Nazwa kwalifikacji:	**Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych**		
Oznaczenie kwalifikacji:	**EE.09**		
Numer zadania:	**01**		
Kod arkusza:	**EE.09-01-22.06-SG**		
Lp.	**Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny**		
R.1	**Rezultat 1: Operacje na bazie danych**		
	Uwaga: W przypadku oceny zrzutów należy uznać za prawidłowe jeżeli widoczny jest cały obszar ekranu z widocznym paskiem zadań, a zapytanie ma charakter uniwersalny dla każdego zestawu danych. Nie należy oceniać wykadrowanych zrzutów ekranu *Jeżeli na zrzutach ekranu nie są widoczne wszystkie rekordy dla kryteriów 1.3 ÷ 1.6, należy wykonać kwerendę w phpMyAdmin*		
R.1.1	Wykonano import tabel do bazy danych *forumpsy*, czynność udokumentowano plikiem o nazwie *import* w formacie JPEG		
R.1.2	Zapisano plik tekstowy o nazwie *kwerendy* zawierający co najmniej jedno zapytanie SQL, wynikające z treści zadania		
R.1.3	Utworzono zapytanie 1 wstawiające do tabeli *odpowiedzi* wiersz, o treści „Przyda Ci się także wysoki stół, na którym postawisz pieska.”, pytania_id = 1, konta_id = 5. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: `INSERT INTO `odpowiedzi` (`Pytania_id`, `konta_id`, `odpowiedz`) VALUES (1, 5, 'Przyda Ci się także wysoki stół, na którym postawisz pieska.');` możliwe inne formy zapytania INSERT INTO <u>oraz</u> wynik działania zapytania udokumentowano zrzutem, na którym widoczny jest komunikat o poprawnie wykonanym zapytaniu lub tabela ze wstawionym rekordem		
R.1.4	Utworzono zapytanie 2 wybierające z tabeli *konta* jedynie pole nick oraz liczące ile lat dany użytkownik jest zarejestrowany na forum – alias latNaForum, dla rekordów, których nick jest równy Jacek, Tomek, Monika. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: `SELECT nick, YEAR(CURRENT_DATE())-rejestracja AS latNaForum FROM konta WHERE nick IN ('Jacek', 'Tomek', 'Monika');` (możliwe inne funkcje zamiast `CURRENT_DATE()` aktualny rok zwracany funkcją lub warunek z `OR`) <u>oraz</u> wynik działania zapytania udokumentowano zrzutem, na którym widoczne są jedynie 3 rekordy, jedynie pola nick i latNaForum wartości w kolumnie latNaForum są obliczone dla Jacka 3, Tomka 6, Moniki 2		
R.1.5	Utworzono zapytanie 3 wybierające jedynie nick i liczbę postów użytkownika z tabeli *konta* oraz odpowiadające im pole pytanie z tabeli *pytania* dla pytania, którego id jest równe 1. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: `SELECT nick, postow, pytanie FROM konta JOIN pytania ON konta.id = konta_id WHERE pytania.id = 1;` (lub bez JOIN i porównanie kluczy po WHERE) <u>oraz</u> wynik działania zapytania udokumentowano zrzutem, na którym widoczny jest dokładnie jeden rekord o danych Jacek, 50, "Mam pytanie w jaki sposób dbać ..."		
R.1.6	Utworzono zapytanie 4 wybierające jedynie id odpowiedzi oraz odpowiedź z tabeli *odpowiedzi* oraz odpowiadające im pole nick z tabeli *konta* dla id pytania równego 1. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: `SELECT odpowiedzi.id, odpowiedz, nick FROM odpowiedzi JOIN konta ON konta_id = konta.id WHERE Pytania_id = 1;` (lub bez JOIN i porównanie kluczy po WHERE) <u>oraz</u> wynik działania zapytania udokumentowano zrzutem, na którym widać tylko rekordy z id równym 1, 2, 3; pola id, odpowiedz i nick lub dodatkowo inne rekordy powstałe wyłącznie na skutek działania zapytania 1		
R.2	**Rezultat 2: Zawartość witryny internetowej**		

	Uwaga: W napisach widocznych na stronie dopuszcza się drobne błędy literowe (nie zmieniające sensu tekstu), błędy wielkości liter i znaków diakrytycznych, tekst może być pisany w cudzysłowach lub bez *Jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP – sprawdzić wg kryteriów w kodzie źródłowym strony*		
R.2.1	Obraz w pliku *Avatar* ma wymiary 100 px na 100 px, tło przezroczyste i jest zapisany w formacie obsługującym przezroczystość		
R.2.2	Witrynę internetową zapisano w pliku o nazwie *index.php*		
R.2.3	Zapisano jawnie standard kodowania polskich znaków i deklarację HTML5 <! DOCTYPE HTML> oraz zadeklarowano dla witryny język polski (np. lang = 'pl')		
R.2.4	Nadano tytuł strony: Forum o psach		
R.2.5	Wygląd strony zdefiniowano dzieląc ją na bloki: baner, lewy, prawy, stopka. Zastosowano znaczniki sekcji		
R.2.6	W bloku banera zapisano nagłówek h1: "Forum miłośników psów", w bloku prawym h2: "Odpowiedzi na pytanie" oraz zapisano przynajmniej jeden paragraf (w skrypcie lub HTML)		
R.2.7	W bloku prawym umieszczono listę numerowaną, zastosowano znaczniki <ol>, <li> (w skrypcie lub HTML)		
R.2.8	W bloku lewym umieszczono obraz *Avatar* z tekstem alternatywnym "Użytkownik forum"		
R.2.9	W bloku prawym umieszczono formularz z polem wielowierszowym (<textarea>) i przyciskiem, zastosowano znacznik <form>		
R.2.10	W bloku lewym umieszczono film *video.mp4* (np. znaczniki video i source lub jedynie video z atrybutem src lub znacznik object lub embed)		
R.3	**Rezultat 3: Działanie witryny internetowej**		
	Uwaga: Jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP – uruchomić plik lokalnie z dysku lub sprawdzić wg kryteriów w kodzie źródłowym strony		
R.3.1	**Układ bloków** po uruchomieniu strony w przeglądarce jest zgodny z Obrazem 2 w arkuszu egzaminacyjnym (prawidłowo zastosowano właściwości CSS układające bloki na stronie, np. float i clear albo display flex albo grid). Nie należy brać pod uwagę umiejscowienia filmu		
R.3.2	Na stronie umieszczono odnośnik, którego kliknięcie inicjuje otwarcie strony http://mojestrony.pl/ w nowej karcie przeglądarki		
R.3.3	Zdefiniowano wysyłanie danych z formularza do tego samego pliku metodą POST (poprawne również bez atrybutu action)		
R.3.4	Pole wielowierszowe ma 4 wiersze (rows) i 40 kolumn (cols) oraz przycisk wysyła dane z formularza (input lub button z typem submit lub button bez typu)		
R.3.5	Video odtwarza się w pętli		
R.3.6	Na filmie widoczne są przyciski sterujące		
R.3.7	W bloku prawym nicki osób publikujących odpowiedzi są wyróżnione znacznikiem (w skrypcie lub HTML)		
R.3.8	Strona zawiera działające połączenie z zewnętrznym arkuszem stylów o nazwie *styl.css*, formatowanie pochodzi jedynie z tego arkusza Uwaga: kryterium to nie jest spełnione również, gdy zdający źle przypisał co najmniej jeden selektor do bloku (np. kropka zamiast #)		
R.4	**Rezultat 4: Styl CSS witryny internetowej**		
	Uwaga: W przypadku, gdy nie jest spełnione kryterium 3.8, kryteria w rezultacie R.4 należy ocenić w kodzie CSS (w pliku CSS lub znaczniku <style>). Składnia musi być zgodna ze specyfikacją CSS *Kryteria 4.6, 4.8 są spełnione jedynie gdy zdefiniowano styl selektora osadzającego film i formularza, nie są spełnione gdy zdefiniowano styl klasy lub inny*		
R.4.1	Ustawiono domyślne formatowanie wszystkich selektorów (*): krój czcionki: Garamond, serif (czcionka Garamond jako pierwsza)		
R.4.2	Ustawiono kolor tła: #c8e6c9 dla bloku lewego i #97b498 dla przycisku		
R.4.3	Ustawiono gradient liniowy pionowy od koloru #97b498 do #c8e6c9 dla banera np. background: linear-gradient(#97b498, #c8e6c9) i odwrotnej kolejności dla stopki np. background: linear-gradient(#c8e6c9, #97b498)		

R.4.4	Ustawiono biały kolor czcionki dla bloku banera, stopki i przycisku oraz #005005 dla bloków lewego i prawego		
R.4.5	Ustawiono wysokość 600px dla bloków lewego i prawego		
R.4.6	Ustawiono szerokość 40% dla bloku lewego i 60% dla prawego (width lub grid-template-columns lub flex) oraz 100% dla selektora osadzającego film (np. video, object, embed)		
R.4.7	Ustawiono wyrównanie tekstu do środka dla banera		
R.4.8	Ustawiono marginesy wewnętrzne (padding) 5px dla banera, 12px dla stopki, 10px (górny i dolny) 50px (lewy i prawy) dla selektora form		
R.4.9	Ustawiono zawsze widoczne paski przewijana dla bloku prawego np. overflow: scroll;		
R.4.10	W momencie, gdy kursor myszy znajdzie się na przycisku jego kolory są zmienione na: biały kolor tła, kolor czcionki #97b498 (np. za pomocą pseudoklasy :hover)		
R.5	**Rezultat 5: Skrypt**		
	Uwaga: rezultat R.5 sprawdzić w wersji XAMPP 8.1.2. jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP, sprawdzić kryteria 5.1 ÷ 5.3 wg kryteriów w kodzie źródłowym strony. Kryteria uznajemy za spełnione jeżeli zastosowano biblioteki MySQLi lub PDO		
R.5.1	Skrypt realizuje połączenie z serwerem bazy danych i wybór bazy *forumpsy*		
R.5.2	Ostatnią operacją na bazie jest jej zamknięcie (zgodne ze składnią)		
R.5.3	Skrypt 1 wysyła do bazy zapytanie 3 lub skrypt 3 wysyła do bazy zapytanie 4		
R.5.4	Skrypt 1 wyświetla dane wg wzoru: w h4: "Użytkownik: <nick>", w paragrafie: "<liczba postów> postów na forum", w paragrafie <pytanie>, gdzie w nawiasach <> zapisano wartości pobrane z bazy		
R.5.5	Skrypt 2 **wysyła** do bazy zmodyfikowane zapytanie 1 ten sposób, że w polu odpowiedz znajduje się wartość z pola tekstowego, należy sprawdzić w phpMyAdmin		
R.5.6	Jeżeli pole tekstowe jest puste, skrypt 2 nie wysyła danych do bazy (w skrypcie 2 znajduje się warunek sprawdzający czy pole jest puste)		
R.5.7	Skrypt 3 wyświetla pola odpowiedz i nick każdego zwróconego wiersza		
R.5.8	Skrypt 3 wyświetla dane w elementach listy		

Tabela 1

SKW	NKW	JEK-S	JEK-N	U-S
AU.01	Wykonywanie prostych zabiegów fryzjerskich	1.	Wykonywanie zabiegów pielęgnacyjnych włosów	1.1
AU.01	Wykonywanie prostych zabiegów fryzjerskich	1.	Wykonywanie zabiegów pielęgnacyjnych włosów	1.2
AU.01	Wykonywanie prostych zabiegów fryzjerskich	1.	Wykonywanie zabiegów pielęgnacyjnych włosów	1.3
AU.01	Wykonywanie prostych zabiegów fryzjerskich	1.	Wykonywanie zabiegów pielęgnacyjnych włosów	1.4
AU.01	Wykonywanie prostych zabiegów fryzjerskich	1.	Wykonywanie zabiegów pielęgnacyjnych włosów	1.5
AU.01	Wykonywanie prostych zabiegów fryzjerskich	1.	Wykonywanie zabiegów pielęgnacyjnych włosów	1.6
AU.01	Wykonywanie prostych zabiegów fryzjerskich	1.	Wykonywanie zabiegów pielęgnacyjnych włosów	1.7
AU.01	Wykonywanie prostych zabiegów fryzjerskich	1.	Wykonywanie zabiegów pielęgnacyjnych włosów	1.8
AU.01	Wykonywanie prostych zabiegów fryzjerskich	1.	Wykonywanie zabiegów pielęgnacyjnych włosów	1.9
AU.01	Wykonywanie prostych zabiegów fryzjerskich	1.	Wykonywanie zabiegów pielęgnacyjnych włosów	1.10
AU.01	Wykonywanie prostych zabiegów fryzjerskich	2.	Strzyżenie włosów, formowanie fryzur	2.1
AU.01	Wykonywanie prostych zabiegów fryzjerskich	2.	Strzyżenie włosów, formowanie fryzur	2.2
AU.01	Wykonywanie prostych zabiegów fryzjerskich	2.	Strzyżenie włosów, formowanie fryzur	2.3
AU.01	Wykonywanie prostych zabiegów fryzjerskich	2.	Strzyżenie włosów, formowanie fryzur	2.4
AU.01	Wykonywanie prostych zabiegów fryzjerskich	2.	Strzyżenie włosów, formowanie fryzur	2.5
AU.01	Wykonywanie prostych zabiegów fryzjerskich	2.	Strzyżenie włosów, formowanie fryzur	2.6
AU.01	Wykonywanie prostych zabiegów fryzjerskich	2.	Strzyżenie włosów, formowanie fryzur	2.7
AU.01	Wykonywanie prostych zabiegów fryzjerskich	2.	Strzyżenie włosów, formowanie fryzur	2.8
AU.01	Wykonywanie prostych zabiegów fryzjerskich	2.	Strzyżenie włosów, formowanie fryzur	2.9
AU.01	Wykonywanie prostych zabiegów fryzjerskich	2.	Strzyżenie włosów, formowanie fryzur	2.10
AU.01	Wykonywanie prostych zabiegów fryzjerskich	2.	Strzyżenie włosów, formowanie fryzur	2.11
AU.01	Wykonywanie prostych zabiegów fryzjerskich	2.	Strzyżenie włosów, formowanie fryzur	2.12
AU.01	Wykonywanie prostych zabiegów fryzjerskich	2.	Strzyżenie włosów, formowanie fryzur	2.13
AU.01	Wykonywanie prostych zabiegów fryzjerskich	2.	Strzyżenie włosów, formowanie fryzur	2.14
AU.01	Wykonywanie prostych zabiegów fryzjerskich	3.	Zmiana koloru włosów	3.1
AU.01	Wykonywanie prostych zabiegów fryzjerskich	3.	Zmiana koloru włosów	3.2
AU.01	Wykonywanie prostych zabiegów fryzjerskich	3.	Zmiana koloru włosów	3.3

AU.01	Wykonywanie prostych zabiegów fryzjerskich	3.	Zmiana koloru włosów	3.4
AU.01	Wykonywanie prostych zabiegów fryzjerskich	3.	Zmiana koloru włosów	3.5
AU.01	Wykonywanie prostych zabiegów fryzjerskich	3.	Zmiana koloru włosów	3.6
AU.01	Wykonywanie prostych zabiegów fryzjerskich	3.	Zmiana koloru włosów	3.7
AU.01	Wykonywanie prostych zabiegów fryzjerskich	3.	Zmiana koloru włosów	3.8
AU.01	Wykonywanie prostych zabiegów fryzjerskich	3.	Zmiana koloru włosów	3.9
AU.01	Wykonywanie prostych zabiegów fryzjerskich	3.	Zmiana koloru włosów	3.10
AU.01	Wykonywanie prostych zabiegów fryzjerskich	3.	Zmiana koloru włosów	3.11
AU.02	Wytwarzanie prostych wyrobów stolarskich	1.	Wykonywanie prostych wyrobów z drewna i tworzyw drzewnych	1.1
AU.02	Wytwarzanie prostych wyrobów stolarskich	1.	Wykonywanie prostych wyrobów z drewna i tworzyw drzewnych	1.2
AU.02	Wytwarzanie prostych wyrobów stolarskich	1.	Wykonywanie prostych wyrobów z drewna i tworzyw drzewnych	1.3
AU.02	Wytwarzanie prostych wyrobów stolarskich	1.	Wykonywanie prostych wyrobów z drewna i tworzyw drzewnych	1.4
AU.02	Wytwarzanie prostych wyrobów stolarskich	1.	Wykonywanie prostych wyrobów z drewna i tworzyw drzewnych	1.5
AU.02	Wytwarzanie prostych wyrobów stolarskich	1.	Wykonywanie prostych wyrobów z drewna i tworzyw drzewnych	1.6
AU.02	Wytwarzanie prostych wyrobów stolarskich	1.	Wykonywanie prostych wyrobów z drewna i tworzyw drzewnych	1.7
AU.02	Wytwarzanie prostych wyrobów stolarskich	1.	Wykonywanie prostych wyrobów z drewna i tworzyw drzewnych	1.8
AU.02	Wytwarzanie prostych wyrobów stolarskich	1.	Wykonywanie prostych wyrobów z drewna i tworzyw drzewnych	1.9
AU.02	Wytwarzanie prostych wyrobów stolarskich	1.	Wykonywanie prostych wyrobów z drewna i tworzyw drzewnych	1.10
AU.02	Wytwarzanie prostych wyrobów stolarskich	1.	Wykonywanie prostych wyrobów z drewna i tworzyw drzewnych	1.11
AU.02	Wytwarzanie prostych wyrobów stolarskich	1.	Wykonywanie prostych wyrobów z drewna i tworzyw drzewnych	1.12
AU.02	Wytwarzanie prostych wyrobów stolarskich	1.	Wykonywanie prostych wyrobów z drewna i tworzyw drzewnych	1.13
AU.02	Wytwarzanie prostych wyrobów stolarskich	1.	Wykonywanie prostych wyrobów z drewna i tworzyw drzewnych	1.14
AU.02	Wytwarzanie prostych wyrobów stolarskich	1.	Wykonywanie prostych wyrobów z drewna i tworzyw drzewnych	1.15
AU.02	Wytwarzanie prostych wyrobów stolarskich	1.	Wykonywanie prostych wyrobów z drewna i tworzyw drzewnych	1.16
AU.02	Wytwarzanie prostych wyrobów stolarskich	1.	Wykonywanie prostych wyrobów z drewna i tworzyw drzewnych	1.17
AU.02	Wytwarzanie prostych wyrobów stolarskich	1.	Wykonywanie prostych wyrobów z drewna i tworzyw drzewnych	1.18

AU.02	Wytwarzanie prostych wyrobów stolarskich	2.	Wykonywanie napraw, renowacji i konserwacji wyrobów stolarskich	2.1
AU.02	Wytwarzanie prostych wyrobów stolarskich	2.	Wykonywanie napraw, renowacji i konserwacji wyrobów stolarskich	2.2
AU.02	Wytwarzanie prostych wyrobów stolarskich	2.	Wykonywanie napraw, renowacji i konserwacji wyrobów stolarskich	2.3
AU.02	Wytwarzanie prostych wyrobów stolarskich	2.	Wykonywanie napraw, renowacji i konserwacji wyrobów stolarskich	2.4
AU.02	Wytwarzanie prostych wyrobów stolarskich	2.	Wykonywanie napraw, renowacji i konserwacji wyrobów stolarskich	2.5
AU.02	Wytwarzanie prostych wyrobów stolarskich	2.	Wykonywanie napraw, renowacji i konserwacji wyrobów stolarskich	2.6
AU.02	Wytwarzanie prostych wyrobów stolarskich	2.	Wykonywanie napraw, renowacji i konserwacji wyrobów stolarskich	2.7
AU.02	Wytwarzanie prostych wyrobów stolarskich	2.	Wykonywanie napraw, renowacji i konserwacji wyrobów stolarskich	2.8
AU.02	Wytwarzanie prostych wyrobów stolarskich	2.	Wykonywanie napraw, renowacji i konserwacji wyrobów stolarskich	2.9
AU.02	Wytwarzanie prostych wyrobów stolarskich	2.	Wykonywanie napraw, renowacji i konserwacji wyrobów stolarskich	2.10
AU.02	Wytwarzanie prostych wyrobów stolarskich	2.	Wykonywanie napraw, renowacji i konserwacji wyrobów stolarskich	2.11
AU.02	Wytwarzanie prostych wyrobów stolarskich	2.	Wykonywanie napraw, renowacji i konserwacji wyrobów stolarskich	2.12
AU.02	Wytwarzanie prostych wyrobów stolarskich	2.	Wykonywanie napraw, renowacji i konserwacji wyrobów stolarskich	2.13
AU.03	Projektowanie i wytwarzanie prostych wyrobów odzieżowych	1.	Projektowanie prostych wyrobów odzieżowych	1.1
AU.03	Projektowanie i wytwarzanie prostych wyrobów odzieżowych	1.	Projektowanie prostych wyrobów odzieżowych	1.2
AU.03	Projektowanie i wytwarzanie prostych wyrobów odzieżowych	1.	Projektowanie prostych wyrobów odzieżowych	1.3
AU.03	Projektowanie i wytwarzanie prostych wyrobów odzieżowych	1.	Projektowanie prostych wyrobów odzieżowych	1.4
AU.03	Projektowanie i wytwarzanie prostych wyrobów odzieżowych	1.	Projektowanie prostych wyrobów odzieżowych	1.5
AU.03	Projektowanie i wytwarzanie prostych wyrobów odzieżowych	1.	Projektowanie prostych wyrobów odzieżowych	1.6
AU.03	Projektowanie i wytwarzanie prostych wyrobów odzieżowych	1.	Projektowanie prostych wyrobów odzieżowych	1.7
AU.03	Projektowanie i wytwarzanie prostych wyrobów odzieżowych	1.	Projektowanie prostych wyrobów odzieżowych	1.8
AU.03	Projektowanie i wytwarzanie prostych wyrobów odzieżowych	1.	Projektowanie prostych wyrobów odzieżowych	1.9

AU.03	Projektowanie i wytwarzanie prostych wyrobów odzieżowych	1.	Projektowanie prostych wyrobów odzieżowych	1.10
AU.03	Projektowanie i wytwarzanie prostych wyrobów odzieżowych	1.	Projektowanie prostych wyrobów odzieżowych	1.11
AU.03	Projektowanie i wytwarzanie prostych wyrobów odzieżowych	1.	Projektowanie prostych wyrobów odzieżowych	1.12
AU.03	Projektowanie i wytwarzanie prostych wyrobów odzieżowych	1.	Projektowanie prostych wyrobów odzieżowych	1.13
AU.03	Projektowanie i wytwarzanie prostych wyrobów odzieżowych	2.	Wykonywanie prostych wyrobów odzieżowych	2.1
AU.03	Projektowanie i wytwarzanie prostych wyrobów odzieżowych	2.	Wykonywanie prostych wyrobów odzieżowych	2.2
AU.03	Projektowanie i wytwarzanie prostych wyrobów odzieżowych	2.	Wykonywanie prostych wyrobów odzieżowych	2.3
AU.03	Projektowanie i wytwarzanie prostych wyrobów odzieżowych	2.	Wykonywanie prostych wyrobów odzieżowych	2.4
AU.03	Projektowanie i wytwarzanie prostych wyrobów odzieżowych	2.	Wykonywanie prostych wyrobów odzieżowych	2.5
AU.03	Projektowanie i wytwarzanie prostych wyrobów odzieżowych	2.	Wykonywanie prostych wyrobów odzieżowych	2.6
AU.03	Projektowanie i wytwarzanie prostych wyrobów odzieżowych	2.	Wykonywanie prostych wyrobów odzieżowych	2.7
AU.03	Projektowanie i wytwarzanie prostych wyrobów odzieżowych	2.	Wykonywanie prostych wyrobów odzieżowych	2.8
AU.03	Projektowanie i wytwarzanie prostych wyrobów odzieżowych	2.	Wykonywanie prostych wyrobów odzieżowych	2.9
AU.03	Projektowanie i wytwarzanie prostych wyrobów odzieżowych	2.	Wykonywanie prostych wyrobów odzieżowych	2.10
AU.03	Projektowanie i wytwarzanie prostych wyrobów odzieżowych	2.	Wykonywanie prostych wyrobów odzieżowych	2.11
AU.03	Projektowanie i wytwarzanie prostych wyrobów odzieżowych	2.	Wykonywanie prostych wyrobów odzieżowych	2.12
AU.03	Projektowanie i wytwarzanie prostych wyrobów odzieżowych	2.	Wykonywanie prostych wyrobów odzieżowych	2.13
AU.03	Projektowanie i wytwarzanie prostych wyrobów odzieżowych	2.	Wykonywanie prostych wyrobów odzieżowych	2.14

AU.03	Projektowanie i wytwarzanie prostych wyrobów odzieżowych	2.	Wykonywanie prostych wyrobów odzieżowych	2.15
AU.03	Projektowanie i wytwarzanie prostych wyrobów odzieżowych	2.	Wykonywanie prostych wyrobów odzieżowych	2.16
AU.03	Projektowanie i wytwarzanie prostych wyrobów odzieżowych	2.	Wykonywanie prostych wyrobów odzieżowych	2.17
AU.04	Eksploatacja środków transportu drogowego	1.	Obsługa środków transportu drogowego	1.1
AU.04	Eksploatacja środków transportu drogowego	1.	Obsługa środków transportu drogowego	1.2
AU.04	Eksploatacja środków transportu drogowego	1.	Obsługa środków transportu drogowego	1.3
AU.04	Eksploatacja środków transportu drogowego	1.	Obsługa środków transportu drogowego	1.4
AU.04	Eksploatacja środków transportu drogowego	1.	Obsługa środków transportu drogowego	1.5
AU.04	Eksploatacja środków transportu drogowego	1.	Obsługa środków transportu drogowego	1.6
AU.04	Eksploatacja środków transportu drogowego	1.	Obsługa środków transportu drogowego	1.7
AU.04	Eksploatacja środków transportu drogowego	1.	Obsługa środków transportu drogowego	1.8
AU.04	Eksploatacja środków transportu drogowego	1.	Obsługa środków transportu drogowego	1.9
AU.04	Eksploatacja środków transportu drogowego	1.	Obsługa środków transportu drogowego	1.10
AU.04	Eksploatacja środków transportu drogowego	1.	Obsługa środków transportu drogowego	1.11
AU.04	Eksploatacja środków transportu drogowego	1.	Obsługa środków transportu drogowego	1.12
AU.04	Eksploatacja środków transportu drogowego	2.	Użytkowanie środków transportu drogowego	2.1
AU.04	Eksploatacja środków transportu drogowego	2.	Użytkowanie środków transportu drogowego	2.2
AU.04	Eksploatacja środków transportu drogowego	2.	Użytkowanie środków transportu drogowego	2.3
AU.04	Eksploatacja środków transportu drogowego	2.	Użytkowanie środków transportu drogowego	2.4
AU.04	Eksploatacja środków transportu drogowego	2.	Użytkowanie środków transportu drogowego	2.5
AU.04	Eksploatacja środków transportu drogowego	2.	Użytkowanie środków transportu drogowego	2.6
AU.04	Eksploatacja środków transportu drogowego	2.	Użytkowanie środków transportu drogowego	2.7
AU.04	Eksploatacja środków transportu drogowego	2.	Użytkowanie środków transportu drogowego	2.8
AU.04	Eksploatacja środków transportu drogowego	2.	Użytkowanie środków transportu drogowego	2.9
AU.04	Eksploatacja środków transportu drogowego	2.	Użytkowanie środków transportu drogowego	2.10
AU.04	Eksploatacja środków transportu drogowego	2.	Użytkowanie środków transportu drogowego	2.11

AU.04	Eksploatacja środków transportu drogowego	2.	Użytkowanie środków transportu drogowego	2.12
AU.04	Eksploatacja środków transportu drogowego	2.	Użytkowanie środków transportu drogowego	2.13
AU.05	Wytwarzanie wyrobów ze szkła	1.	Sporządzanie zestawów szklarskich i topienie mas szklanych	1.1
AU.05	Wytwarzanie wyrobów ze szkła	1.	Sporządzanie zestawów szklarskich i topienie mas szklanych	1.2
AU.05	Wytwarzanie wyrobów ze szkła	1.	Sporządzanie zestawów szklarskich i topienie mas szklanych	1.3
AU.05	Wytwarzanie wyrobów ze szkła	1.	Sporządzanie zestawów szklarskich i topienie mas szklanych	1.4
AU.05	Wytwarzanie wyrobów ze szkła	1.	Sporządzanie zestawów szklarskich i topienie mas szklanych	1.5
AU.05	Wytwarzanie wyrobów ze szkła	1.	Sporządzanie zestawów szklarskich i topienie mas szklanych	1.6
AU.05	Wytwarzanie wyrobów ze szkła	1.	Sporządzanie zestawów szklarskich i topienie mas szklanych	1.7
AU.05	Wytwarzanie wyrobów ze szkła	1.	Sporządzanie zestawów szklarskich i topienie mas szklanych	1.8
AU.05	Wytwarzanie wyrobów ze szkła	1.	Sporządzanie zestawów szklarskich i topienie mas szklanych	1.9
AU.05	Wytwarzanie wyrobów ze szkła	1.	Sporządzanie zestawów szklarskich i topienie mas szklanych	1.10
AU.05	Wytwarzanie wyrobów ze szkła	2.	Formowanie wyrobów ze szkła sposobem ręcznym	2.1
AU.05	Wytwarzanie wyrobów ze szkła	2.	Formowanie wyrobów ze szkła sposobem ręcznym	2.2
AU.05	Wytwarzanie wyrobów ze szkła	2.	Formowanie wyrobów ze szkła sposobem ręcznym	2.3
AU.05	Wytwarzanie wyrobów ze szkła	2.	Formowanie wyrobów ze szkła sposobem ręcznym	2.4
AU.05	Wytwarzanie wyrobów ze szkła	2.	Formowanie wyrobów ze szkła sposobem ręcznym	2.5
AU.05	Wytwarzanie wyrobów ze szkła	2.	Formowanie wyrobów ze szkła sposobem ręcznym	2.6
AU.05	Wytwarzanie wyrobów ze szkła	2.	Formowanie wyrobów ze szkła sposobem ręcznym	2.7
AU.05	Wytwarzanie wyrobów ze szkła	3.	Formowanie wyrobów ze szkła sposobem mechanicznym	3.1
AU.05	Wytwarzanie wyrobów ze szkła	3.	Formowanie wyrobów ze szkła sposobem mechanicznym	3.2

AU.05	Wytwarzanie wyrobów ze szkła	3.	Formowanie wyrobów ze szkła sposobem mechanicznym	3.3
AU.05	Wytwarzanie wyrobów ze szkła	3.	Formowanie wyrobów ze szkła sposobem mechanicznym	3.4
AU.05	Wytwarzanie wyrobów ze szkła	3.	Formowanie wyrobów ze szkła sposobem mechanicznym	3.5
AU.05	Wytwarzanie wyrobów ze szkła	3.	Formowanie wyrobów ze szkła sposobem mechanicznym	3.6
AU.05	Wytwarzanie wyrobów ze szkła	4.	Wykańczanie, zdobienie oraz przetwarzanie wyrobów ze szkła	4.1
AU.05	Wytwarzanie wyrobów ze szkła	4.	Wykańczanie, zdobienie oraz przetwarzanie wyrobów ze szkła	4.2
AU.05	Wytwarzanie wyrobów ze szkła	4.	Wykańczanie, zdobienie oraz przetwarzanie wyrobów ze szkła	4.3
AU.05	Wytwarzanie wyrobów ze szkła	4.	Wykańczanie, zdobienie oraz przetwarzanie wyrobów ze szkła	4.4
AU.05	Wytwarzanie wyrobów ze szkła	4.	Wykańczanie, zdobienie oraz przetwarzanie wyrobów ze szkła	4.5
AU.05	Wytwarzanie wyrobów ze szkła	4.	Wykańczanie, zdobienie oraz przetwarzanie wyrobów ze szkła	4.6
AU.05	Wytwarzanie wyrobów ze szkła	4.	Wykańczanie, zdobienie oraz przetwarzanie wyrobów ze szkła	4.7
AU.05	Wytwarzanie wyrobów ze szkła	4.	Wykańczanie, zdobienie oraz przetwarzanie wyrobów ze szkła	4.8
AU.06	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu ceramicznego	1.	Przygotowywanie materiałów wsadowych stosowanych w procesie produkcyjnym	1.1
AU.06	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu ceramicznego	1.	Przygotowywanie materiałów wsadowych stosowanych w procesie produkcyjnym	1.2
AU.06	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu ceramicznego	1.	Przygotowywanie materiałów wsadowych stosowanych w procesie produkcyjnym	1.3
AU.06	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu ceramicznego	1.	Przygotowywanie materiałów wsadowych stosowanych w procesie produkcyjnym	1.4
AU.06	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu ceramicznego	1.	Przygotowywanie materiałów wsadowych stosowanych w procesie produkcyjnym	1.5
AU.06	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu ceramicznego	1.	Przygotowywanie materiałów wsadowych stosowanych w procesie produkcyjnym	1.6
AU.06	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu ceramicznego	1.	Przygotowywanie materiałów wsadowych stosowanych w procesie produkcyjnym	1.7
AU.06	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu ceramicznego	2.	Użytkowanie maszyn i urządzeń stosowanych w przemyśle ceramicznym	2.1
AU.06	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu ceramicznego	2.	Użytkowanie maszyn i urządzeń stosowanych w przemyśle ceramicznym	2.2
AU.06	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu ceramicznego	2.	Użytkowanie maszyn i urządzeń stosowanych w przemyśle ceramicznym	2.3

AU.06	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu ceramicznego	2.	Użytkowanie maszyn i urządzeń stosowanych w przemyśle ceramicznym	2.4
AU.06	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu ceramicznego	2.	Użytkowanie maszyn i urządzeń stosowanych w przemyśle ceramicznym	2.5
AU.06	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu ceramicznego	2.	Użytkowanie maszyn i urządzeń stosowanych w przemyśle ceramicznym	2.6
AU.06	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu ceramicznego	2.	Użytkowanie maszyn i urządzeń stosowanych w przemyśle ceramicznym	2.7
AU.06	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu ceramicznego	2.	Użytkowanie maszyn i urządzeń stosowanych w przemyśle ceramicznym	2.8
AU.06	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu ceramicznego	2.	Użytkowanie maszyn i urządzeń stosowanych w przemyśle ceramicznym	2.9
AU.06	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu ceramicznego	3.	Przeprowadzanie kontroli parametrów produkcyjnych w przemyśle ceramicznym	3.1
AU.06	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu ceramicznego	3.	Przeprowadzanie kontroli parametrów produkcyjnych w przemyśle ceramicznym	3.2
AU.06	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu ceramicznego	3.	Przeprowadzanie kontroli parametrów produkcyjnych w przemyśle ceramicznym	3.3
AU.06	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu ceramicznego	3.	Przeprowadzanie kontroli parametrów produkcyjnych w przemyśle ceramicznym	3.4
AU.06	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu ceramicznego	3.	Przeprowadzanie kontroli parametrów produkcyjnych w przemyśle ceramicznym	3.5
AU.06	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu ceramicznego	3.	Przeprowadzanie kontroli parametrów produkcyjnych w przemyśle ceramicznym	3.6
AU.06	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu ceramicznego	3.	Przeprowadzanie kontroli parametrów produkcyjnych w przemyśle ceramicznym	3.7
AU.06	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu ceramicznego	3.	Przeprowadzanie kontroli parametrów produkcyjnych w przemyśle ceramicznym	3.8
AU.06	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu ceramicznego	3.	Przeprowadzanie kontroli parametrów produkcyjnych w przemyśle ceramicznym	3.9
AU.06	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu ceramicznego	3.	Przeprowadzanie kontroli parametrów produkcyjnych w przemyśle ceramicznym	3.10
AU.06	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu ceramicznego	3.	Przeprowadzanie kontroli parametrów produkcyjnych w przemyśle ceramicznym	3.11
AU.06	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu ceramicznego	3.	Przeprowadzanie kontroli parametrów produkcyjnych w przemyśle ceramicznym	3.12

AU.06	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu ceramicznego	3.	Przeprowadzanie kontroli parametrów produkcyjnych w przemyśle ceramicznym	3.13
AU.07	Wytwarzanie i wykańczanie wyrobów włókienniczych	1.	Obsługiwanie maszyn do wytwarzania liniowych wyrobów włókienniczych	1.1
AU.07	Wytwarzanie i wykańczanie wyrobów włókienniczych	1.	Obsługiwanie maszyn do wytwarzania liniowych wyrobów włókienniczych	1.2
AU.07	Wytwarzanie i wykańczanie wyrobów włókienniczych	1.	Obsługiwanie maszyn do wytwarzania liniowych wyrobów włókienniczych	1.3
AU.07	Wytwarzanie i wykańczanie wyrobów włókienniczych	1.	Obsługiwanie maszyn do wytwarzania liniowych wyrobów włókienniczych	1.4
AU.07	Wytwarzanie i wykańczanie wyrobów włókienniczych	1.	Obsługiwanie maszyn do wytwarzania liniowych wyrobów włókienniczych	1.5
AU.07	Wytwarzanie i wykańczanie wyrobów włókienniczych	1.	Obsługiwanie maszyn do wytwarzania liniowych wyrobów włókienniczych	1.6
AU.07	Wytwarzanie i wykańczanie wyrobów włókienniczych	1.	Obsługiwanie maszyn do wytwarzania liniowych wyrobów włókienniczych	1.7
AU.07	Wytwarzanie i wykańczanie wyrobów włókienniczych	1.	Obsługiwanie maszyn do wytwarzania liniowych wyrobów włókienniczych	1.8
AU.07	Wytwarzanie i wykańczanie wyrobów włókienniczych	1.	Obsługiwanie maszyn do wytwarzania liniowych wyrobów włókienniczych	1.9
AU.07	Wytwarzanie i wykańczanie wyrobów włókienniczych	1.	Obsługiwanie maszyn do wytwarzania liniowych wyrobów włókienniczych	1.10
AU.07	Wytwarzanie i wykańczanie wyrobów włókienniczych	1.	Obsługiwanie maszyn do wytwarzania liniowych wyrobów włókienniczych	1.11
AU.07	Wytwarzanie i wykańczanie wyrobów włókienniczych	2.	Obsługiwanie maszyn do wytwarzania płaskich wyrobów włókienniczych	2.1
AU.07	Wytwarzanie i wykańczanie wyrobów włókienniczych	2.	Obsługiwanie maszyn do wytwarzania płaskich wyrobów włókienniczych	2.2
AU.07	Wytwarzanie i wykańczanie wyrobów włókienniczych	2.	Obsługiwanie maszyn do wytwarzania płaskich wyrobów włókienniczych	2.3
AU.07	Wytwarzanie i wykańczanie wyrobów włókienniczych	2.	Obsługiwanie maszyn do wytwarzania płaskich wyrobów włókienniczych	2.4
AU.07	Wytwarzanie i wykańczanie wyrobów włókienniczych	2.	Obsługiwanie maszyn do wytwarzania płaskich wyrobów włókienniczych	2.5
AU.07	Wytwarzanie i wykańczanie wyrobów włókienniczych	2.	Obsługiwanie maszyn do wytwarzania płaskich wyrobów włókienniczych	2.6

AU.07	Wytwarzanie i wykańczanie wyrobów włókienniczych	2.	Obsługiwanie maszyn do wytwarzania płaskich wyrobów włókienniczych	2.7
AU.07	Wytwarzanie i wykańczanie wyrobów włókienniczych	2.	Obsługiwanie maszyn do wytwarzania płaskich wyrobów włókienniczych	2.8
AU.07	Wytwarzanie i wykańczanie wyrobów włókienniczych	2.	Obsługiwanie maszyn do wytwarzania płaskich wyrobów włókienniczych	2.9
AU.07	Wytwarzanie i wykańczanie wyrobów włókienniczych	2.	Obsługiwanie maszyn do wytwarzania płaskich wyrobów włókienniczych	2.10
AU.07	Wytwarzanie i wykańczanie wyrobów włókienniczych	3.	Przygotowanie surowców i wyrobów włókienniczych do procesu wykańczania	3.1
AU.07	Wytwarzanie i wykańczanie wyrobów włókienniczych	3.	Przygotowanie surowców i wyrobów włókienniczych do procesu wykańczania	3.2
AU.07	Wytwarzanie i wykańczanie wyrobów włókienniczych	3.	Przygotowanie surowców i wyrobów włókienniczych do procesu wykańczania	3.3
AU.07	Wytwarzanie i wykańczanie wyrobów włókienniczych	3.	Przygotowanie surowców i wyrobów włókienniczych do procesu wykańczania	3.4
AU.07	Wytwarzanie i wykańczanie wyrobów włókienniczych	3.	Przygotowanie surowców i wyrobów włókienniczych do procesu wykańczania	3.5
AU.07	Wytwarzanie i wykańczanie wyrobów włókienniczych	3.	Przygotowanie surowców i wyrobów włókienniczych do procesu wykańczania	3.6
AU.07	Wytwarzanie i wykańczanie wyrobów włókienniczych	3.	Przygotowanie surowców i wyrobów włókienniczych do procesu wykańczania	3.7
AU.07	Wytwarzanie i wykańczanie wyrobów włókienniczych	3.	Przygotowanie surowców i wyrobów włókienniczych do procesu wykańczania	3.8
AU.07	Wytwarzanie i wykańczanie wyrobów włókienniczych	4.	Obsługiwanie maszyn do wykańczania wyrobów włókienniczych	4.1
AU.07	Wytwarzanie i wykańczanie wyrobów włókienniczych	4.	Obsługiwanie maszyn do wykańczania wyrobów włókienniczych	4.2
AU.07	Wytwarzanie i wykańczanie wyrobów włókienniczych	4.	Obsługiwanie maszyn do wykańczania wyrobów włókienniczych	4.3
AU.07	Wytwarzanie i wykańczanie wyrobów włókienniczych	4.	Obsługiwanie maszyn do wykańczania wyrobów włókienniczych	4.4
AU.07	Wytwarzanie i wykańczanie wyrobów włókienniczych	4.	Obsługiwanie maszyn do wykańczania wyrobów włókienniczych	4.5
AU.07	Wytwarzanie i wykańczanie wyrobów włókienniczych	4.	Obsługiwanie maszyn do wykańczania wyrobów włókienniczych	4.6

AU.07	Wytwarzanie i wykańczanie wyrobów włókienniczych	4.	Obsługiwanie maszyn do wykańczania wyrobów włókienniczych	4.7
AU.07	Wytwarzanie i wykańczanie wyrobów włókienniczych	4.	Obsługiwanie maszyn do wykańczania wyrobów włókienniczych	4.8
AU.07	Wytwarzanie i wykańczanie wyrobów włókienniczych	4.	Obsługiwanie maszyn do wykańczania wyrobów włókienniczych	4.9
AU.07	Wytwarzanie i wykańczanie wyrobów włókienniczych	4.	Obsługiwanie maszyn do wykańczania wyrobów włókienniczych	4.10
AU.08	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu chemicznego	1.	Nadzorowanie pracy maszyn i urządzeń stosowanych w przemyśle chemicznym	1.1
AU.08	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu chemicznego	1.	Nadzorowanie pracy maszyn i urządzeń stosowanych w przemyśle chemicznym	1.2
AU.08	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu chemicznego	1.	Nadzorowanie pracy maszyn i urządzeń stosowanych w przemyśle chemicznym	1.3
AU.08	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu chemicznego	1.	Nadzorowanie pracy maszyn i urządzeń stosowanych w przemyśle chemicznym	1.4
AU.08	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu chemicznego	1.	Nadzorowanie pracy maszyn i urządzeń stosowanych w przemyśle chemicznym	1.5
AU.08	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu chemicznego	1.	Nadzorowanie pracy maszyn i urządzeń stosowanych w przemyśle chemicznym	1.6
AU.08	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu chemicznego	1.	Nadzorowanie pracy maszyn i urządzeń stosowanych w przemyśle chemicznym	1.7
AU.08	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu chemicznego	1.	Nadzorowanie pracy maszyn i urządzeń stosowanych w przemyśle chemicznym	1.8
AU.08	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu chemicznego	1.	Nadzorowanie pracy maszyn i urządzeń stosowanych w przemyśle chemicznym	1.9
AU.08	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu chemicznego	1.	Nadzorowanie pracy maszyn i urządzeń stosowanych w przemyśle chemicznym	1.10
AU.08	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu chemicznego	1.	Nadzorowanie pracy maszyn i urządzeń stosowanych w przemyśle chemicznym	1.11
AU.08	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu chemicznego	2.	Monitorowanie przebiegu procesów technologicznych przemysłu chemicznego	2.1
AU.08	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu chemicznego	2.	Monitorowanie przebiegu procesów technologicznych przemysłu chemicznego	2.2
AU.08	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu chemicznego	2.	Monitorowanie przebiegu procesów technologicznych przemysłu chemicznego	2.3

AU.08	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu chemicznego	2.	Monitorowanie przebiegu procesów technologicznych przemysłu chemicznego	2.4
AU.08	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu chemicznego	2.	Monitorowanie przebiegu procesów technologicznych przemysłu chemicznego	2.5
AU.08	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu chemicznego	2.	Monitorowanie przebiegu procesów technologicznych przemysłu chemicznego	2.6
AU.08	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu chemicznego	2.	Monitorowanie przebiegu procesów technologicznych przemysłu chemicznego	2.7
AU.08	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu chemicznego	2.	Monitorowanie przebiegu procesów technologicznych przemysłu chemicznego	2.8
AU.09	Wykonywanie, naprawa i renowacja wyrobów kaletniczych	1.	Wykonywanie wyrobów kaletniczych	1.1
AU.09	Wykonywanie, naprawa i renowacja wyrobów kaletniczych	1.	Wykonywanie wyrobów kaletniczych	1.2
AU.09	Wykonywanie, naprawa i renowacja wyrobów kaletniczych	1.	Wykonywanie wyrobów kaletniczych	1.3
AU.09	Wykonywanie, naprawa i renowacja wyrobów kaletniczych	1.	Wykonywanie wyrobów kaletniczych	1.4
AU.09	Wykonywanie, naprawa i renowacja wyrobów kaletniczych	1.	Wykonywanie wyrobów kaletniczych	1.5
AU.09	Wykonywanie, naprawa i renowacja wyrobów kaletniczych	1.	Wykonywanie wyrobów kaletniczych	1.6
AU.09	Wykonywanie, naprawa i renowacja wyrobów kaletniczych	1.	Wykonywanie wyrobów kaletniczych	1.7
AU.09	Wykonywanie, naprawa i renowacja wyrobów kaletniczych	1.	Wykonywanie wyrobów kaletniczych	1.8
AU.09	Wykonywanie, naprawa i renowacja wyrobów kaletniczych	1.	Wykonywanie wyrobów kaletniczych	1.9
AU.09	Wykonywanie, naprawa i renowacja wyrobów kaletniczych	1.	Wykonywanie wyrobów kaletniczych	1.10
AU.09	Wykonywanie, naprawa i renowacja wyrobów kaletniczych	2.	Wykonywanie napraw i renowacji wyrobów kaletniczych	2.1
AU.09	Wykonywanie, naprawa i renowacja wyrobów kaletniczych	2.	Wykonywanie napraw i renowacji wyrobów kaletniczych	2.2
AU.09	Wykonywanie, naprawa i renowacja wyrobów kaletniczych	2.	Wykonywanie napraw i renowacji wyrobów kaletniczych	2.3

AU.09	Wykonywanie, naprawa i renowacja wyrobów kaletniczych	2.	Wykonywanie napraw i renowacji wyrobów kaletniczych	2.4
AU.09	Wykonywanie, naprawa i renowacja wyrobów kaletniczych	2.	Wykonywanie napraw i renowacji wyrobów kaletniczych	2.5
AU.09	Wykonywanie, naprawa i renowacja wyrobów kaletniczych	2.	Wykonywanie napraw i renowacji wyrobów kaletniczych	2.6
AU.09	Wykonywanie, naprawa i renowacja wyrobów kaletniczych	2.	Wykonywanie napraw i renowacji wyrobów kaletniczych	2.7
AU.09	Wykonywanie, naprawa i renowacja wyrobów kaletniczych	2.	Wykonywanie napraw i renowacji wyrobów kaletniczych	2.8
AU.10	Wytwarzanie obuwia	1.	Wykonywanie elementów obuwia	1.1
AU.10	Wytwarzanie obuwia	1.	Wykonywanie elementów obuwia	1.2
AU.10	Wytwarzanie obuwia	1.	Wykonywanie elementów obuwia	1.3
AU.10	Wytwarzanie obuwia	1.	Wykonywanie elementów obuwia	1.4
AU.10	Wytwarzanie obuwia	1.	Wykonywanie elementów obuwia	1.5
AU.10	Wytwarzanie obuwia	1.	Wykonywanie elementów obuwia	1.6
AU.10	Wytwarzanie obuwia	1.	Wykonywanie elementów obuwia	1.7
AU.10	Wytwarzanie obuwia	1.	Wykonywanie elementów obuwia	1.8
AU.10	Wytwarzanie obuwia	1.	Wykonywanie elementów obuwia	1.9
AU.10	Wytwarzanie obuwia	1.	Wykonywanie elementów obuwia	1.10
AU.10	Wytwarzanie obuwia	2.	Wykonywanie montażu obuwia	2.1
AU.10	Wytwarzanie obuwia	2.	Wykonywanie montażu obuwia	2.2
AU.10	Wytwarzanie obuwia	2.	Wykonywanie montażu obuwia	2.3
AU.10	Wytwarzanie obuwia	2.	Wykonywanie montażu obuwia	2.4
AU.10	Wytwarzanie obuwia	2.	Wykonywanie montażu obuwia	2.5
AU.10	Wytwarzanie obuwia	2.	Wykonywanie montażu obuwia	2.6
AU.10	Wytwarzanie obuwia	2.	Wykonywanie montażu obuwia	2.7
AU.10	Wytwarzanie obuwia	2.	Wykonywanie montażu obuwia	2.8
AU.10	Wytwarzanie obuwia	2.	Wykonywanie montażu obuwia	2.9
AU.10	Wytwarzanie obuwia	2.	Wykonywanie montażu obuwia	2.10
AU.10	Wytwarzanie obuwia	2.	Wykonywanie montażu obuwia	2.11
AU.10	Wytwarzanie obuwia	2.	Wykonywanie montażu obuwia	2.12
AU.10	Wytwarzanie obuwia	2.	Wykonywanie montażu obuwia	2.13
AU.11	Wyprawianie skór	1.	Przygotowywanie surowca skórzanego	1.1
AU.11	Wyprawianie skór	1.	Przygotowywanie surowca skórzanego	1.2
AU.11	Wyprawianie skór	1.	Przygotowywanie surowca skórzanego	1.3
AU.11	Wyprawianie skór	1.	Przygotowywanie surowca skórzanego	1.4

AU.11	Wyprawianie skór	1.	Przygotowywanie surowca skórzanego	1.5
AU.11	Wyprawianie skór	2.	Garbowanie i wykańczanie skór	2.1
AU.11	Wyprawianie skór	2.	Garbowanie i wykańczanie skór	2.2
AU.11	Wyprawianie skór	2.	Garbowanie i wykańczanie skór	2.3
AU.11	Wyprawianie skór	2.	Garbowanie i wykańczanie skór	2.4
AU.11	Wyprawianie skór	2.	Garbowanie i wykańczanie skór	2.5
AU.11	Wyprawianie skór	2.	Garbowanie i wykańczanie skór	2.6
AU.11	Wyprawianie skór	2.	Garbowanie i wykańczanie skór	2.7
AU.11	Wyprawianie skór	2.	Garbowanie i wykańczanie skór	2.8
AU.11	Wyprawianie skór	2.	Garbowanie i wykańczanie skór	2.9
AU.11	Wyprawianie skór	2.	Garbowanie i wykańczanie skór	2.10
AU.11	Wyprawianie skór	2.	Garbowanie i wykańczanie skór	2.11
AU.11	Wyprawianie skór	2.	Garbowanie i wykańczanie skór	2.12
AU.11	Wyprawianie skór	3.	Wykonywanie renowacji wyrobów skórzanych	3.1
AU.11	Wyprawianie skór	3.	Wykonywanie renowacji wyrobów skórzanych	3.2
AU.11	Wyprawianie skór	3.	Wykonywanie renowacji wyrobów skórzanych	3.3
AU.11	Wyprawianie skór	3.	Wykonywanie renowacji wyrobów skórzanych	3.4
AU.11	Wyprawianie skór	3.	Wykonywanie renowacji wyrobów skórzanych	3.5
AU.11	Wyprawianie skór	3.	Wykonywanie renowacji wyrobów skórzanych	3.6
AU.12	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	1.	Wykonywanie prac tapicerskich	1.1
AU.12	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	1.	Wykonywanie prac tapicerskich	1.2
AU.12	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	1.	Wykonywanie prac tapicerskich	1.3
AU.12	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	1.	Wykonywanie prac tapicerskich	1.4
AU.12	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	1.	Wykonywanie prac tapicerskich	1.5
AU.12	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	1.	Wykonywanie prac tapicerskich	1.6
AU.12	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	1.	Wykonywanie prac tapicerskich	1.7
AU.12	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	1.	Wykonywanie prac tapicerskich	1.8
AU.12	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	1.	Wykonywanie prac tapicerskich	1.9
AU.12	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	1.	Wykonywanie prac tapicerskich	1.10
AU.12	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	1.	Wykonywanie prac tapicerskich	1.11
AU.12	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	1.	Wykonywanie prac tapicerskich	1.12

AU.12	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	1.	Wykonywanie prac tapicerskich	1.13
AU.12	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	2.	Wykonywanie napraw i renowacji wyrobów tapicerowanych	2.1
AU.12	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	2.	Wykonywanie napraw i renowacji wyrobów tapicerowanych	2.2
AU.12	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	2.	Wykonywanie napraw i renowacji wyrobów tapicerowanych	2.3
AU.12	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	2.	Wykonywanie napraw i renowacji wyrobów tapicerowanych	2.4
AU.12	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	2.	Wykonywanie napraw i renowacji wyrobów tapicerowanych	2.5
AU.12	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	2.	Wykonywanie napraw i renowacji wyrobów tapicerowanych	2.6
AU.12	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	2.	Wykonywanie napraw i renowacji wyrobów tapicerowanych	2.7
AU.12	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	2.	Wykonywanie napraw i renowacji wyrobów tapicerowanych	2.8
AU.12	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	2.	Wykonywanie napraw i renowacji wyrobów tapicerowanych	2.9
AU.13	Wykonywanie, naprawa i renowacja wyrobów kuśnierskich	1.	Wykonywanie wyrobów kuśnierskich	1.1
AU.13	Wykonywanie, naprawa i renowacja wyrobów kuśnierskich	1.	Wykonywanie wyrobów kuśnierskich	1.2
AU.13	Wykonywanie, naprawa i renowacja wyrobów kuśnierskich	1.	Wykonywanie wyrobów kuśnierskich	1.3
AU.13	Wykonywanie, naprawa i renowacja wyrobów kuśnierskich	1.	Wykonywanie wyrobów kuśnierskich	1.4
AU.13	Wykonywanie, naprawa i renowacja wyrobów kuśnierskich	1.	Wykonywanie wyrobów kuśnierskich	1.5
AU.13	Wykonywanie, naprawa i renowacja wyrobów kuśnierskich	1.	Wykonywanie wyrobów kuśnierskich	1.6
AU.13	Wykonywanie, naprawa i renowacja wyrobów kuśnierskich	1.	Wykonywanie wyrobów kuśnierskich	1.7
AU.13	Wykonywanie, naprawa i renowacja wyrobów kuśnierskich	1.	Wykonywanie wyrobów kuśnierskich	1.8
AU.13	Wykonywanie, naprawa i renowacja wyrobów kuśnierskich	1.	Wykonywanie wyrobów kuśnierskich	1.9
AU.13	Wykonywanie, naprawa i renowacja wyrobów kuśnierskich	2.	Wykonywanie napraw, przeróbek i renowacji wyrobów kuśnierskich	2.1
AU.13	Wykonywanie, naprawa i renowacja wyrobów kuśnierskich	2.	Wykonywanie napraw, przeróbek i renowacji wyrobów kuśnierskich	2.2

AU.13	Wykonywanie, naprawa i renowacja wyrobów kuśnierskich	2.	Wykonywanie napraw, przeróbek i renowacji wyrobów kuśnierskich	2.3
AU.13	Wykonywanie, naprawa i renowacja wyrobów kuśnierskich	2.	Wykonywanie napraw, przeróbek i renowacji wyrobów kuśnierskich	2.4
AU.13	Wykonywanie, naprawa i renowacja wyrobów kuśnierskich	2.	Wykonywanie napraw, przeróbek i renowacji wyrobów kuśnierskich	2.5
AU.13	Wykonywanie, naprawa i renowacja wyrobów kuśnierskich	2.	Wykonywanie napraw, przeróbek i renowacji wyrobów kuśnierskich	2.6
AU.13	Wykonywanie, naprawa i renowacja wyrobów kuśnierskich	2.	Wykonywanie napraw, przeróbek i renowacji wyrobów kuśnierskich	2.7
AU.14	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	1.	Projektowanie wyrobów odzieżowych	1.1
AU.14	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	1.	Projektowanie wyrobów odzieżowych	1.2
AU.14	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	1.	Projektowanie wyrobów odzieżowych	1.3
AU.14	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	1.	Projektowanie wyrobów odzieżowych	1.4
AU.14	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	1.	Projektowanie wyrobów odzieżowych	1.5
AU.14	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	1.	Projektowanie wyrobów odzieżowych	1.6
AU.14	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	1.	Projektowanie wyrobów odzieżowych	1.7
AU.14	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	1.	Projektowanie wyrobów odzieżowych	1.8
AU.14	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	1.	Projektowanie wyrobów odzieżowych	1.9
AU.14	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	1.	Projektowanie wyrobów odzieżowych	1.10
AU.14	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	2.	Wykonywanie wyrobów odzieżowych	2.1
AU.14	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	2.	Wykonywanie wyrobów odzieżowych	2.2
AU.14	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	2.	Wykonywanie wyrobów odzieżowych	2.3

AU.14	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	2.	Wykonywanie wyrobów odzieżowych	2.4
AU.14	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	2.	Wykonywanie wyrobów odzieżowych	2.5
AU.14	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	2.	Wykonywanie wyrobów odzieżowych	2.6
AU.14	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	2.	Wykonywanie wyrobów odzieżowych	2.7
AU.14	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	2.	Wykonywanie wyrobów odzieżowych	2.8
AU.14	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	2.	Wykonywanie wyrobów odzieżowych	2.9
AU.14	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	2.	Wykonywanie wyrobów odzieżowych	2.10
AU.14	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	2.	Wykonywanie wyrobów odzieżowych	2.11
AU.14	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	2.	Wykonywanie wyrobów odzieżowych	2.12
AU.14	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	2.	Wykonywanie wyrobów odzieżowych	2.13
AU.15	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	1.	Wykonywanie wyrobów z drewna i tworzyw drzewnych	1.1
AU.15	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	1.	Wykonywanie wyrobów z drewna i tworzyw drzewnych	1.2
AU.15	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	1.	Wykonywanie wyrobów z drewna i tworzyw drzewnych	1.3
AU.15	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	1.	Wykonywanie wyrobów z drewna i tworzyw drzewnych	1.4
AU.15	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	1.	Wykonywanie wyrobów z drewna i tworzyw drzewnych	1.5
AU.15	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	1.	Wykonywanie wyrobów z drewna i tworzyw drzewnych	1.6
AU.15	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	1.	Wykonywanie wyrobów z drewna i tworzyw drzewnych	1.7
AU.15	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	1.	Wykonywanie wyrobów z drewna i tworzyw drzewnych	1.8
AU.15	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	1.	Wykonywanie wyrobów z drewna i tworzyw drzewnych	1.9
AU.15	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	1.	Wykonywanie wyrobów z drewna i tworzyw drzewnych	1.10
AU.15	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	1.	Wykonywanie wyrobów z drewna i tworzyw drzewnych	1.11
AU.15	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	1.	Wykonywanie wyrobów z drewna i tworzyw drzewnych	1.12

AU.15	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	1.	Wykonywanie wyrobów z drewna i tworzyw drzewnych	1.13
AU.15	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	1.	Wykonywanie wyrobów z drewna i tworzyw drzewnych	1.14
AU.15	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	1.	Wykonywanie wyrobów z drewna i tworzyw drzewnych	1.15
AU.15	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	1.	Wykonywanie wyrobów z drewna i tworzyw drzewnych	1.16
AU.15	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	1.	Wykonywanie wyrobów z drewna i tworzyw drzewnych	1.17
AU.15	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	2.	Wykonywanie napraw, renowacji i konserwacji wyrobów stolarskich	2.1
AU.15	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	2.	Wykonywanie napraw, renowacji i konserwacji wyrobów stolarskich	2.2
AU.15	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	2.	Wykonywanie napraw, renowacji i konserwacji wyrobów stolarskich	2.3
AU.15	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	2.	Wykonywanie napraw, renowacji i konserwacji wyrobów stolarskich	2.4
AU.15	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	2.	Wykonywanie napraw, renowacji i konserwacji wyrobów stolarskich	2.5
AU.15	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	2.	Wykonywanie napraw, renowacji i konserwacji wyrobów stolarskich	2.6
AU.15	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	2.	Wykonywanie napraw, renowacji i konserwacji wyrobów stolarskich	2.7
AU.15	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	2.	Wykonywanie napraw, renowacji i konserwacji wyrobów stolarskich	2.8
AU.16	Realizacja procesów introligatorskich	1.	Wykonywanie obróbki druków luźnych	1.1
AU.16	Realizacja procesów introligatorskich	1.	Wykonywanie obróbki druków luźnych	1.2
AU.16	Realizacja procesów introligatorskich	1.	Wykonywanie obróbki druków luźnych	1.3
AU.16	Realizacja procesów introligatorskich	1.	Wykonywanie obróbki druków luźnych	1.4
AU.16	Realizacja procesów introligatorskich	1.	Wykonywanie obróbki druków luźnych	1.5
AU.16	Realizacja procesów introligatorskich	1.	Wykonywanie obróbki druków luźnych	1.6
AU.16	Realizacja procesów introligatorskich	1.	Wykonywanie obróbki druków luźnych	1.7
AU.16	Realizacja procesów introligatorskich	1.	Wykonywanie obróbki druków luźnych	1.8
AU.16	Realizacja procesów introligatorskich	2.	Wykonywanie opraw	2.1
AU.16	Realizacja procesów introligatorskich	2.	Wykonywanie opraw	2.2
AU.16	Realizacja procesów introligatorskich	2.	Wykonywanie opraw	2.3
AU.16	Realizacja procesów introligatorskich	2.	Wykonywanie opraw	2.4
AU.16	Realizacja procesów introligatorskich	2.	Wykonywanie opraw	2.5
AU.16	Realizacja procesów introligatorskich	2.	Wykonywanie opraw	2.6

AU.16	Realizacja procesów introligatorskich	2.	Wykonywanie opraw	2.7
AU.16	Realizacja procesów introligatorskich	2.	Wykonywanie opraw	2.8
AU.16	Realizacja procesów introligatorskich	2.	Wykonywanie opraw	2.9
AU.17	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	1.	Wykonywanie form drukowych	1.1
AU.17	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	1.	Wykonywanie form drukowych	1.2
AU.17	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	1.	Wykonywanie form drukowych	1.3
AU.17	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	1.	Wykonywanie form drukowych	1.4
AU.17	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	1.	Wykonywanie form drukowych	1.5
AU.17	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	1.	Wykonywanie form drukowych	1.6
AU.17	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	2.	Wykonywanie odbitek z form drukowych	2.1
AU.17	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	2.	Wykonywanie odbitek z form drukowych	2.2
AU.17	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	2.	Wykonywanie odbitek z form drukowych	2.3
AU.17	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	2.	Wykonywanie odbitek z form drukowych	2.4
AU.17	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	2.	Wykonywanie odbitek z form drukowych	2.5
AU.17	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	2.	Wykonywanie odbitek z form drukowych	2.6
AU.17	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	2.	Wykonywanie odbitek z form drukowych	2.7
AU.17	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	2.	Wykonywanie odbitek z form drukowych	2.8
AU.17	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	2.	Wykonywanie odbitek z form drukowych	2.9
AU.18	Wytwarzanie, konserwacja i renowacja rękodzielniczych wyrobów włókienniczych	1.	Wykonywanie rękodzielniczych wyrobów tkanych i haftowanych	1.1

AU.18	Wytwarzanie, konserwacja i renowacja rękodzielniczych wyrobów włókienniczych	1.	Wykonywanie rękodzielniczych wyrobów tkanych i haftowanych	1.2
AU.18	Wytwarzanie, konserwacja i renowacja rękodzielniczych wyrobów włókienniczych	1.	Wykonywanie rękodzielniczych wyrobów tkanych i haftowanych	1.3
AU.18	Wytwarzanie, konserwacja i renowacja rękodzielniczych wyrobów włókienniczych	1.	Wykonywanie rękodzielniczych wyrobów tkanych i haftowanych	1.4
AU.18	Wytwarzanie, konserwacja i renowacja rękodzielniczych wyrobów włókienniczych	1.	Wykonywanie rękodzielniczych wyrobów tkanych i haftowanych	1.5
AU.18	Wytwarzanie, konserwacja i renowacja rękodzielniczych wyrobów włókienniczych	1.	Wykonywanie rękodzielniczych wyrobów tkanych i haftowanych	1.6
AU.18	Wytwarzanie, konserwacja i renowacja rękodzielniczych wyrobów włókienniczych	1.	Wykonywanie rękodzielniczych wyrobów tkanych i haftowanych	1.7
AU.18	Wytwarzanie, konserwacja i renowacja rękodzielniczych wyrobów włókienniczych	1.	Wykonywanie rękodzielniczych wyrobów tkanych i haftowanych	1.8
AU.18	Wytwarzanie, konserwacja i renowacja rękodzielniczych wyrobów włókienniczych	1.	Wykonywanie rękodzielniczych wyrobów tkanych i haftowanych	1.9
AU.18	Wytwarzanie, konserwacja i renowacja rękodzielniczych wyrobów włókienniczych	1.	Wykonywanie rękodzielniczych wyrobów tkanych i haftowanych	1.10
AU.18	Wytwarzanie, konserwacja i renowacja rękodzielniczych wyrobów włókienniczych	1.	Wykonywanie rękodzielniczych wyrobów tkanych i haftowanych	1.11
AU.18	Wytwarzanie, konserwacja i renowacja rękodzielniczych wyrobów włókienniczych	1.	Wykonywanie rękodzielniczych wyrobów tkanych i haftowanych	1.12
AU.18	Wytwarzanie, konserwacja i renowacja rękodzielniczych wyrobów włókienniczych	1.	Wykonywanie rękodzielniczych wyrobów tkanych i haftowanych	1.13
AU.18	Wytwarzanie, konserwacja i renowacja rękodzielniczych wyrobów włókienniczych	1.	Wykonywanie rękodzielniczych wyrobów tkanych i haftowanych	1.14

AU.18	Wytwarzanie, konserwacja i renowacja rękodzielniczych wyrobów włókienniczych	1.	Wykonywanie rękodzielniczych wyrobów tkanych i haftowanych	1.15
AU.18	Wytwarzanie, konserwacja i renowacja rękodzielniczych wyrobów włókienniczych	1.	Wykonywanie rękodzielniczych wyrobów tkanych i haftowanych	1.16
AU.18	Wytwarzanie, konserwacja i renowacja rękodzielniczych wyrobów włókienniczych	2.	Wykonywanie rękodzielniczych wyrobów dzianych i koronkarskich	2.1
AU.18	Wytwarzanie, konserwacja i renowacja rękodzielniczych wyrobów włókienniczych	2.	Wykonywanie rękodzielniczych wyrobów dzianych i koronkarskich	2.2
AU.18	Wytwarzanie, konserwacja i renowacja rękodzielniczych wyrobów włókienniczych	2.	Wykonywanie rękodzielniczych wyrobów dzianych i koronkarskich	2.3
AU.18	Wytwarzanie, konserwacja i renowacja rękodzielniczych wyrobów włókienniczych	2.	Wykonywanie rękodzielniczych wyrobów dzianych i koronkarskich	2.4
AU.18	Wytwarzanie, konserwacja i renowacja rękodzielniczych wyrobów włókienniczych	2.	Wykonywanie rękodzielniczych wyrobów dzianych i koronkarskich	2.5
AU.18	Wytwarzanie, konserwacja i renowacja rękodzielniczych wyrobów włókienniczych	2.	Wykonywanie rękodzielniczych wyrobów dzianych i koronkarskich	2.6
AU.18	Wytwarzanie, konserwacja i renowacja rękodzielniczych wyrobów włókienniczych	2.	Wykonywanie rękodzielniczych wyrobów dzianych i koronkarskich	2.7
AU.18	Wytwarzanie, konserwacja i renowacja rękodzielniczych wyrobów włókienniczych	2.	Wykonywanie rękodzielniczych wyrobów dzianych i koronkarskich	2.8
AU.18	Wytwarzanie, konserwacja i renowacja rękodzielniczych wyrobów włókienniczych	2.	Wykonywanie rękodzielniczych wyrobów dzianych i koronkarskich	2.9
AU.18	Wytwarzanie, konserwacja i renowacja rękodzielniczych wyrobów włókienniczych	2.	Wykonywanie rękodzielniczych wyrobów dzianych i koronkarskich	2.10
AU.18	Wytwarzanie, konserwacja i renowacja rękodzielniczych wyrobów włókienniczych	2.	Wykonywanie rękodzielniczych wyrobów dzianych i koronkarskich	2.11

AU.18	Wytwarzanie, konserwacja i renowacja rękodzielniczych wyrobów włókienniczych	2.	Wykonywanie rękodzielniczych wyrobów dzianych i koronkarskich	2.12
AU.18	Wytwarzanie, konserwacja i renowacja rękodzielniczych wyrobów włókienniczych	2.	Wykonywanie rękodzielniczych wyrobów dzianych i koronkarskich	2.13
AU.18	Wytwarzanie, konserwacja i renowacja rękodzielniczych wyrobów włókienniczych	3.	Wykonywanie konserwacji i renowacji włókienniczych wyrobów dekoracyjnych	3.1
AU.18	Wytwarzanie, konserwacja i renowacja rękodzielniczych wyrobów włókienniczych	3.	Wykonywanie konserwacji i renowacji włókienniczych wyrobów dekoracyjnych	3.2
AU.18	Wytwarzanie, konserwacja i renowacja rękodzielniczych wyrobów włókienniczych	3.	Wykonywanie konserwacji i renowacji włókienniczych wyrobów dekoracyjnych	3.3
AU.18	Wytwarzanie, konserwacja i renowacja rękodzielniczych wyrobów włókienniczych	3.	Wykonywanie konserwacji i renowacji włókienniczych wyrobów dekoracyjnych	3.4
AU.18	Wytwarzanie, konserwacja i renowacja rękodzielniczych wyrobów włókienniczych	3.	Wykonywanie konserwacji i renowacji włókienniczych wyrobów dekoracyjnych	3.5
AU.18	Wytwarzanie, konserwacja i renowacja rękodzielniczych wyrobów włókienniczych	3.	Wykonywanie konserwacji i renowacji włókienniczych wyrobów dekoracyjnych	3.6
AU.18	Wytwarzanie, konserwacja i renowacja rękodzielniczych wyrobów włókienniczych	3.	Wykonywanie konserwacji i renowacji włókienniczych wyrobów dekoracyjnych	3.7
AU.18	Wytwarzanie, konserwacja i renowacja rękodzielniczych wyrobów włókienniczych	3.	Wykonywanie konserwacji i renowacji włókienniczych wyrobów dekoracyjnych	3.8
AU.18	Wytwarzanie, konserwacja i renowacja rękodzielniczych wyrobów włókienniczych	3.	Wykonywanie konserwacji i renowacji włókienniczych wyrobów dekoracyjnych	3.9
AU.18	Wytwarzanie, konserwacja i renowacja rękodzielniczych wyrobów włókienniczych	3.	Wykonywanie konserwacji i renowacji włókienniczych wyrobów dekoracyjnych	3.10
AU.19	Wykonywanie wyrobów koszykarsko-plecionkarskich	1.	Wykonywanie prac związanych z uprawą i przetwarzaniem wiklin	1.1
AU.19	Wykonywanie wyrobów koszykarsko-plecionkarskich	1.	Wykonywanie prac związanych z uprawą i przetwarzaniem wiklin	1.2

AU.19	Wykonywanie wyrobów koszykarsko-plecionkarskich	1.	Wykonywanie prac związanych z uprawą i przetwarzaniem wiklin	1.3
AU.19	Wykonywanie wyrobów koszykarsko-plecionkarskich	1.	Wykonywanie prac związanych z uprawą i przetwarzaniem wiklin	1.4
AU.19	Wykonywanie wyrobów koszykarsko-plecionkarskich	1.	Wykonywanie prac związanych z uprawą i przetwarzaniem wiklin	1.5
AU.19	Wykonywanie wyrobów koszykarsko-plecionkarskich	1.	Wykonywanie prac związanych z uprawą i przetwarzaniem wiklin	1.6
AU.19	Wykonywanie wyrobów koszykarsko-plecionkarskich	1.	Wykonywanie prac związanych z uprawą i przetwarzaniem wiklin	1.7
AU.19	Wykonywanie wyrobów koszykarsko-plecionkarskich	1.	Wykonywanie prac związanych z uprawą i przetwarzaniem wiklin	1.8
AU.19	Wykonywanie wyrobów koszykarsko-plecionkarskich	1.	Wykonywanie prac związanych z uprawą i przetwarzaniem wiklin	1.9
AU.19	Wykonywanie wyrobów koszykarsko-plecionkarskich	1.	Wykonywanie prac związanych z uprawą i przetwarzaniem wiklin	1.10
AU.19	Wykonywanie wyrobów koszykarsko-plecionkarskich	2.	Wykonywanie wyrobów koszykarsko-plecionkarskich	2.1
AU.19	Wykonywanie wyrobów koszykarsko-plecionkarskich	2.	Wykonywanie wyrobów koszykarsko-plecionkarskich	2.2
AU.19	Wykonywanie wyrobów koszykarsko-plecionkarskich	2.	Wykonywanie wyrobów koszykarsko-plecionkarskich	2.3
AU.19	Wykonywanie wyrobów koszykarsko-plecionkarskich	2.	Wykonywanie wyrobów koszykarsko-plecionkarskich	2.4
AU.19	Wykonywanie wyrobów koszykarsko-plecionkarskich	2.	Wykonywanie wyrobów koszykarsko-plecionkarskich	2.5
AU.19	Wykonywanie wyrobów koszykarsko-plecionkarskich	2.	Wykonywanie wyrobów koszykarsko-plecionkarskich	2.6
AU.19	Wykonywanie wyrobów koszykarsko-plecionkarskich	2.	Wykonywanie wyrobów koszykarsko-plecionkarskich	2.7
AU.19	Wykonywanie wyrobów koszykarsko-plecionkarskich	2.	Wykonywanie wyrobów koszykarsko-plecionkarskich	2.8
AU.19	Wykonywanie wyrobów koszykarsko-plecionkarskich	2.	Wykonywanie wyrobów koszykarsko-plecionkarskich	2.9
AU.19	Wykonywanie wyrobów koszykarsko-plecionkarskich	2.	Wykonywanie wyrobów koszykarsko-plecionkarskich	2.10

AU.19	Wykonywanie wyrobów koszykarsko-plecionkarskich	2.	Wykonywanie wyrobów koszykarsko-plecionkarskich	2.11
AU.19	Wykonywanie wyrobów koszykarsko-plecionkarskich	2.	Wykonywanie wyrobów koszykarsko-plecionkarskich	2.12
AU.19	Wykonywanie wyrobów koszykarsko-plecionkarskich	2.	Wykonywanie wyrobów koszykarsko-plecionkarskich	2.13
AU.19	Wykonywanie wyrobów koszykarsko-plecionkarskich	2.	Wykonywanie wyrobów koszykarsko-plecionkarskich	2.14
AU.19	Wykonywanie wyrobów koszykarsko-plecionkarskich	3.	Wykańczanie wyrobów koszykarsko-plecionkarskich	3.1
AU.19	Wykonywanie wyrobów koszykarsko-plecionkarskich	3.	Wykańczanie wyrobów koszykarsko-plecionkarskich	3.2
AU.19	Wykonywanie wyrobów koszykarsko-plecionkarskich	3.	Wykańczanie wyrobów koszykarsko-plecionkarskich	3.3
AU.19	Wykonywanie wyrobów koszykarsko-plecionkarskich	3.	Wykańczanie wyrobów koszykarsko-plecionkarskich	3.4
AU.19	Wykonywanie wyrobów koszykarsko-plecionkarskich	3.	Wykańczanie wyrobów koszykarsko-plecionkarskich	3.5
AU.19	Wykonywanie wyrobów koszykarsko-plecionkarskich	3.	Wykańczanie wyrobów koszykarsko-plecionkarskich	3.6
AU.19	Wykonywanie wyrobów koszykarsko-plecionkarskich	3.	Wykańczanie wyrobów koszykarsko-plecionkarskich	3.7
AU.19	Wykonywanie wyrobów koszykarsko-plecionkarskich	3.	Wykańczanie wyrobów koszykarsko-plecionkarskich	3.8
AU.20	Prowadzenie sprzedaży	1.	Organizowanie sprzedaży	1.1
AU.20	Prowadzenie sprzedaży	1.	Organizowanie sprzedaży	1.2
AU.20	Prowadzenie sprzedaży	1.	Organizowanie sprzedaży	1.3
AU.20	Prowadzenie sprzedaży	1.	Organizowanie sprzedaży	1.4
AU.20	Prowadzenie sprzedaży	1.	Organizowanie sprzedaży	1.5
AU.20	Prowadzenie sprzedaży	1.	Organizowanie sprzedaży	1.6
AU.20	Prowadzenie sprzedaży	1.	Organizowanie sprzedaży	1.7
AU.20	Prowadzenie sprzedaży	1.	Organizowanie sprzedaży	1.8
AU.20	Prowadzenie sprzedaży	1.	Organizowanie sprzedaży	1.9
AU.20	Prowadzenie sprzedaży	1.	Organizowanie sprzedaży	1.10
AU.20	Prowadzenie sprzedaży	1.	Organizowanie sprzedaży	1.11
AU.20	Prowadzenie sprzedaży	1.	Organizowanie sprzedaży	1.12
AU.20	Prowadzenie sprzedaży	1.	Organizowanie sprzedaży	1.13
AU.20	Prowadzenie sprzedaży	1.	Organizowanie sprzedaży	1.14

AU.20	Prowadzenie sprzedaży	1.	Organizowanie sprzedaży	1.15
AU.20	Prowadzenie sprzedaży	2.	Sprzedaż towarów	2.1
AU.20	Prowadzenie sprzedaży	2.	Sprzedaż towarów	2.2
AU.20	Prowadzenie sprzedaży	2.	Sprzedaż towarów	2.3
AU.20	Prowadzenie sprzedaży	2.	Sprzedaż towarów	2.4
AU.20	Prowadzenie sprzedaży	2.	Sprzedaż towarów	2.5
AU.20	Prowadzenie sprzedaży	2.	Sprzedaż towarów	2.6
AU.20	Prowadzenie sprzedaży	2.	Sprzedaż towarów	2.7
AU.20	Prowadzenie sprzedaży	2.	Sprzedaż towarów	2.8
AU.20	Prowadzenie sprzedaży	2.	Sprzedaż towarów	2.9
AU.20	Prowadzenie sprzedaży	2.	Sprzedaż towarów	2.10
AU.20	Prowadzenie sprzedaży	2.	Sprzedaż towarów	2.11
AU.20	Prowadzenie sprzedaży	2.	Sprzedaż towarów	2.12
AU.20	Prowadzenie sprzedaży	2.	Sprzedaż towarów	2.13
AU.20	Prowadzenie sprzedaży	2.	Sprzedaż towarów	2.14
AU.20	Prowadzenie sprzedaży	2.	Sprzedaż towarów	2.15
AU.20	Prowadzenie sprzedaży	2.	Sprzedaż towarów	2.16
AU.21	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	1.	Wykonywanie zabiegów pielęgnacyjnych włosów	1.1
AU.21	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	1.	Wykonywanie zabiegów pielęgnacyjnych włosów	1.2
AU.21	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	1.	Wykonywanie zabiegów pielęgnacyjnych włosów	1.3
AU.21	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	1.	Wykonywanie zabiegów pielęgnacyjnych włosów	1.4
AU.21	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	1.	Wykonywanie zabiegów pielęgnacyjnych włosów	1.5
AU.21	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	1.	Wykonywanie zabiegów pielęgnacyjnych włosów	1.6
AU.21	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	1.	Wykonywanie zabiegów pielęgnacyjnych włosów	1.7
AU.21	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	1.	Wykonywanie zabiegów pielęgnacyjnych włosów	1.8
AU.21	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	2.	Strzyżenie włosów, formowanie fryzur i ondulowanie	2.1
AU.21	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	2.	Strzyżenie włosów, formowanie fryzur i ondulowanie	2.2
AU.21	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	2.	Strzyżenie włosów, formowanie fryzur i ondulowanie	2.3
AU.21	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	2.	Strzyżenie włosów, formowanie fryzur i ondulowanie	2.4
AU.21	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	2.	Strzyżenie włosów, formowanie fryzur i ondulowanie	2.5
AU.21	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	2.	Strzyżenie włosów, formowanie fryzur i ondulowanie	2.6
AU.21	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	2.	Strzyżenie włosów, formowanie fryzur i ondulowanie	2.7
AU.21	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	2.	Strzyżenie włosów, formowanie fryzur i ondulowanie	2.8
AU.21	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	2.	Strzyżenie włosów, formowanie fryzur i ondulowanie	2.9
AU.21	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	2.	Strzyżenie włosów, formowanie fryzur i ondulowanie	2.10

AU.21	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	2.	Strzyżenie włosów, formowanie fryzur i ondulowanie	2.11
AU.21	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	2.	Strzyżenie włosów, formowanie fryzur i ondulowanie	2.12
AU.21	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	2.	Strzyżenie włosów, formowanie fryzur i ondulowanie	2.13
AU.21	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	2.	Strzyżenie włosów, formowanie fryzur i ondulowanie	2.14
AU.21	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	2.	Strzyżenie włosów, formowanie fryzur i ondulowanie	2.15
AU.21	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	2.	Strzyżenie włosów, formowanie fryzur i ondulowanie	2.16
AU.21	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	2.	Strzyżenie włosów, formowanie fryzur i ondulowanie	2.17
AU.21	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	2.	Strzyżenie włosów, formowanie fryzur i ondulowanie	2.18
AU.21	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	3.	Zmiana koloru włosów	3.1
AU.21	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	3.	Zmiana koloru włosów	3.2
AU.21	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	3.	Zmiana koloru włosów	3.3
AU.21	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	3.	Zmiana koloru włosów	3.4
AU.21	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	3.	Zmiana koloru włosów	3.5
AU.21	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	3.	Zmiana koloru włosów	3.6
AU.21	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	3.	Zmiana koloru włosów	3.7
AU.21	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	3.	Zmiana koloru włosów	3.8
AU.22	Obsługa magazynów	1.	Realizacja procesów magazynowych	1.1
AU.22	Obsługa magazynów	1.	Realizacja procesów magazynowych	1.2
AU.22	Obsługa magazynów	1.	Realizacja procesów magazynowych	1.3
AU.22	Obsługa magazynów	1.	Realizacja procesów magazynowych	1.4
AU.22	Obsługa magazynów	1.	Realizacja procesów magazynowych	1.5
AU.22	Obsługa magazynów	1.	Realizacja procesów magazynowych	1.6
AU.22	Obsługa magazynów	1.	Realizacja procesów magazynowych	1.7
AU.22	Obsługa magazynów	1.	Realizacja procesów magazynowych	1.8
AU.22	Obsługa magazynów	1.	Realizacja procesów magazynowych	1.9
AU.22	Obsługa magazynów	1.	Realizacja procesów magazynowych	1.10
AU.22	Obsługa magazynów	1.	Realizacja procesów magazynowych	1.11

AU.22	Obsługa magazynów	1.	Realizacja procesów magazynowych	1.12
AU.22	Obsługa magazynów	1.	Realizacja procesów magazynowych	1.13
AU.22	Obsługa magazynów	1.	Realizacja procesów magazynowych	1.14
AU.22	Obsługa magazynów	1.	Realizacja procesów magazynowych	1.15
AU.22	Obsługa magazynów	1.	Realizacja procesów magazynowych	1.16
AU.22	Obsługa magazynów	1.	Realizacja procesów magazynowych	1.17
AU.22	Obsługa magazynów	1.	Realizacja procesów magazynowych	1.18
AU.22	Obsługa magazynów	2.	Obsługa magazynów przyprodukcyjnych	2.1
AU.22	Obsługa magazynów	2.	Obsługa magazynów przyprodukcyjnych	2.2
AU.22	Obsługa magazynów	2.	Obsługa magazynów przyprodukcyjnych	2.3
AU.22	Obsługa magazynów	2.	Obsługa magazynów przyprodukcyjnych	2.4
AU.22	Obsługa magazynów	2.	Obsługa magazynów przyprodukcyjnych	2.5
AU.22	Obsługa magazynów	2.	Obsługa magazynów przyprodukcyjnych	2.6
AU.22	Obsługa magazynów	2.	Obsługa magazynów przyprodukcyjnych	2.7
AU.22	Obsługa magazynów	3.	Obsługa magazynów dystrybucji	3.1
AU.22	Obsługa magazynów	3.	Obsługa magazynów dystrybucji	3.2
AU.22	Obsługa magazynów	3.	Obsługa magazynów dystrybucji	3.3
AU.22	Obsługa magazynów	3.	Obsługa magazynów dystrybucji	3.4
AU.22	Obsługa magazynów	3.	Obsługa magazynów dystrybucji	3.5
AU.22	Obsługa magazynów	3.	Obsługa magazynów dystrybucji	3.6
AU.23	Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu	1.	Organizacja prac fotograficznych	1.1
AU.23	Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu	1.	Organizacja prac fotograficznych	1.2
AU.23	Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu	1.	Organizacja prac fotograficznych	1.3
AU.23	Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu	1.	Organizacja prac fotograficznych	1.4
AU.23	Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu	1.	Organizacja prac fotograficznych	1.5
AU.23	Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu	1.	Organizacja prac fotograficznych	1.6
AU.23	Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu	1.	Organizacja prac fotograficznych	1.7
AU.23	Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu	2.	Rejestracja obrazu	2.1
AU.23	Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu	2.	Rejestracja obrazu	2.2

AU.23	Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu	2.	Rejestracja obrazu	2.3
AU.23	Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu	2.	Rejestracja obrazu	2.4
AU.23	Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu	2.	Rejestracja obrazu	2.5
AU.23	Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu	2.	Rejestracja obrazu	2.6
AU.23	Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu	2.	Rejestracja obrazu	2.7
AU.23	Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu	3.	Obróbka i publikacja obrazu	3.1
AU.23	Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu	3.	Obróbka i publikacja obrazu	3.2
AU.23	Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu	3.	Obróbka i publikacja obrazu	3.3
AU.23	Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu	3.	Obróbka i publikacja obrazu	3.4
AU.23	Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu	3.	Obróbka i publikacja obrazu	3.5
AU.23	Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu	3.	Obróbka i publikacja obrazu	3.6
AU.23	Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu	3.	Obróbka i publikacja obrazu	3.7
AU.23	Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu	3.	Obróbka i publikacja obrazu	3.8
AU.23	Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu	3.	Obróbka i publikacja obrazu	3.9
AU.24	Prowadzenie działalności informacyjno-bibliograficznej	1.	Pozyskiwanie informacji o asortymencie księgarskim i rynku wydawnictw	1.1
AU.24	Prowadzenie działalności informacyjno-bibliograficznej	1.	Pozyskiwanie informacji o asortymencie księgarskim i rynku wydawnictw	1.2
AU.24	Prowadzenie działalności informacyjno-bibliograficznej	1.	Pozyskiwanie informacji o asortymencie księgarskim i rynku wydawnictw	1.3
AU.24	Prowadzenie działalności informacyjno-bibliograficznej	1.	Pozyskiwanie informacji o asortymencie księgarskim i rynku wydawnictw	1.4
AU.24	Prowadzenie działalności informacyjno-bibliograficznej	1.	Pozyskiwanie informacji o asortymencie księgarskim i rynku wydawnictw	1.5
AU.24	Prowadzenie działalności informacyjno-bibliograficznej	1.	Pozyskiwanie informacji o asortymencie księgarskim i rynku wydawnictw	1.6
AU.24	Prowadzenie działalności informacyjno-bibliograficznej	1.	Pozyskiwanie informacji o asortymencie księgarskim i rynku wydawnictw	1.7
AU.24	Prowadzenie działalności informacyjno-bibliograficznej	2.	Opracowywanie bibliografii i katalogów	2.1
AU.24	Prowadzenie działalności informacyjno-bibliograficznej	2.	Opracowywanie bibliografii i katalogów	2.2

AU.24	Prowadzenie działalności informacyjno-bibliograficznej	2.	Opracowywanie bibliografii i katalogów	2.3
AU.24	Prowadzenie działalności informacyjno-bibliograficznej	2.	Opracowywanie bibliografii i katalogów	2.4
AU.24	Prowadzenie działalności informacyjno-bibliograficznej	2.	Opracowywanie bibliografii i katalogów	2.5
AU.24	Prowadzenie działalności informacyjno-bibliograficznej	2.	Opracowywanie bibliografii i katalogów	2.6
AU.24	Prowadzenie działalności informacyjno-bibliograficznej	2.	Opracowywanie bibliografii i katalogów	2.7
AU.24	Prowadzenie działalności informacyjno-bibliograficznej	2.	Opracowywanie bibliografii i katalogów	2.8
AU.24	Prowadzenie działalności informacyjno-bibliograficznej	2.	Opracowywanie bibliografii i katalogów	2.9
AU.24	Prowadzenie działalności informacyjno-bibliograficznej	3.	Organizowanie działań marketingowych księgarni	3.1
AU.24	Prowadzenie działalności informacyjno-bibliograficznej	3.	Organizowanie działań marketingowych księgarni	3.2
AU.24	Prowadzenie działalności informacyjno-bibliograficznej	3.	Organizowanie działań marketingowych księgarni	3.3
AU.24	Prowadzenie działalności informacyjno-bibliograficznej	3.	Organizowanie działań marketingowych księgarni	3.4
AU.24	Prowadzenie działalności informacyjno-bibliograficznej	3.	Organizowanie działań marketingowych księgarni	3.5
AU.24	Prowadzenie działalności informacyjno-bibliograficznej	3.	Organizowanie działań marketingowych księgarni	3.6
AU.25	Prowadzenie działalności handlowej	1.	Organizowanie działań reklamowych i marketingowych	1.1
AU.25	Prowadzenie działalności handlowej	1.	Organizowanie działań reklamowych i marketingowych	1.2
AU.25	Prowadzenie działalności handlowej	1.	Organizowanie działań reklamowych i marketingowych	1.3
AU.25	Prowadzenie działalności handlowej	1.	Organizowanie działań reklamowych i marketingowych	1.4
AU.25	Prowadzenie działalności handlowej	1.	Organizowanie działań reklamowych i marketingowych	1.5
AU.25	Prowadzenie działalności handlowej	1.	Organizowanie działań reklamowych i marketingowych	1.6
AU.25	Prowadzenie działalności handlowej	1.	Organizowanie działań reklamowych i marketingowych	1.7
AU.25	Prowadzenie działalności handlowej	1.	Organizowanie działań reklamowych i marketingowych	1.8

AU.25	Prowadzenie działalności handlowej	1.	Organizowanie działań reklamowych i marketingowych	1.9
AU.25	Prowadzenie działalności handlowej	2.	Zarządzanie działalnością handlową	2.1
AU.25	Prowadzenie działalności handlowej	2.	Zarządzanie działalnością handlową	2.2
AU.25	Prowadzenie działalności handlowej	2.	Zarządzanie działalnością handlową	2.3
AU.25	Prowadzenie działalności handlowej	2.	Zarządzanie działalnością handlową	2.4
AU.25	Prowadzenie działalności handlowej	2.	Zarządzanie działalnością handlową	2.5
AU.25	Prowadzenie działalności handlowej	2.	Zarządzanie działalnością handlową	2.6
AU.25	Prowadzenie działalności handlowej	2.	Zarządzanie działalnością handlową	2.7
AU.25	Prowadzenie działalności handlowej	2.	Zarządzanie działalnością handlową	2.8
AU.25	Prowadzenie działalności handlowej	2.	Zarządzanie działalnością handlową	2.9
AU.25	Prowadzenie działalności handlowej	2.	Zarządzanie działalnością handlową	2.10
AU.25	Prowadzenie działalności handlowej	2.	Zarządzanie działalnością handlową	2.11
AU.25	Prowadzenie działalności handlowej	2.	Zarządzanie działalnością handlową	2.12
AU.25	Prowadzenie działalności handlowej	2.	Zarządzanie działalnością handlową	2.13
AU.25	Prowadzenie działalności handlowej	2.	Zarządzanie działalnością handlową	2.14
AU.25	Prowadzenie działalności handlowej	2.	Zarządzanie działalnością handlową	2.15
AU.25	Prowadzenie działalności handlowej	2.	Zarządzanie działalnością handlową	2.16
AU.25	Prowadzenie działalności handlowej	3.	Sporządzanie dokumentacji ekonomiczno-finansowej	3.1
AU.25	Prowadzenie działalności handlowej	3.	Sporządzanie dokumentacji ekonomiczno-finansowej	3.2
AU.25	Prowadzenie działalności handlowej	3.	Sporządzanie dokumentacji ekonomiczno-finansowej	3.3
AU.25	Prowadzenie działalności handlowej	3.	Sporządzanie dokumentacji ekonomiczno-finansowej	3.4
AU.25	Prowadzenie działalności handlowej	3.	Sporządzanie dokumentacji ekonomiczno-finansowej	3.5
AU.25	Prowadzenie działalności handlowej	3.	Sporządzanie dokumentacji ekonomiczno-finansowej	3.6
AU.25	Prowadzenie działalności handlowej	3.	Sporządzanie dokumentacji ekonomiczno-finansowej	3.7
AU.25	Prowadzenie działalności handlowej	3.	Sporządzanie dokumentacji ekonomiczno-finansowej	3.8
AU.25	Prowadzenie działalności handlowej	3.	Sporządzanie dokumentacji ekonomiczno-finansowej	3.9
AU.25	Prowadzenie działalności handlowej	3.	Sporządzanie dokumentacji ekonomiczno-finansowej	3.10

AU.25	Prowadzenie działalności handlowej	3.	Sporządzanie dokumentacji ekonomiczno-finansowej	3.11
AU.25	Prowadzenie działalności handlowej	3.	Sporządzanie dokumentacji ekonomiczno-finansowej	3.12
AU.25	Prowadzenie działalności handlowej	3.	Sporządzanie dokumentacji ekonomiczno-finansowej	3.13
AU.25	Prowadzenie działalności handlowej	3.	Sporządzanie dokumentacji ekonomiczno-finansowej	3.14
AU.25	Prowadzenie działalności handlowej	3.	Sporządzanie dokumentacji ekonomiczno-finansowej	3.15
AU.25	Prowadzenie działalności handlowej	3.	Sporządzanie dokumentacji ekonomiczno-finansowej	3.16
AU.26	Projektowanie fryzur	1.	Projektowanie fryzur	1.1
AU.26	Projektowanie fryzur	1.	Projektowanie fryzur	1.2
AU.26	Projektowanie fryzur	1.	Projektowanie fryzur	1.3
AU.26	Projektowanie fryzur	1.	Projektowanie fryzur	1.4
AU.26	Projektowanie fryzur	1.	Projektowanie fryzur	1.5
AU.26	Projektowanie fryzur	1.	Projektowanie fryzur	1.6
AU.26	Projektowanie fryzur	1.	Projektowanie fryzur	1.7
AU.26	Projektowanie fryzur	1.	Projektowanie fryzur	1.8
AU.26	Projektowanie fryzur	1.	Projektowanie fryzur	1.9
AU.26	Projektowanie fryzur	2.	Stylizacja fryzur z wykorzystaniem technik wizualizacji	2.1
AU.26	Projektowanie fryzur	2.	Stylizacja fryzur z wykorzystaniem technik wizualizacji	2.2
AU.26	Projektowanie fryzur	2.	Stylizacja fryzur z wykorzystaniem technik wizualizacji	2.3
AU.26	Projektowanie fryzur	2.	Stylizacja fryzur z wykorzystaniem technik wizualizacji	2.4
AU.26	Projektowanie fryzur	2.	Stylizacja fryzur z wykorzystaniem technik wizualizacji	2.5
AU.26	Projektowanie fryzur	2.	Stylizacja fryzur z wykorzystaniem technik wizualizacji	2.6
AU.26	Projektowanie fryzur	2.	Stylizacja fryzur z wykorzystaniem technik wizualizacji	2.7
AU.26	Projektowanie fryzur	2.	Stylizacja fryzur z wykorzystaniem technik wizualizacji	2.8
AU.27	Wykonywanie prac biurowych	1.	Sporządzanie oraz prowadzenie korespondencji biurowej	1.1
AU.27	Wykonywanie prac biurowych	1.	Sporządzanie oraz prowadzenie korespondencji biurowej	1.2
AU.27	Wykonywanie prac biurowych	1.	Sporządzanie oraz prowadzenie korespondencji biurowej	1.3
AU.27	Wykonywanie prac biurowych	1.	Sporządzanie oraz prowadzenie korespondencji biurowej	1.4
AU.27	Wykonywanie prac biurowych	1.	Sporządzanie oraz prowadzenie korespondencji biurowej	1.5

AU.27	Wykonywanie prac biurowych	1.	Sporządzanie oraz prowadzenie korespondencji biurowej	1.6
AU.27	Wykonywanie prac biurowych	1.	Sporządzanie oraz prowadzenie korespondencji biurowej	1.7
AU.27	Wykonywanie prac biurowych	1.	Sporządzanie oraz prowadzenie korespondencji biurowej	1.8
AU.27	Wykonywanie prac biurowych	1.	Sporządzanie oraz prowadzenie korespondencji biurowej	1.9
AU.27	Wykonywanie prac biurowych	2.	Obsługiwanie biura	2.1
AU.27	Wykonywanie prac biurowych	2.	Obsługiwanie biura	2.2
AU.27	Wykonywanie prac biurowych	2.	Obsługiwanie biura	2.3
AU.27	Wykonywanie prac biurowych	2.	Obsługiwanie biura	2.4
AU.27	Wykonywanie prac biurowych	2.	Obsługiwanie biura	2.5
AU.27	Wykonywanie prac biurowych	2.	Obsługiwanie biura	2.6
AU.27	Wykonywanie prac biurowych	2.	Obsługiwanie biura	2.7
AU.27	Wykonywanie prac biurowych	2.	Obsługiwanie biura	2.8
AU.27	Wykonywanie prac biurowych	2.	Obsługiwanie biura	2.9
AU.27	Wykonywanie prac biurowych	2.	Obsługiwanie biura	2.10
AU.28	Realizacja projektów multimedialnych	1.	Przygotowywanie materiałów cyfrowych do wykonania projektów multimedialnych	1.1
AU.28	Realizacja projektów multimedialnych	1.	Przygotowywanie materiałów cyfrowych do wykonania projektów multimedialnych	1.2
AU.28	Realizacja projektów multimedialnych	1.	Przygotowywanie materiałów cyfrowych do wykonania projektów multimedialnych	1.3
AU.28	Realizacja projektów multimedialnych	1.	Przygotowywanie materiałów cyfrowych do wykonania projektów multimedialnych	1.4
AU.28	Realizacja projektów multimedialnych	1.	Przygotowywanie materiałów cyfrowych do wykonania projektów multimedialnych	1.5
AU.28	Realizacja projektów multimedialnych	1.	Przygotowywanie materiałów cyfrowych do wykonania projektów multimedialnych	1.6
AU.28	Realizacja projektów multimedialnych	1.	Przygotowywanie materiałów cyfrowych do wykonania projektów multimedialnych	1.7
AU.28	Realizacja projektów multimedialnych	1.	Przygotowywanie materiałów cyfrowych do wykonania projektów multimedialnych	1.8
AU.28	Realizacja projektów multimedialnych	1.	Przygotowywanie materiałów cyfrowych do wykonania projektów multimedialnych	1.9

AU.28	Realizacja projektów multimedialnych	1.	Przygotowywanie materiałów cyfrowych do wykonania projektów multimedialnych	1.10
AU.28	Realizacja projektów multimedialnych	2.	Wykonywanie i publikacja projektów multimedialnych	2.1
AU.28	Realizacja projektów multimedialnych	2.	Wykonywanie i publikacja projektów multimedialnych	2.2
AU.28	Realizacja projektów multimedialnych	2.	Wykonywanie i publikacja projektów multimedialnych	2.3
AU.28	Realizacja projektów multimedialnych	2.	Wykonywanie i publikacja projektów multimedialnych	2.4
AU.28	Realizacja projektów multimedialnych	2.	Wykonywanie i publikacja projektów multimedialnych	2.5
AU.28	Realizacja projektów multimedialnych	2.	Wykonywanie i publikacja projektów multimedialnych	2.6
AU.28	Realizacja projektów multimedialnych	2.	Wykonywanie i publikacja projektów multimedialnych	2.7
AU.28	Realizacja projektów multimedialnych	2.	Wykonywanie i publikacja projektów multimedialnych	2.8
AU.28	Realizacja projektów multimedialnych	2.	Wykonywanie i publikacja projektów multimedialnych	2.9
AU.29	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	1.	Przygotowanie oferty produktów i usług reklamowych	1.1
AU.29	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	1.	Przygotowanie oferty produktów i usług reklamowych	1.2
AU.29	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	1.	Przygotowanie oferty produktów i usług reklamowych	1.3
AU.29	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	1.	Przygotowanie oferty produktów i usług reklamowych	1.4
AU.29	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	1.	Przygotowanie oferty produktów i usług reklamowych	1.5
AU.29	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	1.	Przygotowanie oferty produktów i usług reklamowych	1.6
AU.29	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	1.	Przygotowanie oferty produktów i usług reklamowych	1.7
AU.29	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	2.	Prowadzenie sprzedaży produktów i usług reklamowych	2.1
AU.29	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	2.	Prowadzenie sprzedaży produktów i usług reklamowych	2.2
AU.29	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	2.	Prowadzenie sprzedaży produktów i usług reklamowych	2.3
AU.29	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	2.	Prowadzenie sprzedaży produktów i usług reklamowych	2.4
AU.29	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	2.	Prowadzenie sprzedaży produktów i usług reklamowych	2.5
AU.29	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	2.	Prowadzenie sprzedaży produktów i usług reklamowych	2.6
AU.29	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	2.	Prowadzenie sprzedaży produktów i usług reklamowych	2.7
AU.29	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	2.	Prowadzenie sprzedaży produktów i usług reklamowych	2.8
AU.29	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	2.	Prowadzenie sprzedaży produktów i usług reklamowych	2.9
AU.30	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	1.	Tworzenie przekazu reklamowego	1.1

AU.30	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	1.	Tworzenie przekazu reklamowego	1.2
AU.30	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	1.	Tworzenie przekazu reklamowego	1.3
AU.30	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	1.	Tworzenie przekazu reklamowego	1.4
AU.30	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	1.	Tworzenie przekazu reklamowego	1.5
AU.30	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	1.	Tworzenie przekazu reklamowego	1.6
AU.30	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	1.	Tworzenie przekazu reklamowego	1.7
AU.30	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	1.	Tworzenie przekazu reklamowego	1.8
AU.30	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	1.	Tworzenie przekazu reklamowego	1.9
AU.30	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	1.	Tworzenie przekazu reklamowego	1.10
AU.30	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	2.	Projektowanie środków reklamowych	2.1
AU.30	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	2.	Projektowanie środków reklamowych	2.2
AU.30	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	2.	Projektowanie środków reklamowych	2.3
AU.30	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	2.	Projektowanie środków reklamowych	2.4
AU.30	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	2.	Projektowanie środków reklamowych	2.5
AU.30	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	2.	Projektowanie środków reklamowych	2.6
AU.30	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	3.	Tworzenie planu medialnego	3.1
AU.30	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	3.	Tworzenie planu medialnego	3.2
AU.30	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	3.	Tworzenie planu medialnego	3.3
AU.30	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	3.	Tworzenie planu medialnego	3.4
AU.30	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	3.	Tworzenie planu medialnego	3.5
AU.30	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	3.	Tworzenie planu medialnego	3.6
AU.30	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	3.	Tworzenie planu medialnego	3.7
AU.30	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	3.	Tworzenie planu medialnego	3.8
AU.30	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	4.	Przygotowywanie środków reklamowych	4.1
AU.30	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	4.	Przygotowywanie środków reklamowych	4.2
AU.30	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	4.	Przygotowywanie środków reklamowych	4.3
AU.30	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	4.	Przygotowywanie środków reklamowych	4.4

AU.30	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	4.	Przygotowywanie środków reklamowych	4.5
AU.30	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	4.	Przygotowywanie środków reklamowych	4.6
AU.30	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	4.	Przygotowywanie środków reklamowych	4.7
AU.30	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	4.	Przygotowywanie środków reklamowych	4.8
AU.30	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	4.	Przygotowywanie środków reklamowych	4.9
AU.30	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	4.	Przygotowywanie środków reklamowych	4.10
AU.30	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	4.	Przygotowywanie środków reklamowych	4.11
AU.30	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	5.	Badanie skuteczności reklam	5.1
AU.30	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	5.	Badanie skuteczności reklam	5.2
AU.30	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	5.	Badanie skuteczności reklam	5.3
AU.30	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	5.	Badanie skuteczności reklam	5.4
AU.30	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	5.	Badanie skuteczności reklam	5.5
AU.30	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	5.	Badanie skuteczności reklam	5.6
AU.31	Organizacja transportu oraz obsługa klientów i kontrahentów	1.	Planowanie procesów transportowych	1.1
AU.31	Organizacja transportu oraz obsługa klientów i kontrahentów	1.	Planowanie procesów transportowych	1.2
AU.31	Organizacja transportu oraz obsługa klientów i kontrahentów	1.	Planowanie procesów transportowych	1.3
AU.31	Organizacja transportu oraz obsługa klientów i kontrahentów	1.	Planowanie procesów transportowych	1.4
AU.31	Organizacja transportu oraz obsługa klientów i kontrahentów	1.	Planowanie procesów transportowych	1.5
AU.31	Organizacja transportu oraz obsługa klientów i kontrahentów	1.	Planowanie procesów transportowych	1.6
AU.31	Organizacja transportu oraz obsługa klientów i kontrahentów	1.	Planowanie procesów transportowych	1.7
AU.31	Organizacja transportu oraz obsługa klientów i kontrahentów	1.	Planowanie procesów transportowych	1.8
AU.31	Organizacja transportu oraz obsługa klientów i kontrahentów	2.	Organizowanie procesów transportowych	2.1

AU.31	Organizacja transportu oraz obsługa klientów i kontrahentów	2.	Organizowanie procesów transportowych	2.2
AU.31	Organizacja transportu oraz obsługa klientów i kontrahentów	2.	Organizowanie procesów transportowych	2.3
AU.31	Organizacja transportu oraz obsługa klientów i kontrahentów	2.	Organizowanie procesów transportowych	2.4
AU.31	Organizacja transportu oraz obsługa klientów i kontrahentów	2.	Organizowanie procesów transportowych	2.5
AU.31	Organizacja transportu oraz obsługa klientów i kontrahentów	2.	Organizowanie procesów transportowych	2.6
AU.31	Organizacja transportu oraz obsługa klientów i kontrahentów	3.	Kalkulowanie cen i dokumentowanie realizacji procesów transportowych	3.1
AU.31	Organizacja transportu oraz obsługa klientów i kontrahentów	3.	Kalkulowanie cen i dokumentowanie realizacji procesów transportowych	3.2
AU.31	Organizacja transportu oraz obsługa klientów i kontrahentów	3.	Kalkulowanie cen i dokumentowanie realizacji procesów transportowych	3.3
AU.31	Organizacja transportu oraz obsługa klientów i kontrahentów	3.	Kalkulowanie cen i dokumentowanie realizacji procesów transportowych	3.4
AU.31	Organizacja transportu oraz obsługa klientów i kontrahentów	3.	Kalkulowanie cen i dokumentowanie realizacji procesów transportowych	3.5
AU.31	Organizacja transportu oraz obsługa klientów i kontrahentów	3.	Kalkulowanie cen i dokumentowanie realizacji procesów transportowych	3.6
AU.31	Organizacja transportu oraz obsługa klientów i kontrahentów	3.	Kalkulowanie cen i dokumentowanie realizacji procesów transportowych	3.7
AU.31	Organizacja transportu oraz obsługa klientów i kontrahentów	4.	Prowadzenie korespondencji i negocjacji	4.1
AU.31	Organizacja transportu oraz obsługa klientów i kontrahentów	4.	Prowadzenie korespondencji i negocjacji	4.2
AU.31	Organizacja transportu oraz obsługa klientów i kontrahentów	4.	Prowadzenie korespondencji i negocjacji	4.3
AU.31	Organizacja transportu oraz obsługa klientów i kontrahentów	4.	Prowadzenie korespondencji i negocjacji	4.4
AU.31	Organizacja transportu oraz obsługa klientów i kontrahentów	4.	Prowadzenie korespondencji i negocjacji	4.5
AU.31	Organizacja transportu oraz obsługa klientów i kontrahentów	4.	Prowadzenie korespondencji i negocjacji	4.6

AU.31	Organizacja transportu oraz obsługa klientów i kontrahentów	4.	Prowadzenie korespondencji i negocjacji	4.7
AU.31	Organizacja transportu oraz obsługa klientów i kontrahentów	4.	Prowadzenie korespondencji i negocjacji	4.8
AU.31	Organizacja transportu oraz obsługa klientów i kontrahentów	4.	Prowadzenie korespondencji i negocjacji	4.9
AU.31	Organizacja transportu oraz obsługa klientów i kontrahentów	5.	Organizowanie procesu załadunkowego i rozładunkowego	5.1
AU.31	Organizacja transportu oraz obsługa klientów i kontrahentów	5.	Organizowanie procesu załadunkowego i rozładunkowego	5.2
AU.31	Organizacja transportu oraz obsługa klientów i kontrahentów	5.	Organizowanie procesu załadunkowego i rozładunkowego	5.3
AU.31	Organizacja transportu oraz obsługa klientów i kontrahentów	5.	Organizowanie procesu załadunkowego i rozładunkowego	5.4
AU.31	Organizacja transportu oraz obsługa klientów i kontrahentów	5.	Organizowanie procesu załadunkowego i rozładunkowego	5.5
AU.31	Organizacja transportu oraz obsługa klientów i kontrahentów	5.	Organizowanie procesu załadunkowego i rozładunkowego	5.6
AU.31	Organizacja transportu oraz obsługa klientów i kontrahentów	5.	Organizowanie procesu załadunkowego i rozładunkowego	5.7
AU.31	Organizacja transportu oraz obsługa klientów i kontrahentów	5.	Organizowanie procesu załadunkowego i rozładunkowego	5.8
AU.32	Organizacja transportu	1.	Planowanie i organizowanie procesów transportowych	1.1
AU.32	Organizacja transportu	1.	Planowanie i organizowanie procesów transportowych	1.2
AU.32	Organizacja transportu	1.	Planowanie i organizowanie procesów transportowych	1.3
AU.32	Organizacja transportu	1.	Planowanie i organizowanie procesów transportowych	1.4
AU.32	Organizacja transportu	1.	Planowanie i organizowanie procesów transportowych	1.5
AU.32	Organizacja transportu	1.	Planowanie i organizowanie procesów transportowych	1.6
AU.32	Organizacja transportu	1.	Planowanie i organizowanie procesów transportowych	1.7
AU.32	Organizacja transportu	1.	Planowanie i organizowanie procesów transportowych	1.8
AU.32	Organizacja transportu	1.	Planowanie i organizowanie procesów transportowych	1.9
AU.32	Organizacja transportu	1.	Planowanie i organizowanie procesów transportowych	1.10
AU.32	Organizacja transportu	1.	Planowanie i organizowanie procesów transportowych	1.11

AU.32	Organizacja transportu	2.	Planowanie i organizowanie procesów spedycyjnych	2.1
AU.32	Organizacja transportu	2.	Planowanie i organizowanie procesów spedycyjnych	2.2
AU.32	Organizacja transportu	2.	Planowanie i organizowanie procesów spedycyjnych	2.3
AU.32	Organizacja transportu	2.	Planowanie i organizowanie procesów spedycyjnych	2.4
AU.32	Organizacja transportu	2.	Planowanie i organizowanie procesów spedycyjnych	2.5
AU.32	Organizacja transportu	2.	Planowanie i organizowanie procesów spedycyjnych	2.6
AU.32	Organizacja transportu	2.	Planowanie i organizowanie procesów spedycyjnych	2.7
AU.32	Organizacja transportu	2.	Planowanie i organizowanie procesów spedycyjnych	2.8
AU.32	Organizacja transportu	2.	Planowanie i organizowanie procesów spedycyjnych	2.9
AU.32	Organizacja transportu	2.	Planowanie i organizowanie procesów spedycyjnych	2.10
AU.32	Organizacja transportu	2.	Planowanie i organizowanie procesów spedycyjnych	2.11
AU.32	Organizacja transportu	3.	Dokumentowanie realizacji procesów transportowo-spedycyjnych	3.1
AU.32	Organizacja transportu	3.	Dokumentowanie realizacji procesów transportowo-spedycyjnych	3.2
AU.32	Organizacja transportu	3.	Dokumentowanie realizacji procesów transportowo-spedycyjnych	3.3
AU.32	Organizacja transportu	3.	Dokumentowanie realizacji procesów transportowo-spedycyjnych	3.4
AU.32	Organizacja transportu	3.	Dokumentowanie realizacji procesów transportowo-spedycyjnych	3.5
AU.33	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	1.	Organizowanie obsługi podróżnych w portach i terminalach	1.1
AU.33	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	1.	Organizowanie obsługi podróżnych w portach i terminalach	1.2
AU.33	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	1.	Organizowanie obsługi podróżnych w portach i terminalach	1.3
AU.33	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	1.	Organizowanie obsługi podróżnych w portach i terminalach	1.4
AU.33	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	1.	Organizowanie obsługi podróżnych w portach i terminalach	1.5
AU.33	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	1.	Organizowanie obsługi podróżnych w portach i terminalach	1.6

AU.33	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	1.	Organizowanie obsługi podróżnych w portach i terminalach	1.7
AU.33	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	1.	Organizowanie obsługi podróżnych w portach i terminalach	1.8
AU.33	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	2.	Wykonywanie obsługi podróżnych w portach i terminalach	2.1
AU.33	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	2.	Wykonywanie obsługi podróżnych w portach i terminalach	2.2
AU.33	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	2.	Wykonywanie obsługi podróżnych w portach i terminalach	2.3
AU.33	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	2.	Wykonywanie obsługi podróżnych w portach i terminalach	2.4
AU.33	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	2.	Wykonywanie obsługi podróżnych w portach i terminalach	2.5
AU.33	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	2.	Wykonywanie obsługi podróżnych w portach i terminalach	2.6
AU.33	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	2.	Wykonywanie obsługi podróżnych w portach i terminalach	2.7
AU.33	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	2.	Wykonywanie obsługi podróżnych w portach i terminalach	2.8
AU.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	1.	Organizowanie prac związanych z przeładunkiem i magazynowaniem towarów w portach i terminalach	1.1
AU.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	1.	Organizowanie prac związanych z przeładunkiem i magazynowaniem towarów w portach i terminalach	1.2
AU.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	1.	Organizowanie prac związanych z przeładunkiem i magazynowaniem towarów w portach i terminalach	1.3
AU.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	1.	Organizowanie prac związanych z przeładunkiem i magazynowaniem towarów w portach i terminalach	1.4

AU.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	1.	Organizowanie prac związanych z przeładunkiem i magazynowaniem towarów w portach i terminalach	1.5
AU.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	1.	Organizowanie prac związanych z przeładunkiem i magazynowaniem towarów w portach i terminalach	1.6
AU.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	1.	Organizowanie prac związanych z przeładunkiem i magazynowaniem towarów w portach i terminalach	1.7
AU.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	1.	Organizowanie prac związanych z przeładunkiem i magazynowaniem towarów w portach i terminalach	1.8
AU.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	1.	Organizowanie prac związanych z przeładunkiem i magazynowaniem towarów w portach i terminalach	1.9
AU.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	1.	Organizowanie prac związanych z przeładunkiem i magazynowaniem towarów w portach i terminalach	1.10
AU.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	1.	Organizowanie prac związanych z przeładunkiem i magazynowaniem towarów w portach i terminalach	1.11
AU.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	1.	Organizowanie prac związanych z przeładunkiem i magazynowaniem towarów w portach i terminalach	1.12
AU.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	1.	Organizowanie prac związanych z przeładunkiem i magazynowaniem towarów w portach i terminalach	1.13

AU.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	1.	Organizowanie prac związanych z przeładunkiem i magazynowaniem towarów w portach i terminalach	1.14
AU.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	1.	Organizowanie prac związanych z przeładunkiem i magazynowaniem towarów w portach i terminalach	1.15
AU.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	2.	Prowadzenie dokumentacji magazynowej i przewozowej w portach i terminalach	2.1
AU.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	2.	Prowadzenie dokumentacji magazynowej i przewozowej w portach i terminalach	2.2
AU.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	2.	Prowadzenie dokumentacji magazynowej i przewozowej w portach i terminalach	2.3
AU.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	2.	Prowadzenie dokumentacji magazynowej i przewozowej w portach i terminalach	2.4
AU.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	2.	Prowadzenie dokumentacji magazynowej i przewozowej w portach i terminalach	2.5
AU.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	2.	Prowadzenie dokumentacji magazynowej i przewozowej w portach i terminalach	2.6
AU.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	2.	Prowadzenie dokumentacji magazynowej i przewozowej w portach i terminalach	2.7

AU.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	2.	Prowadzenie dokumentacji magazynowej i przewozowej w portach i terminalach	2.8
AU.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	2.	Prowadzenie dokumentacji magazynowej i przewozowej w portach i terminalach	2.9
AU.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	3.	Organizowanie obsługi środków transportu bliskiego w portach i terminalach	3.1
AU.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	3.	Organizowanie obsługi środków transportu bliskiego w portach i terminalach	3.2
AU.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	3.	Organizowanie obsługi środków transportu bliskiego w portach i terminalach	3.3
AU.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	3.	Organizowanie obsługi środków transportu bliskiego w portach i terminalach	3.4
AU.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	3.	Organizowanie obsługi środków transportu bliskiego w portach i terminalach	3.5
AU.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	3.	Organizowanie obsługi środków transportu bliskiego w portach i terminalach	3.6
AU.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	3.	Organizowanie obsługi środków transportu bliskiego w portach i terminalach	3.7

AU.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	1.	Organizowanie działalności gospodarczej i obliczanie podatków	1.1
AU.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	1.	Organizowanie działalności gospodarczej i obliczanie podatków	1.2
AU.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	1.	Organizowanie działalności gospodarczej i obliczanie podatków	1.3
AU.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	1.	Organizowanie działalności gospodarczej i obliczanie podatków	1.4
AU.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	1.	Organizowanie działalności gospodarczej i obliczanie podatków	1.5
AU.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	1.	Organizowanie działalności gospodarczej i obliczanie podatków	1.6
AU.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	1.	Organizowanie działalności gospodarczej i obliczanie podatków	1.7
AU.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	1.	Organizowanie działalności gospodarczej i obliczanie podatków	1.8
AU.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	1.	Organizowanie działalności gospodarczej i obliczanie podatków	1.9
AU.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	1.	Organizowanie działalności gospodarczej i obliczanie podatków	1.10
AU.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	1.	Organizowanie działalności gospodarczej i obliczanie podatków	1.11
AU.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	1.	Organizowanie działalności gospodarczej i obliczanie podatków	1.12
AU.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	1.	Organizowanie działalności gospodarczej i obliczanie podatków	1.13
AU.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	2.	Prowadzenie spraw kadrowo-płacowych	2.1
AU.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	2.	Prowadzenie spraw kadrowo-płacowych	2.2
AU.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	2.	Prowadzenie spraw kadrowo-płacowych	2.3
AU.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	2.	Prowadzenie spraw kadrowo-płacowych	2.4
AU.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	2.	Prowadzenie spraw kadrowo-płacowych	2.5
AU.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	2.	Prowadzenie spraw kadrowo-płacowych	2.6
AU.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	2.	Prowadzenie spraw kadrowo-płacowych	2.7

AU.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	2.	Prowadzenie spraw kadrowo-płacowych	2.8
AU.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	2.	Prowadzenie spraw kadrowo-płacowych	2.9
AU.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	2.	Prowadzenie spraw kadrowo-płacowych	2.10
AU.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	3.	Sporządzanie planów, analiz i sprawozdań	3.1
AU.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	3.	Sporządzanie planów, analiz i sprawozdań	3.2
AU.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	3.	Sporządzanie planów, analiz i sprawozdań	3.3
AU.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	3.	Sporządzanie planów, analiz i sprawozdań	3.4
AU.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	3.	Sporządzanie planów, analiz i sprawozdań	3.5
AU.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	3.	Sporządzanie planów, analiz i sprawozdań	3.6
AU.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	3.	Sporządzanie planów, analiz i sprawozdań	3.7
AU.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	3.	Sporządzanie planów, analiz i sprawozdań	3.8
AU.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	3.	Sporządzanie planów, analiz i sprawozdań	3.9
AU.36	Prowadzenie rachunkowości	1.	Dokumentowanie i ewidencjonowanie operacji gospodarczych	1.1
AU.36	Prowadzenie rachunkowości	1.	Dokumentowanie i ewidencjonowanie operacji gospodarczych	1.2
AU.36	Prowadzenie rachunkowości	1.	Dokumentowanie i ewidencjonowanie operacji gospodarczych	1.3
AU.36	Prowadzenie rachunkowości	1.	Dokumentowanie i ewidencjonowanie operacji gospodarczych	1.4
AU.36	Prowadzenie rachunkowości	1.	Dokumentowanie i ewidencjonowanie operacji gospodarczych	1.5
AU.36	Prowadzenie rachunkowości	1.	Dokumentowanie i ewidencjonowanie operacji gospodarczych	1.6
AU.36	Prowadzenie rachunkowości	1.	Dokumentowanie i ewidencjonowanie operacji gospodarczych	1.7
AU.36	Prowadzenie rachunkowości	1.	Dokumentowanie i ewidencjonowanie operacji gospodarczych	1.8
AU.36	Prowadzenie rachunkowości	1.	Dokumentowanie i ewidencjonowanie operacji gospodarczych	1.9
AU.36	Prowadzenie rachunkowości	1.	Dokumentowanie i ewidencjonowanie operacji gospodarczych	1.10

AU.36	Prowadzenie rachunkowości	1.	Dokumentowanie i ewidencjonowanie operacji gospodarczych	1.11
AU.36	Prowadzenie rachunkowości	1.	Dokumentowanie i ewidencjonowanie operacji gospodarczych	1.12
AU.36	Prowadzenie rachunkowości	1.	Dokumentowanie i ewidencjonowanie operacji gospodarczych	1.13
AU.36	Prowadzenie rachunkowości	1.	Dokumentowanie i ewidencjonowanie operacji gospodarczych	1.14
AU.36	Prowadzenie rachunkowości	1.	Dokumentowanie i ewidencjonowanie operacji gospodarczych	1.15
AU.36	Prowadzenie rachunkowości	1.	Dokumentowanie i ewidencjonowanie operacji gospodarczych	1.16
AU.36	Prowadzenie rachunkowości	1.	Dokumentowanie i ewidencjonowanie operacji gospodarczych	1.17
AU.36	Prowadzenie rachunkowości	1.	Dokumentowanie i ewidencjonowanie operacji gospodarczych	1.18
AU.36	Prowadzenie rachunkowości	2.	Prowadzenie i rozliczanie inwentaryzacji	2.1
AU.36	Prowadzenie rachunkowości	2.	Prowadzenie i rozliczanie inwentaryzacji	2.2
AU.36	Prowadzenie rachunkowości	2.	Prowadzenie i rozliczanie inwentaryzacji	2.3
AU.36	Prowadzenie rachunkowości	2.	Prowadzenie i rozliczanie inwentaryzacji	2.4
AU.36	Prowadzenie rachunkowości	2.	Prowadzenie i rozliczanie inwentaryzacji	2.5
AU.36	Prowadzenie rachunkowości	3.	Sporządzanie sprawozdania finansowego i przeprowadzanie analizy finansowej	3.1
AU.36	Prowadzenie rachunkowości	3.	Sporządzanie sprawozdania finansowego i przeprowadzanie analizy finansowej	3.2
AU.36	Prowadzenie rachunkowości	3.	Sporządzanie sprawozdania finansowego i przeprowadzanie analizy finansowej	3.3
AU.36	Prowadzenie rachunkowości	3.	Sporządzanie sprawozdania finansowego i przeprowadzanie analizy finansowej	3.4
AU.36	Prowadzenie rachunkowości	3.	Sporządzanie sprawozdania finansowego i przeprowadzanie analizy finansowej	3.5
AU.36	Prowadzenie rachunkowości	1.	Dokumentowanie i ewidencjonowanie operacji gospodarczych	1.1
AU.36	Prowadzenie rachunkowości	1.	Dokumentowanie i ewidencjonowanie operacji gospodarczych	1.2

AU.36	Prowadzenie rachunkowości	1.	Dokumentowanie i ewidencjonowanie operacji gospodarczych	1.3
AU.36	Prowadzenie rachunkowości	1.	Dokumentowanie i ewidencjonowanie operacji gospodarczych	1.4
AU.36	Prowadzenie rachunkowości	1.	Dokumentowanie i ewidencjonowanie operacji gospodarczych	1.5
AU.36	Prowadzenie rachunkowości	1.	Dokumentowanie i ewidencjonowanie operacji gospodarczych	1.6
AU.36	Prowadzenie rachunkowości	1.	Dokumentowanie i ewidencjonowanie operacji gospodarczych	1.7
AU.36	Prowadzenie rachunkowości	1.	Dokumentowanie i ewidencjonowanie operacji gospodarczych	1.8
AU.36	Prowadzenie rachunkowości	1.	Dokumentowanie i ewidencjonowanie operacji gospodarczych	1.9
AU.36	Prowadzenie rachunkowości	1.	Dokumentowanie i ewidencjonowanie operacji gospodarczych	1.10
AU.36	Prowadzenie rachunkowości	1.	Dokumentowanie i ewidencjonowanie operacji gospodarczych	1.11
AU.36	Prowadzenie rachunkowości	1.	Dokumentowanie i ewidencjonowanie operacji gospodarczych	1.12
AU.36	Prowadzenie rachunkowości	1.	Dokumentowanie i ewidencjonowanie operacji gospodarczych	1.13
AU.36	Prowadzenie rachunkowości	1.	Dokumentowanie i ewidencjonowanie operacji gospodarczych	1.14
AU.36	Prowadzenie rachunkowości	1.	Dokumentowanie i ewidencjonowanie operacji gospodarczych	1.15
AU.36	Prowadzenie rachunkowości	1.	Dokumentowanie i ewidencjonowanie operacji gospodarczych	1.16
AU.36	Prowadzenie rachunkowości	1.	Dokumentowanie i ewidencjonowanie operacji gospodarczych	1.17
AU.36	Prowadzenie rachunkowości	1.	Dokumentowanie i ewidencjonowanie operacji gospodarczych	1.18
AU.36	Prowadzenie rachunkowości	2.	Prowadzenie i rozliczanie inwentaryzacji	2.1
AU.36	Prowadzenie rachunkowości	2.	Prowadzenie i rozliczanie inwentaryzacji	2.2
AU.36	Prowadzenie rachunkowości	2.	Prowadzenie i rozliczanie inwentaryzacji	2.3

AU.36	Prowadzenie rachunkowości	2.	Prowadzenie i rozliczanie inwentaryzacji	2.4
AU.36	Prowadzenie rachunkowości	2.	Prowadzenie i rozliczanie inwentaryzacji	2.5
AU.36	Prowadzenie rachunkowości	3.	Sporządzanie sprawozdania finansowego i przeprowadzanie analizy finansowej	3.1
AU.36	Prowadzenie rachunkowości	3.	Sporządzanie sprawozdania finansowego i przeprowadzanie analizy finansowej	3.2
AU.36	Prowadzenie rachunkowości	3.	Sporządzanie sprawozdania finansowego i przeprowadzanie analizy finansowej	3.3
AU.36	Prowadzenie rachunkowości	3.	Sporządzanie sprawozdania finansowego i przeprowadzanie analizy finansowej	3.4
AU.36	Prowadzenie rachunkowości	3.	Sporządzanie sprawozdania finansowego i przeprowadzanie analizy finansowej	3.5
AU.37	Obsługa operacyjna portu lotniczego	1.	Organizacja działań związanych z funkcjonowaniem portu lotniczego	1.1
AU.37	Obsługa operacyjna portu lotniczego	1.	Organizacja działań związanych z funkcjonowaniem portu lotniczego	1.2
AU.37	Obsługa operacyjna portu lotniczego	1.	Organizacja działań związanych z funkcjonowaniem portu lotniczego	1.3
AU.37	Obsługa operacyjna portu lotniczego	1.	Organizacja działań związanych z funkcjonowaniem portu lotniczego	1.4
AU.37	Obsługa operacyjna portu lotniczego	1.	Organizacja działań związanych z funkcjonowaniem portu lotniczego	1.5
AU.37	Obsługa operacyjna portu lotniczego	1.	Organizacja działań związanych z funkcjonowaniem portu lotniczego	1.6
AU.37	Obsługa operacyjna portu lotniczego	1.	Organizacja działań związanych z funkcjonowaniem portu lotniczego	1.7
AU.37	Obsługa operacyjna portu lotniczego	1.	Organizacja działań związanych z funkcjonowaniem portu lotniczego	1.8
AU.37	Obsługa operacyjna portu lotniczego	1.	Organizacja działań związanych z funkcjonowaniem portu lotniczego	1.9
AU.37	Obsługa operacyjna portu lotniczego	1.	Organizacja działań związanych z funkcjonowaniem portu lotniczego	1.10
AU.37	Obsługa operacyjna portu lotniczego	1.	Organizacja działań związanych z funkcjonowaniem portu lotniczego	1.11
AU.37	Obsługa operacyjna portu lotniczego	1.	Organizacja działań związanych z funkcjonowaniem portu lotniczego	1.12
AU.37	Obsługa operacyjna portu lotniczego	1.	Organizacja działań związanych z funkcjonowaniem portu lotniczego	1.13
AU.37	Obsługa operacyjna portu lotniczego	1.	Organizacja działań związanych z funkcjonowaniem portu lotniczego	1.14
AU.37	Obsługa operacyjna portu lotniczego	2.	Prowadzenie działań związanych z obsługą operacyjną w porcie lotniczym	2.1
AU.37	Obsługa operacyjna portu lotniczego	2.	Prowadzenie działań związanych z obsługą operacyjną w porcie lotniczym	2.2

AU.37	Obsługa operacyjna portu lotniczego	2.	Prowadzenie działań związanych z obsługą operacyjną w porcie lotniczym	2.3
AU.37	Obsługa operacyjna portu lotniczego	2.	Prowadzenie działań związanych z obsługą operacyjną w porcie lotniczym	2.4
AU.37	Obsługa operacyjna portu lotniczego	2.	Prowadzenie działań związanych z obsługą operacyjną w porcie lotniczym	2.5
AU.37	Obsługa operacyjna portu lotniczego	2.	Prowadzenie działań związanych z obsługą operacyjną w porcie lotniczym	2.6
AU.37	Obsługa operacyjna portu lotniczego	2.	Prowadzenie działań związanych z obsługą operacyjną w porcie lotniczym	2.7
AU.37	Obsługa operacyjna portu lotniczego	2.	Prowadzenie działań związanych z obsługą operacyjną w porcie lotniczym	2.8
AU.37	Obsługa operacyjna portu lotniczego	2.	Prowadzenie działań związanych z obsługą operacyjną w porcie lotniczym	2.9
AU.37	Obsługa operacyjna portu lotniczego	2.	Prowadzenie działań związanych z obsługą operacyjną w porcie lotniczym	2.10
AU.37	Obsługa operacyjna portu lotniczego	2.	Prowadzenie działań związanych z obsługą operacyjną w porcie lotniczym	2.11
AU.37	Obsługa operacyjna portu lotniczego	2.	Prowadzenie działań związanych z obsługą operacyjną w porcie lotniczym	2.12
AU.37	Obsługa operacyjna portu lotniczego	2.	Prowadzenie działań związanych z obsługą operacyjną w porcie lotniczym	2.13
AU.37	Obsługa operacyjna portu lotniczego	2.	Prowadzenie działań związanych z obsługą operacyjną w porcie lotniczym	2.14
AU.37	Obsługa operacyjna portu lotniczego	2.	Prowadzenie działań związanych z obsługą operacyjną w porcie lotniczym	2.15
AU.37	Obsługa operacyjna portu lotniczego	2.	Prowadzenie działań związanych z obsługą operacyjną w porcie lotniczym	2.16
AU.37	Obsługa operacyjna portu lotniczego	2.	Prowadzenie działań związanych z obsługą operacyjną w porcie lotniczym	2.17
AU.37	Obsługa operacyjna portu lotniczego	2.	Prowadzenie działań związanych z obsługą operacyjną w porcie lotniczym	2.18
AU.37	Obsługa operacyjna portu lotniczego	2.	Prowadzenie działań związanych z obsługą operacyjną w porcie lotniczym	2.19
AU.37	Obsługa operacyjna portu lotniczego	3.	Prowadzenie działań w sytuacji zagrożenia bezpieczeństwa w porcie lotniczym	3.1

AU.37	Obsługa operacyjna portu lotniczego	3.	Prowadzenie działań w sytuacji zagrożenia bezpieczeństwa w porcie lotniczym	3.2
AU.37	Obsługa operacyjna portu lotniczego	3.	Prowadzenie działań w sytuacji zagrożenia bezpieczeństwa w porcie lotniczym	3.3
AU.37	Obsługa operacyjna portu lotniczego	3.	Prowadzenie działań w sytuacji zagrożenia bezpieczeństwa w porcie lotniczym	3.4
AU.37	Obsługa operacyjna portu lotniczego	3.	Prowadzenie działań w sytuacji zagrożenia bezpieczeństwa w porcie lotniczym	3.5
AU.37	Obsługa operacyjna portu lotniczego	3.	Prowadzenie działań w sytuacji zagrożenia bezpieczeństwa w porcie lotniczym	3.6
AU.37	Obsługa operacyjna portu lotniczego	3.	Prowadzenie działań w sytuacji zagrożenia bezpieczeństwa w porcie lotniczym	3.7
AU.37	Obsługa operacyjna portu lotniczego	3.	Prowadzenie działań w sytuacji zagrożenia bezpieczeństwa w porcie lotniczym	3.8
AU.37	Obsługa operacyjna portu lotniczego	3.	Prowadzenie działań w sytuacji zagrożenia bezpieczeństwa w porcie lotniczym	3.9
AU.37	Obsługa operacyjna portu lotniczego	3.	Prowadzenie działań w sytuacji zagrożenia bezpieczeństwa w porcie lotniczym	3.10
AU.38	Prowadzenie działań we współpracy ze służbami żeglugi powietrznej	1.	Organizacja działań lotniskowych służb żeglugi powietrznej	1.1
AU.38	Prowadzenie działań we współpracy ze służbami żeglugi powietrznej	1.	Organizacja działań lotniskowych służb żeglugi powietrznej	1.2
AU.38	Prowadzenie działań we współpracy ze służbami żeglugi powietrznej	1.	Organizacja działań lotniskowych służb żeglugi powietrznej	1.3
AU.38	Prowadzenie działań we współpracy ze służbami żeglugi powietrznej	1.	Organizacja działań lotniskowych służb żeglugi powietrznej	1.4
AU.38	Prowadzenie działań we współpracy ze służbami żeglugi powietrznej	1.	Organizacja działań lotniskowych służb żeglugi powietrznej	1.5
AU.38	Prowadzenie działań we współpracy ze służbami żeglugi powietrznej	1.	Organizacja działań lotniskowych służb żeglugi powietrznej	1.6
AU.38	Prowadzenie działań we współpracy ze służbami żeglugi powietrznej	1.	Organizacja działań lotniskowych służb żeglugi powietrznej	1.7
AU.38	Prowadzenie działań we współpracy ze służbami żeglugi powietrznej	1.	Organizacja działań lotniskowych służb żeglugi powietrznej	1.8
AU.38	Prowadzenie działań we współpracy ze służbami żeglugi powietrznej	1.	Organizacja działań lotniskowych służb żeglugi powietrznej	1.9

AU.38	Prowadzenie działań we współpracy ze służbami żeglugi powietrznej	1.	Organizacja działań lotniskowych służb żeglugi powietrznej	1.10
AU.38	Prowadzenie działań we współpracy ze służbami żeglugi powietrznej	1.	Organizacja działań lotniskowych służb żeglugi powietrznej	1.11
AU.38	Prowadzenie działań we współpracy ze służbami żeglugi powietrznej	2.	Realizacja działań operacyjnych we współpracy z lotniskowymi służbami żeglugi powietrznej	2.1
AU.38	Prowadzenie działań we współpracy ze służbami żeglugi powietrznej	2.	Realizacja działań operacyjnych we współpracy z lotniskowymi służbami żeglugi powietrznej	2.2
AU.38	Prowadzenie działań we współpracy ze służbami żeglugi powietrznej	2.	Realizacja działań operacyjnych we współpracy z lotniskowymi służbami żeglugi powietrznej	2.3
AU.38	Prowadzenie działań we współpracy ze służbami żeglugi powietrznej	2.	Realizacja działań operacyjnych we współpracy z lotniskowymi służbami żeglugi powietrznej	2.4
AU.38	Prowadzenie działań we współpracy ze służbami żeglugi powietrznej	2.	Realizacja działań operacyjnych we współpracy z lotniskowymi służbami żeglugi powietrznej	2.5
AU.38	Prowadzenie działań we współpracy ze służbami żeglugi powietrznej	2.	Realizacja działań operacyjnych we współpracy z lotniskowymi służbami żeglugi powietrznej	2.6
AU.38	Prowadzenie działań we współpracy ze służbami żeglugi powietrznej	2.	Realizacja działań operacyjnych we współpracy z lotniskowymi służbami żeglugi powietrznej	2.7
AU.38	Prowadzenie działań we współpracy ze służbami żeglugi powietrznej	2.	Realizacja działań operacyjnych we współpracy z lotniskowymi służbami żeglugi powietrznej	2.8
AU.38	Prowadzenie działań we współpracy ze służbami żeglugi powietrznej	2.	Realizacja działań operacyjnych we współpracy z lotniskowymi służbami żeglugi powietrznej	2.9
AU.38	Prowadzenie działań we współpracy ze służbami żeglugi powietrznej	2.	Realizacja działań operacyjnych we współpracy z lotniskowymi służbami żeglugi powietrznej	2.10
AU.39	Planowanie i prowadzenie żeglugi po śródlądowych drogach wodnych i morskich wodach wewnętrznych	1.	Planowanie podróży statkiem	1.1
AU.39	Planowanie i prowadzenie żeglugi po śródlądowych drogach wodnych i morskich wodach wewnętrznych	1.	Planowanie podróży statkiem	1.2
AU.39	Planowanie i prowadzenie żeglugi po śródlądowych drogach wodnych i morskich wodach wewnętrznych	1.	Planowanie podróży statkiem	1.3

AU.39	Planowanie i prowadzenie żeglugi po śródlądowych drogach wodnych i morskich wodach wewnętrznych	1.	Planowanie podróży statkiem	1.4
AU.39	Planowanie i prowadzenie żeglugi po śródlądowych drogach wodnych i morskich wodach wewnętrznych	1.	Planowanie podróży statkiem	1.5
AU.39	Planowanie i prowadzenie żeglugi po śródlądowych drogach wodnych i morskich wodach wewnętrznych	1.	Planowanie podróży statkiem	1.6
AU.39	Planowanie i prowadzenie żeglugi po śródlądowych drogach wodnych i morskich wodach wewnętrznych	2.	Prowadzenie prac ładunkowych i przewożenie ładunków drogą wodną	2.1
AU.39	Planowanie i prowadzenie żeglugi po śródlądowych drogach wodnych i morskich wodach wewnętrznych	2.	Prowadzenie prac ładunkowych i przewożenie ładunków drogą wodną	2.2
AU.39	Planowanie i prowadzenie żeglugi po śródlądowych drogach wodnych i morskich wodach wewnętrznych	2.	Prowadzenie prac ładunkowych i przewożenie ładunków drogą wodną	2.3
AU.39	Planowanie i prowadzenie żeglugi po śródlądowych drogach wodnych i morskich wodach wewnętrznych	2.	Prowadzenie prac ładunkowych i przewożenie ładunków drogą wodną	2.4
AU.39	Planowanie i prowadzenie żeglugi po śródlądowych drogach wodnych i morskich wodach wewnętrznych	2.	Prowadzenie prac ładunkowych i przewożenie ładunków drogą wodną	2.5
AU.39	Planowanie i prowadzenie żeglugi po śródlądowych drogach wodnych i morskich wodach wewnętrznych	2.	Prowadzenie prac ładunkowych i przewożenie ładunków drogą wodną	2.6
AU.39	Planowanie i prowadzenie żeglugi po śródlądowych drogach wodnych i morskich wodach wewnętrznych	2.	Prowadzenie prac ładunkowych i przewożenie ładunków drogą wodną	2.7
AU.39	Planowanie i prowadzenie żeglugi po śródlądowych drogach wodnych i morskich wodach wewnętrznych	2.	Prowadzenie prac ładunkowych i przewożenie ładunków drogą wodną	2.8

AU.39	Planowanie i prowadzenie żeglugi po śródlądowych drogach wodnych i morskich wodach wewnętrznych	2.	Prowadzenie prac ładunkowych i przewożenie ładunków drogą wodną	2.9
AU.39	Planowanie i prowadzenie żeglugi po śródlądowych drogach wodnych i morskich wodach wewnętrznych	2.	Prowadzenie prac ładunkowych i przewożenie ładunków drogą wodną	2.10
AU.39	Planowanie i prowadzenie żeglugi po śródlądowych drogach wodnych i morskich wodach wewnętrznych	2.	Prowadzenie prac ładunkowych i przewożenie ładunków drogą wodną	2.11
AU.39	Planowanie i prowadzenie żeglugi po śródlądowych drogach wodnych i morskich wodach wewnętrznych	2.	Prowadzenie prac ładunkowych i przewożenie ładunków drogą wodną	2.12
AU.39	Planowanie i prowadzenie żeglugi po śródlądowych drogach wodnych i morskich wodach wewnętrznych	2.	Prowadzenie prac ładunkowych i przewożenie ładunków drogą wodną	2.13
AU.39	Planowanie i prowadzenie żeglugi po śródlądowych drogach wodnych i morskich wodach wewnętrznych	2.	Prowadzenie prac ładunkowych i przewożenie ładunków drogą wodną	2.14
AU.39	Planowanie i prowadzenie żeglugi po śródlądowych drogach wodnych i morskich wodach wewnętrznych	3.	Prowadzenie statku po zaplanowanej trasie oraz manewrowanie	3.1
AU.39	Planowanie i prowadzenie żeglugi po śródlądowych drogach wodnych i morskich wodach wewnętrznych	3.	Prowadzenie statku po zaplanowanej trasie oraz manewrowanie	3.2
AU.39	Planowanie i prowadzenie żeglugi po śródlądowych drogach wodnych i morskich wodach wewnętrznych	3.	Prowadzenie statku po zaplanowanej trasie oraz manewrowanie	3.3
AU.39	Planowanie i prowadzenie żeglugi po śródlądowych drogach wodnych i morskich wodach wewnętrznych	3.	Prowadzenie statku po zaplanowanej trasie oraz manewrowanie	3.4
AU.39	Planowanie i prowadzenie żeglugi po śródlądowych drogach wodnych i morskich wodach wewnętrznych	3.	Prowadzenie statku po zaplanowanej trasie oraz manewrowanie	3.5

AU.39	Planowanie i prowadzenie żeglugi po śródlądowych drogach wodnych i morskich wodach wewnętrznych	3.	Prowadzenie statku po zaplanowanej trasie oraz manewrowanie	3.6
AU.39	Planowanie i prowadzenie żeglugi po śródlądowych drogach wodnych i morskich wodach wewnętrznych	3.	Prowadzenie statku po zaplanowanej trasie oraz manewrowanie	3.7
AU.39	Planowanie i prowadzenie żeglugi po śródlądowych drogach wodnych i morskich wodach wewnętrznych	3.	Prowadzenie statku po zaplanowanej trasie oraz manewrowanie	3.8
AU.39	Planowanie i prowadzenie żeglugi po śródlądowych drogach wodnych i morskich wodach wewnętrznych	3.	Prowadzenie statku po zaplanowanej trasie oraz manewrowanie	3.9
AU.39	Planowanie i prowadzenie żeglugi po śródlądowych drogach wodnych i morskich wodach wewnętrznych	4.	Prowadzenie akcji ratowniczych i ratunkowych na wodach morskich i śródlądowych	4.1
AU.39	Planowanie i prowadzenie żeglugi po śródlądowych drogach wodnych i morskich wodach wewnętrznych	4.	Prowadzenie akcji ratowniczych i ratunkowych na wodach morskich i śródlądowych	4.2
AU.39	Planowanie i prowadzenie żeglugi po śródlądowych drogach wodnych i morskich wodach wewnętrznych	4.	Prowadzenie akcji ratowniczych i ratunkowych na wodach morskich i śródlądowych	4.3
AU.39	Planowanie i prowadzenie żeglugi po śródlądowych drogach wodnych i morskich wodach wewnętrznych	4.	Prowadzenie akcji ratowniczych i ratunkowych na wodach morskich i śródlądowych	4.4
AU.39	Planowanie i prowadzenie żeglugi po śródlądowych drogach wodnych i morskich wodach wewnętrznych	4.	Prowadzenie akcji ratowniczych i ratunkowych na wodach morskich i śródlądowych	4.5
AU.39	Planowanie i prowadzenie żeglugi po śródlądowych drogach wodnych i morskich wodach wewnętrznych	4.	Prowadzenie akcji ratowniczych i ratunkowych na wodach morskich i śródlądowych	4.6
AU.39	Planowanie i prowadzenie żeglugi po śródlądowych drogach wodnych i morskich wodach wewnętrznych	4.	Prowadzenie akcji ratowniczych i ratunkowych na wodach morskich i śródlądowych	4.7

AU.39	Planowanie i prowadzenie żeglugi po śródlądowych drogach wodnych i morskich wodach wewnętrznych	4.	Prowadzenie akcji ratowniczych i ratunkowych na wodach morskich i śródlądowych	4.8
AU.40	Obsługa siłowni statkowych, urządzeń pomocniczych i mechanizmów pokładowych	1.	Eksploatowanie siłowni statkowych	1.1
AU.40	Obsługa siłowni statkowych, urządzeń pomocniczych i mechanizmów pokładowych	1.	Eksploatowanie siłowni statkowych	1.2
AU.40	Obsługa siłowni statkowych, urządzeń pomocniczych i mechanizmów pokładowych	1.	Eksploatowanie siłowni statkowych	1.3
AU.40	Obsługa siłowni statkowych, urządzeń pomocniczych i mechanizmów pokładowych	1.	Eksploatowanie siłowni statkowych	1.4
AU.40	Obsługa siłowni statkowych, urządzeń pomocniczych i mechanizmów pokładowych	1.	Eksploatowanie siłowni statkowych	1.5
AU.40	Obsługa siłowni statkowych, urządzeń pomocniczych i mechanizmów pokładowych	1.	Eksploatowanie siłowni statkowych	1.6
AU.40	Obsługa siłowni statkowych, urządzeń pomocniczych i mechanizmów pokładowych	1.	Eksploatowanie siłowni statkowych	1.7
AU.40	Obsługa siłowni statkowych, urządzeń pomocniczych i mechanizmów pokładowych	1.	Eksploatowanie siłowni statkowych	1.8
AU.40	Obsługa siłowni statkowych, urządzeń pomocniczych i mechanizmów pokładowych	1.	Eksploatowanie siłowni statkowych	1.9
AU.40	Obsługa siłowni statkowych, urządzeń pomocniczych i mechanizmów pokładowych	1.	Eksploatowanie siłowni statkowych	1.10

AU.40	Obsługa siłowni statkowych, urządzeń pomocniczych i mechanizmów pokładowych	2.	Obsługiwanie urządzeń pomocniczych i mechanizmów pokładowych	2.1
AU.40	Obsługa siłowni statkowych, urządzeń pomocniczych i mechanizmów pokładowych	2.	Obsługiwanie urządzeń pomocniczych i mechanizmów pokładowych	2.2
AU.40	Obsługa siłowni statkowych, urządzeń pomocniczych i mechanizmów pokładowych	2.	Obsługiwanie urządzeń pomocniczych i mechanizmów pokładowych	2.3
AU.40	Obsługa siłowni statkowych, urządzeń pomocniczych i mechanizmów pokładowych	2.	Obsługiwanie urządzeń pomocniczych i mechanizmów pokładowych	2.4
AU.40	Obsługa siłowni statkowych, urządzeń pomocniczych i mechanizmów pokładowych	2.	Obsługiwanie urządzeń pomocniczych i mechanizmów pokładowych	2.5
AU.41	Pełnienie wachty morskiej i portowej	1.	Planowanie oraz realizacja podróży morskiej	1.1
AU.41	Pełnienie wachty morskiej i portowej	1.	Planowanie oraz realizacja podróży morskiej	1.2
AU.41	Pełnienie wachty morskiej i portowej	1.	Planowanie oraz realizacja podróży morskiej	1.3
AU.41	Pełnienie wachty morskiej i portowej	1.	Planowanie oraz realizacja podróży morskiej	1.4
AU.41	Pełnienie wachty morskiej i portowej	1.	Planowanie oraz realizacja podróży morskiej	1.5
AU.41	Pełnienie wachty morskiej i portowej	1.	Planowanie oraz realizacja podróży morskiej	1.6
AU.41	Pełnienie wachty morskiej i portowej	1.	Planowanie oraz realizacja podróży morskiej	1.7
AU.41	Pełnienie wachty morskiej i portowej	1.	Planowanie oraz realizacja podróży morskiej	1.8
AU.41	Pełnienie wachty morskiej i portowej	1.	Planowanie oraz realizacja podróży morskiej	1.9
AU.41	Pełnienie wachty morskiej i portowej	1.	Planowanie oraz realizacja podróży morskiej	1.10
AU.41	Pełnienie wachty morskiej i portowej	1.	Planowanie oraz realizacja podróży morskiej	1.11
AU.41	Pełnienie wachty morskiej i portowej	1.	Planowanie oraz realizacja podróży morskiej	1.12

AU.41	Pełnienie wachty morskiej i portowej	1.	Planowanie oraz realizacja podróży morskiej	1.13
AU.41	Pełnienie wachty morskiej i portowej	1.	Planowanie oraz realizacja podróży morskiej	1.14
AU.41	Pełnienie wachty morskiej i portowej	1.	Planowanie oraz realizacja podróży morskiej	1.15
AU.41	Pełnienie wachty morskiej i portowej	1.	Planowanie oraz realizacja podróży morskiej	1.16
AU.41	Pełnienie wachty morskiej i portowej	1.	Planowanie oraz realizacja podróży morskiej	1.17
AU.41	Pełnienie wachty morskiej i portowej	1.	Planowanie oraz realizacja podróży morskiej	1.18
AU.41	Pełnienie wachty morskiej i portowej	2.	Realizowanie procesów ładunkowych oraz obsługa i eksploatacja urządzeń i systemów statkowych	2.1
AU.41	Pełnienie wachty morskiej i portowej	2.	Realizowanie procesów ładunkowych oraz obsługa i eksploatacja urządzeń i systemów statkowych	2.2
AU.41	Pełnienie wachty morskiej i portowej	2.	Realizowanie procesów ładunkowych oraz obsługa i eksploatacja urządzeń i systemów statkowych	2.3
AU.41	Pełnienie wachty morskiej i portowej	2.	Realizowanie procesów ładunkowych oraz obsługa i eksploatacja urządzeń i systemów statkowych	2.4
AU.41	Pełnienie wachty morskiej i portowej	2.	Realizowanie procesów ładunkowych oraz obsługa i eksploatacja urządzeń i systemów statkowych	2.5
AU.41	Pełnienie wachty morskiej i portowej	2.	Realizowanie procesów ładunkowych oraz obsługa i eksploatacja urządzeń i systemów statkowych	2.6
AU.41	Pełnienie wachty morskiej i portowej	2.	Realizowanie procesów ładunkowych oraz obsługa i eksploatacja urządzeń i systemów statkowych	2.7
AU.41	Pełnienie wachty morskiej i portowej	2.	Realizowanie procesów ładunkowych oraz obsługa i eksploatacja urządzeń i systemów statkowych	2.8
AU.41	Pełnienie wachty morskiej i portowej	2.	Realizowanie procesów ładunkowych oraz obsługa i eksploatacja urządzeń i systemów statkowych	2.9
AU.41	Pełnienie wachty morskiej i portowej	2.	Realizowanie procesów ładunkowych oraz obsługa i eksploatacja urządzeń i systemów statkowych	2.10

AU.41	Pełnienie wachty morskiej i portowej	2.	Realizowanie procesów ładunkowych oraz obsługa i eksploatacja urządzeń i systemów statkowych	2.11
AU.41	Pełnienie wachty morskiej i portowej	2.	Realizowanie procesów ładunkowych oraz obsługa i eksploatacja urządzeń i systemów statkowych	2.12
AU.41	Pełnienie wachty morskiej i portowej	2.	Realizowanie procesów ładunkowych oraz obsługa i eksploatacja urządzeń i systemów statkowych	2.13
AU.41	Pełnienie wachty morskiej i portowej	2.	Realizowanie procesów ładunkowych oraz obsługa i eksploatacja urządzeń i systemów statkowych	2.14
AU.41	Pełnienie wachty morskiej i portowej	2.	Realizowanie procesów ładunkowych oraz obsługa i eksploatacja urządzeń i systemów statkowych	2.15
AU.41	Pełnienie wachty morskiej i portowej	2.	Realizowanie procesów ładunkowych oraz obsługa i eksploatacja urządzeń i systemów statkowych	2.16
AU.41	Pełnienie wachty morskiej i portowej	2.	Realizowanie procesów ładunkowych oraz obsługa i eksploatacja urządzeń i systemów statkowych	2.17
AU.41	Pełnienie wachty morskiej i portowej	2.	Realizowanie procesów ładunkowych oraz obsługa i eksploatacja urządzeń i systemów statkowych	2.18
AU.41	Pełnienie wachty morskiej i portowej	2.	Realizowanie procesów ładunkowych oraz obsługa i eksploatacja urządzeń i systemów statkowych	2.19
AU.41	Pełnienie wachty morskiej i portowej	2.	Realizowanie procesów ładunkowych oraz obsługa i eksploatacja urządzeń i systemów statkowych	2.20
AU.41	Pełnienie wachty morskiej i portowej	2.	Realizowanie procesów ładunkowych oraz obsługa i eksploatacja urządzeń i systemów statkowych	2.21
AU.41	Pełnienie wachty morskiej i portowej	2.	Realizowanie procesów ładunkowych oraz obsługa i eksploatacja urządzeń i systemów statkowych	2.22
AU.41	Pełnienie wachty morskiej i portowej	2.	Realizowanie procesów ładunkowych oraz obsługa i eksploatacja urządzeń i systemów statkowych	2.23

AU.41	Pełnienie wachty morskiej i portowej	2.	Realizowanie procesów ładunkowych oraz obsługa i eksploatacja urządzeń i systemów statkowych	2.24
AU.41	Pełnienie wachty morskiej i portowej	2.	Realizowanie procesów ładunkowych oraz obsługa i eksploatacja urządzeń i systemów statkowych	2.25
AU.41	Pełnienie wachty morskiej i portowej	2.	Realizowanie procesów ładunkowych oraz obsługa i eksploatacja urządzeń i systemów statkowych	2.26
AU.41	Pełnienie wachty morskiej i portowej	2.	Realizowanie procesów ładunkowych oraz obsługa i eksploatacja urządzeń i systemów statkowych	2.27
AU.41	Pełnienie wachty morskiej i portowej	2.	Realizowanie procesów ładunkowych oraz obsługa i eksploatacja urządzeń i systemów statkowych	2.28
AU.41	Pełnienie wachty morskiej i portowej	3.	Prowadzenie akcji ratowniczych i ratunkowych na morzu	3.1
AU.41	Pełnienie wachty morskiej i portowej	3.	Prowadzenie akcji ratowniczych i ratunkowych na morzu	3.2
AU.41	Pełnienie wachty morskiej i portowej	3.	Prowadzenie akcji ratowniczych i ratunkowych na morzu	3.3
AU.41	Pełnienie wachty morskiej i portowej	3.	Prowadzenie akcji ratowniczych i ratunkowych na morzu	3.4
AU.41	Pełnienie wachty morskiej i portowej	3.	Prowadzenie akcji ratowniczych i ratunkowych na morzu	3.5
AU.41	Pełnienie wachty morskiej i portowej	3.	Prowadzenie akcji ratowniczych i ratunkowych na morzu	3.6
AU.41	Pełnienie wachty morskiej i portowej	3.	Prowadzenie akcji ratowniczych i ratunkowych na morzu	3.7
AU.41	Pełnienie wachty morskiej i portowej	3.	Prowadzenie akcji ratowniczych i ratunkowych na morzu	3.8
AU.41	Pełnienie wachty morskiej i portowej	3.	Prowadzenie akcji ratowniczych i ratunkowych na morzu	3.9
AU.41	Pełnienie wachty morskiej i portowej	3.	Prowadzenie akcji ratowniczych i ratunkowych na morzu	3.10
AU.41	Pełnienie wachty morskiej i portowej	3.	Prowadzenie akcji ratowniczych i ratunkowych na morzu	3.11
AU.41	Pełnienie wachty morskiej i portowej	3.	Prowadzenie akcji ratowniczych i ratunkowych na morzu	3.12
AU.41	Pełnienie wachty morskiej i portowej	3.	Prowadzenie akcji ratowniczych i ratunkowych na morzu	3.13
AU.41	Pełnienie wachty morskiej i portowej	3.	Prowadzenie akcji ratowniczych i ratunkowych na morzu	3.14
AU.41	Pełnienie wachty morskiej i portowej	3.	Prowadzenie akcji ratowniczych i ratunkowych na morzu	3.15

AU.41	Pełnienie wachty morskiej i portowej	3.	Prowadzenie akcji ratowniczych i ratunkowych na morzu	3.16
AU.41	Pełnienie wachty morskiej i portowej	3.	Prowadzenie akcji ratowniczych i ratunkowych na morzu	3.17
AU.41	Pełnienie wachty morskiej i portowej	3.	Prowadzenie akcji ratowniczych i ratunkowych na morzu	3.18
AU.41	Pełnienie wachty morskiej i portowej	3.	Prowadzenie akcji ratowniczych i ratunkowych na morzu	3.19
AU.41	Pełnienie wachty morskiej i portowej	3.	Prowadzenie akcji ratowniczych i ratunkowych na morzu	3.20
AU.42	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	1.	Organizowanie procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	1.1
AU.42	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	1.	Organizowanie procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	1.2
AU.42	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	1.	Organizowanie procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	1.3
AU.42	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	1.	Organizowanie procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	1.4
AU.42	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	1.	Organizowanie procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	1.5
AU.42	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	1.	Organizowanie procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	1.6
AU.42	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	1.	Organizowanie procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	1.7
AU.42	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	1.	Organizowanie procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	1.8
AU.42	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	1.	Organizowanie procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	1.9
AU.42	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	1.	Organizowanie procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	1.10
AU.42	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	1.	Organizowanie procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	1.11
AU.42	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	1.	Organizowanie procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	1.12
AU.42	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	1.	Organizowanie procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	1.13
AU.42	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	1.	Organizowanie procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	1.14
AU.42	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	1.	Organizowanie procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	1.15

AU.42	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	1.	Organizowanie procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	1.16
AU.42	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	1.	Organizowanie procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	1.17
AU.42	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	1.	Organizowanie procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	1.18
AU.42	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	1.	Organizowanie procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	1.19
AU.42	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	1.	Organizowanie procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	1.20
AU.42	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	1.	Organizowanie procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	1.21
AU.42	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	2.	Organizowanie działań związanych z marketingiem oraz sprzedażą wyrobów odzieżowych	2.1
AU.42	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	2.	Organizowanie działań związanych z marketingiem oraz sprzedażą wyrobów odzieżowych	2.2
AU.42	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	2.	Organizowanie działań związanych z marketingiem oraz sprzedażą wyrobów odzieżowych	2.3
AU.42	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	2.	Organizowanie działań związanych z marketingiem oraz sprzedażą wyrobów odzieżowych	2.4
AU.42	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	2.	Organizowanie działań związanych z marketingiem oraz sprzedażą wyrobów odzieżowych	2.5
AU.42	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	2.	Organizowanie działań związanych z marketingiem oraz sprzedażą wyrobów odzieżowych	2.6
AU.42	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	2.	Organizowanie działań związanych z marketingiem oraz sprzedażą wyrobów odzieżowych	2.7
AU.42	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	2.	Organizowanie działań związanych z marketingiem oraz sprzedażą wyrobów odzieżowych	2.8
AU.42	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	2.	Organizowanie działań związanych z marketingiem oraz sprzedażą wyrobów odzieżowych	2.9
AU.42	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	2.	Organizowanie działań związanych z marketingiem oraz sprzedażą wyrobów odzieżowych	2.10
AU.42	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	2.	Organizowanie działań związanych z marketingiem oraz sprzedażą wyrobów odzieżowych	2.11
AU.42	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	2.	Organizowanie działań związanych z marketingiem oraz sprzedażą wyrobów odzieżowych	2.12

AU.42	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	2.	Organizowanie działań związanych z marketingiem oraz sprzedażą wyrobów odzieżowych	2.13
AU.43	Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej	1.	Planowanie produkcji poligraficznej	1.1
AU.43	Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej	1.	Planowanie produkcji poligraficznej	1.2
AU.43	Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej	1.	Planowanie produkcji poligraficznej	1.3
AU.43	Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej	1.	Planowanie produkcji poligraficznej	1.4
AU.43	Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej	1.	Planowanie produkcji poligraficznej	1.5
AU.43	Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej	1.	Planowanie produkcji poligraficznej	1.6
AU.43	Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej	2.	Kontrolowanie produkcji poligraficznej	2.1
AU.43	Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej	2.	Kontrolowanie produkcji poligraficznej	2.2
AU.43	Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej	2.	Kontrolowanie produkcji poligraficznej	2.3
AU.43	Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej	2.	Kontrolowanie produkcji poligraficznej	2.4
AU.43	Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej	2.	Kontrolowanie produkcji poligraficznej	2.5
AU.43	Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej	2.	Kontrolowanie produkcji poligraficznej	2.6
AU.43	Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej	2.	Kontrolowanie produkcji poligraficznej	2.7
AU.43	Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej	2.	Kontrolowanie produkcji poligraficznej	2.8
AU.44	Nadzorowanie procesów wytwarzania i wykańczania wyrobów włókienniczych	1.	Badanie parametrów surowców i wyrobów włókienniczych	1.1
AU.44	Nadzorowanie procesów wytwarzania i wykańczania wyrobów włókienniczych	1.	Badanie parametrów surowców i wyrobów włókienniczych	1.2
AU.44	Nadzorowanie procesów wytwarzania i wykańczania wyrobów włókienniczych	1.	Badanie parametrów surowców i wyrobów włókienniczych	1.3
AU.44	Nadzorowanie procesów wytwarzania i wykańczania wyrobów włókienniczych	1.	Badanie parametrów surowców i wyrobów włókienniczych	1.4
AU.44	Nadzorowanie procesów wytwarzania i wykańczania wyrobów włókienniczych	1.	Badanie parametrów surowców i wyrobów włókienniczych	1.5
AU.44	Nadzorowanie procesów wytwarzania i wykańczania wyrobów włókienniczych	1.	Badanie parametrów surowców i wyrobów włókienniczych	1.6
AU.44	Nadzorowanie procesów wytwarzania i wykańczania wyrobów włókienniczych	1.	Badanie parametrów surowców i wyrobów włókienniczych	1.7
AU.44	Nadzorowanie procesów wytwarzania i wykańczania wyrobów włókienniczych	1.	Badanie parametrów surowców i wyrobów włókienniczych	1.8

AU.44	Nadzorowanie procesów wytwarzania i wykańczania wyrobów włókienniczych	2.	Opracowywanie dokumentacji wyrobów włókienniczych	2.1
AU.44	Nadzorowanie procesów wytwarzania i wykańczania wyrobów włókienniczych	2.	Opracowywanie dokumentacji wyrobów włókienniczych	2.2
AU.44	Nadzorowanie procesów wytwarzania i wykańczania wyrobów włókienniczych	2.	Opracowywanie dokumentacji wyrobów włókienniczych	2.3
AU.44	Nadzorowanie procesów wytwarzania i wykańczania wyrobów włókienniczych	2.	Opracowywanie dokumentacji wyrobów włókienniczych	2.4
AU.44	Nadzorowanie procesów wytwarzania i wykańczania wyrobów włókienniczych	2.	Opracowywanie dokumentacji wyrobów włókienniczych	2.5
AU.44	Nadzorowanie procesów wytwarzania i wykańczania wyrobów włókienniczych	2.	Opracowywanie dokumentacji wyrobów włókienniczych	2.6
AU.44	Nadzorowanie procesów wytwarzania i wykańczania wyrobów włókienniczych	3.	Nadzorowanie procesów wytwarzania i wykańczania wyrobów włókienniczych	3.1
AU.44	Nadzorowanie procesów wytwarzania i wykańczania wyrobów włókienniczych	3.	Nadzorowanie procesów wytwarzania i wykańczania wyrobów włókienniczych	3.2
AU.44	Nadzorowanie procesów wytwarzania i wykańczania wyrobów włókienniczych	3.	Nadzorowanie procesów wytwarzania i wykańczania wyrobów włókienniczych	3.3
AU.44	Nadzorowanie procesów wytwarzania i wykańczania wyrobów włókienniczych	3.	Nadzorowanie procesów wytwarzania i wykańczania wyrobów włókienniczych	3.4
AU.44	Nadzorowanie procesów wytwarzania i wykańczania wyrobów włókienniczych	3.	Nadzorowanie procesów wytwarzania i wykańczania wyrobów włókienniczych	3.5
AU.44	Nadzorowanie procesów wytwarzania i wykańczania wyrobów włókienniczych	3.	Nadzorowanie procesów wytwarzania i wykańczania wyrobów włókienniczych	3.6
AU.44	Nadzorowanie procesów wytwarzania i wykańczania wyrobów włókienniczych	3.	Nadzorowanie procesów wytwarzania i wykańczania wyrobów włókienniczych	3.7
AU.44	Nadzorowanie procesów wytwarzania i wykańczania wyrobów włókienniczych	3.	Nadzorowanie procesów wytwarzania i wykańczania wyrobów włókienniczych	3.8
AU.44	Nadzorowanie procesów wytwarzania i wykańczania wyrobów włókienniczych	3.	Nadzorowanie procesów wytwarzania i wykańczania wyrobów włókienniczych	3.9
AU.44	Nadzorowanie procesów wytwarzania i wykańczania wyrobów włókienniczych	3.	Nadzorowanie procesów wytwarzania i wykańczania wyrobów włókienniczych	3.10
AU.45	Projektowanie i organizacja procesów wytwarzania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych	1.	Badanie parametrów surowców i wyrobów włókienniczych	1.1

AU.45	Projektowanie i organizacja procesów wytwarzania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych	1.	Badanie parametrów surowców i wyrobów włókienniczych	1.2
AU.45	Projektowanie i organizacja procesów wytwarzania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych	1.	Badanie parametrów surowców i wyrobów włókienniczych	1.3
AU.45	Projektowanie i organizacja procesów wytwarzania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych	1.	Badanie parametrów surowców i wyrobów włókienniczych	1.4
AU.45	Projektowanie i organizacja procesów wytwarzania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych	1.	Badanie parametrów surowców i wyrobów włókienniczych	1.5
AU.45	Projektowanie i organizacja procesów wytwarzania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych	1.	Badanie parametrów surowców i wyrobów włókienniczych	1.6
AU.45	Projektowanie i organizacja procesów wytwarzania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych	1.	Badanie parametrów surowców i wyrobów włókienniczych	1.7
AU.45	Projektowanie i organizacja procesów wytwarzania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych	1.	Badanie parametrów surowców i wyrobów włókienniczych	1.8
AU.45	Projektowanie i organizacja procesów wytwarzania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych	2.	Projektowanie włókienniczych wyrobów dekoracyjnych oraz planowanie procesów ich wytwarzania	2.1
AU.45	Projektowanie i organizacja procesów wytwarzania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych	2.	Projektowanie włókienniczych wyrobów dekoracyjnych oraz planowanie procesów ich wytwarzania	2.2
AU.45	Projektowanie i organizacja procesów wytwarzania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych	2.	Projektowanie włókienniczych wyrobów dekoracyjnych oraz planowanie procesów ich wytwarzania	2.3
AU.45	Projektowanie i organizacja procesów wytwarzania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych	2.	Projektowanie włókienniczych wyrobów dekoracyjnych oraz planowanie procesów ich wytwarzania	2.4
AU.45	Projektowanie i organizacja procesów wytwarzania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych	2.	Projektowanie włókienniczych wyrobów dekoracyjnych oraz planowanie procesów ich wytwarzania	2.5
AU.45	Projektowanie i organizacja procesów wytwarzania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych	2.	Projektowanie włókienniczych wyrobów dekoracyjnych oraz planowanie procesów ich wytwarzania	2.6

AU.45	Projektowanie i organizacja procesów wytwarzania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych	2.	Projektowanie włókienniczych wyrobów dekoracyjnych oraz planowanie procesów ich wytwarzania	2.7
AU.45	Projektowanie i organizacja procesów wytwarzania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych	2.	Projektowanie włókienniczych wyrobów dekoracyjnych oraz planowanie procesów ich wytwarzania	2.8
AU.45	Projektowanie i organizacja procesów wytwarzania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych	2.	Projektowanie włókienniczych wyrobów dekoracyjnych oraz planowanie procesów ich wytwarzania	2.9
AU.45	Projektowanie i organizacja procesów wytwarzania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych	3.	Organizowanie i kontrolowanie procesów wytwarzania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych	3.1
AU.45	Projektowanie i organizacja procesów wytwarzania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych	3.	Organizowanie i kontrolowanie procesów wytwarzania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych	3.2
AU.45	Projektowanie i organizacja procesów wytwarzania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych	3.	Organizowanie i kontrolowanie procesów wytwarzania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych	3.3
AU.45	Projektowanie i organizacja procesów wytwarzania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych	3.	Organizowanie i kontrolowanie procesów wytwarzania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych	3.4
AU.45	Projektowanie i organizacja procesów wytwarzania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych	3.	Organizowanie i kontrolowanie procesów wytwarzania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych	3.5
AU.45	Projektowanie i organizacja procesów wytwarzania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych	3.	Organizowanie i kontrolowanie procesów wytwarzania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych	3.6
AU.45	Projektowanie i organizacja procesów wytwarzania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych	3.	Organizowanie i kontrolowanie procesów wytwarzania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych	3.7
AU.45	Projektowanie i organizacja procesów wytwarzania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych	3.	Organizowanie i kontrolowanie procesów wytwarzania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych	3.8
AU.46	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	1.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów na szlakach oraz posterunkach ruchu	1.1
AU.46	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	1.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów na szlakach oraz posterunkach ruchu	1.2
AU.46	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	1.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów na szlakach oraz posterunkach ruchu	1.3

AU.46	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	1.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów na szlakach oraz posterunkach ruchu	1.4
AU.46	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	1.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów na szlakach oraz posterunkach ruchu	1.5
AU.46	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	1.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów na szlakach oraz posterunkach ruchu	1.6
AU.46	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	1.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów na szlakach oraz posterunkach ruchu	1.7
AU.46	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	1.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów na szlakach oraz posterunkach ruchu	1.8
AU.46	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	1.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów na szlakach oraz posterunkach ruchu	1.9
AU.46	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	1.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów na szlakach oraz posterunkach ruchu	1.10
AU.46	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	1.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów na szlakach oraz posterunkach ruchu	1.11
AU.46	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	1.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów na szlakach oraz posterunkach ruchu	1.12
AU.46	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	1.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów na szlakach oraz posterunkach ruchu	1.13
AU.46	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	1.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów na szlakach oraz posterunkach ruchu	1.14
AU.46	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	1.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów na szlakach oraz posterunkach ruchu	1.15
AU.46	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	1.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów na szlakach oraz posterunkach ruchu	1.16
AU.46	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	1.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów na szlakach oraz posterunkach ruchu	1.17
AU.46	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	1.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów na szlakach oraz posterunkach ruchu	1.18
AU.46	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	1.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów na szlakach oraz posterunkach ruchu	1.19
AU.46	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	1.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów na szlakach oraz posterunkach ruchu	1.20
AU.46	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	1.	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów na szlakach oraz posterunkach ruchu	1.21

AU.46	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	2.	Obsługa urządzeń sterowania ruchem i urządzeń łączności	2.1
AU.46	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	2.	Obsługa urządzeń sterowania ruchem i urządzeń łączności	2.2
AU.46	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	2.	Obsługa urządzeń sterowania ruchem i urządzeń łączności	2.3
AU.46	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	2.	Obsługa urządzeń sterowania ruchem i urządzeń łączności	2.4
AU.46	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	2.	Obsługa urządzeń sterowania ruchem i urządzeń łączności	2.5
AU.46	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	2.	Obsługa urządzeń sterowania ruchem i urządzeń łączności	2.6
AU.46	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	2.	Obsługa urządzeń sterowania ruchem i urządzeń łączności	2.7
AU.46	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	2.	Obsługa urządzeń sterowania ruchem i urządzeń łączności	2.8
AU.46	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	2.	Obsługa urządzeń sterowania ruchem i urządzeń łączności	2.9
AU.46	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	2.	Obsługa urządzeń sterowania ruchem i urządzeń łączności	2.10
AU.46	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	2.	Obsługa urządzeń sterowania ruchem i urządzeń łączności	2.11
AU.46	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	2.	Obsługa urządzeń sterowania ruchem i urządzeń łączności	2.12
AU.46	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	2.	Obsługa urządzeń sterowania ruchem i urządzeń łączności	2.13
AU.46	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	2.	Obsługa urządzeń sterowania ruchem i urządzeń łączności	2.14
AU.46	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	2.	Obsługa urządzeń sterowania ruchem i urządzeń łączności	2.15
AU.46	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	2.	Obsługa urządzeń sterowania ruchem i urządzeń łączności	2.16
AU.46	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	2.	Obsługa urządzeń sterowania ruchem i urządzeń łączności	2.17
AU.46	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	3.	Nadzorowanie i koordynacja pracy przewoźników na stacji kolejowej	3.1
AU.46	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	3.	Nadzorowanie i koordynacja pracy przewoźników na stacji kolejowej	3.2
AU.46	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	3.	Nadzorowanie i koordynacja pracy przewoźników na stacji kolejowej	3.3
AU.46	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	3.	Nadzorowanie i koordynacja pracy przewoźników na stacji kolejowej	3.4
AU.46	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	3.	Nadzorowanie i koordynacja pracy przewoźników na stacji kolejowej	3.5
AU.46	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	3.	Nadzorowanie i koordynacja pracy przewoźników na stacji kolejowej	3.6

AU.46	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	3.	Nadzorowanie i koordynacja pracy przewoźników na stacji kolejowej	3.7
AU.46	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	3.	Nadzorowanie i koordynacja pracy przewoźników na stacji kolejowej	3.8
AU.46	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	3.	Nadzorowanie i koordynacja pracy przewoźników na stacji kolejowej	3.9
AU.46	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	3.	Nadzorowanie i koordynacja pracy przewoźników na stacji kolejowej	3.10
AU.47	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	1.	Planowanie przewozów pasażerskich i towarowych	1.1
AU.47	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	1.	Planowanie przewozów pasażerskich i towarowych	1.2
AU.47	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	1.	Planowanie przewozów pasażerskich i towarowych	1.3
AU.47	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	1.	Planowanie przewozów pasażerskich i towarowych	1.4
AU.47	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	1.	Planowanie przewozów pasażerskich i towarowych	1.5
AU.47	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	1.	Planowanie przewozów pasażerskich i towarowych	1.6
AU.47	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	1.	Planowanie przewozów pasażerskich i towarowych	1.7
AU.47	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	1.	Planowanie przewozów pasażerskich i towarowych	1.8
AU.47	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	1.	Planowanie przewozów pasażerskich i towarowych	1.9
AU.47	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	1.	Planowanie przewozów pasażerskich i towarowych	1.10
AU.47	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	1.	Planowanie przewozów pasażerskich i towarowych	1.11
AU.47	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	1.	Planowanie przewozów pasażerskich i towarowych	1.12
AU.47	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	1.	Planowanie przewozów pasażerskich i towarowych	1.13
AU.47	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	1.	Planowanie przewozów pasażerskich i towarowych	1.14
AU.47	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	1.	Planowanie przewozów pasażerskich i towarowych	1.15
AU.47	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	2.	Planowanie i realizacja przewozu osób, przesyłek i ładunków	2.1
AU.47	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	2.	Planowanie i realizacja przewozu osób, przesyłek i ładunków	2.2
AU.47	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	2.	Planowanie i realizacja przewozu osób, przesyłek i ładunków	2.3
AU.47	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	2.	Planowanie i realizacja przewozu osób, przesyłek i ładunków	2.4
AU.47	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	2.	Planowanie i realizacja przewozu osób, przesyłek i ładunków	2.5
AU.47	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	2.	Planowanie i realizacja przewozu osób, przesyłek i ładunków	2.6

AU.47	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	2.	Planowanie i realizacja przewozu osób, przesyłek i ładunków	2.7
AU.47	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	2.	Planowanie i realizacja przewozu osób, przesyłek i ładunków	2.8
AU.47	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	2.	Planowanie i realizacja przewozu osób, przesyłek i ładunków	2.9
AU.47	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	2.	Planowanie i realizacja przewozu osób, przesyłek i ładunków	2.10
AU.47	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	2.	Planowanie i realizacja przewozu osób, przesyłek i ładunków	2.11
AU.47	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	2.	Planowanie i realizacja przewozu osób, przesyłek i ładunków	2.12
AU.47	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	2.	Planowanie i realizacja przewozu osób, przesyłek i ładunków	2.13
AU.47	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	2.	Planowanie i realizacja przewozu osób, przesyłek i ładunków	2.14
AU.47	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	2.	Planowanie i realizacja przewozu osób, przesyłek i ładunków	2.15
AU.47	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	2.	Planowanie i realizacja przewozu osób, przesyłek i ładunków	2.16
AU.47	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	2.	Planowanie i realizacja przewozu osób, przesyłek i ładunków	2.17
AU.47	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	2.	Planowanie i realizacja przewozu osób, przesyłek i ładunków	2.18
AU.47	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	2.	Planowanie i realizacja przewozu osób, przesyłek i ładunków	2.19
AU.47	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	2.	Planowanie i realizacja przewozu osób, przesyłek i ładunków	2.20
AU.47	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	2.	Planowanie i realizacja przewozu osób, przesyłek i ładunków	2.21
AU.47	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	2.	Planowanie i realizacja przewozu osób, przesyłek i ładunków	2.22
AU.47	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	2.	Planowanie i realizacja przewozu osób, przesyłek i ładunków	2.23
AU.47	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	2.	Planowanie i realizacja przewozu osób, przesyłek i ładunków	2.24
AU.47	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	3.	Zarządzanie pociągami i ładunkami	3.1
AU.47	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	3.	Zarządzanie pociągami i ładunkami	3.2
AU.47	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	3.	Zarządzanie pociągami i ładunkami	3.3
AU.47	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	3.	Zarządzanie pociągami i ładunkami	3.4
AU.47	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	3.	Zarządzanie pociągami i ładunkami	3.5
AU.47	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	3.	Zarządzanie pociągami i ładunkami	3.6
AU.47	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	3.	Zarządzanie pociągami i ładunkami	3.7
AU.47	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	3.	Zarządzanie pociągami i ładunkami	3.8
AU.47	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	3.	Zarządzanie pociągami i ładunkami	3.9

AU.47	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	3.	Zarządzanie pociągami i ładunkami	3.10
AU.48	Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania wyrobów skórzanych	1.	Określanie właściwości materiałów stosowanych w produkcji wyrobów skórzanych	1.1
AU.48	Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania wyrobów skórzanych	1.	Określanie właściwości materiałów stosowanych w produkcji wyrobów skórzanych	1.2
AU.48	Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania wyrobów skórzanych	1.	Określanie właściwości materiałów stosowanych w produkcji wyrobów skórzanych	1.3
AU.48	Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania wyrobów skórzanych	1.	Określanie właściwości materiałów stosowanych w produkcji wyrobów skórzanych	1.4
AU.48	Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania wyrobów skórzanych	1.	Określanie właściwości materiałów stosowanych w produkcji wyrobów skórzanych	1.5
AU.48	Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania wyrobów skórzanych	1.	Określanie właściwości materiałów stosowanych w produkcji wyrobów skórzanych	1.6
AU.48	Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania wyrobów skórzanych	2.	Sporządzanie dokumentacji techniczno-technologicznej wyrobu skórzanego	2.1
AU.48	Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania wyrobów skórzanych	2.	Sporządzanie dokumentacji techniczno-technologicznej wyrobu skórzanego	2.2
AU.48	Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania wyrobów skórzanych	2.	Sporządzanie dokumentacji techniczno-technologicznej wyrobu skórzanego	2.3
AU.48	Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania wyrobów skórzanych	2.	Sporządzanie dokumentacji techniczno-technologicznej wyrobu skórzanego	2.4
AU.48	Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania wyrobów skórzanych	2.	Sporządzanie dokumentacji techniczno-technologicznej wyrobu skórzanego	2.5
AU.48	Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania wyrobów skórzanych	2.	Sporządzanie dokumentacji techniczno-technologicznej wyrobu skórzanego	2.6
AU.48	Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania wyrobów skórzanych	2.	Sporządzanie dokumentacji techniczno-technologicznej wyrobu skórzanego	2.7
AU.48	Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania wyrobów skórzanych	2.	Sporządzanie dokumentacji techniczno-technologicznej wyrobu skórzanego	2.8
AU.48	Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania wyrobów skórzanych	3.	Kierowanie procesami wytwarzania wyrobów skórzanych	3.1
AU.48	Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania wyrobów skórzanych	3.	Kierowanie procesami wytwarzania wyrobów skórzanych	3.2
AU.48	Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania wyrobów skórzanych	3.	Kierowanie procesami wytwarzania wyrobów skórzanych	3.3

AU.48	Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania wyrobów skórzanych	3.	Kierowanie procesami wytwarzania wyrobów skórzanych	3.4
AU.48	Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania wyrobów skórzanych	3.	Kierowanie procesami wytwarzania wyrobów skórzanych	3.5
AU.48	Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania wyrobów skórzanych	3.	Kierowanie procesami wytwarzania wyrobów skórzanych	3.6
AU.48	Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania wyrobów skórzanych	3.	Kierowanie procesami wytwarzania wyrobów skórzanych	3.7
AU.48	Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania wyrobów skórzanych	3.	Kierowanie procesami wytwarzania wyrobów skórzanych	3.8
AU.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów ze szkła	1.	Wykonywanie badań laboratoryjnych surowców szklarskich, szkła i wyrobów ze szkła	1.1
AU.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów ze szkła	1.	Wykonywanie badań laboratoryjnych surowców szklarskich, szkła i wyrobów ze szkła	1.2
AU.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów ze szkła	1.	Wykonywanie badań laboratoryjnych surowców szklarskich, szkła i wyrobów ze szkła	1.3
AU.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów ze szkła	1.	Wykonywanie badań laboratoryjnych surowców szklarskich, szkła i wyrobów ze szkła	1.4
AU.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów ze szkła	1.	Wykonywanie badań laboratoryjnych surowców szklarskich, szkła i wyrobów ze szkła	1.5
AU.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów ze szkła	1.	Wykonywanie badań laboratoryjnych surowców szklarskich, szkła i wyrobów ze szkła	1.6
AU.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów ze szkła	1.	Wykonywanie badań laboratoryjnych surowców szklarskich, szkła i wyrobów ze szkła	1.7
AU.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów ze szkła	1.	Wykonywanie badań laboratoryjnych surowców szklarskich, szkła i wyrobów ze szkła	1.8
AU.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów ze szkła	1.	Wykonywanie badań laboratoryjnych surowców szklarskich, szkła i wyrobów ze szkła	1.9
AU.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów ze szkła	2.	Organizowanie procesów sporządzania zestawów szklarskich i topienia mas szklanych	2.1

AU.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów ze szkła	2.	Organizowanie procesów sporządzania zestawów szklarskich i topienia mas szklanych	2.2
AU.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów ze szkła	2.	Organizowanie procesów sporządzania zestawów szklarskich i topienia mas szklanych	2.3
AU.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów ze szkła	2.	Organizowanie procesów sporządzania zestawów szklarskich i topienia mas szklanych	2.4
AU.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów ze szkła	2.	Organizowanie procesów sporządzania zestawów szklarskich i topienia mas szklanych	2.5
AU.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów ze szkła	2.	Organizowanie procesów sporządzania zestawów szklarskich i topienia mas szklanych	2.6
AU.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów ze szkła	2.	Organizowanie procesów sporządzania zestawów szklarskich i topienia mas szklanych	2.7
AU.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów ze szkła	2.	Organizowanie procesów sporządzania zestawów szklarskich i topienia mas szklanych	2.8
AU.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów ze szkła	2.	Organizowanie procesów sporządzania zestawów szklarskich i topienia mas szklanych	2.9
AU.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów ze szkła	3.	Organizowanie procesów formowania, wykańczania, zdobienia i przetwórstwa wyrobów ze szkła	3.1
AU.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów ze szkła	3.	Organizowanie procesów formowania, wykańczania, zdobienia i przetwórstwa wyrobów ze szkła	3.2
AU.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów ze szkła	3.	Organizowanie procesów formowania, wykańczania, zdobienia i przetwórstwa wyrobów ze szkła	3.3
AU.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów ze szkła	3.	Organizowanie procesów formowania, wykańczania, zdobienia i przetwórstwa wyrobów ze szkła	3.4
AU.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów ze szkła	3.	Organizowanie procesów formowania, wykańczania, zdobienia i przetwórstwa wyrobów ze szkła	3.5

AU.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów ze szkła	3.	Organizowanie procesów formowania, wykańczania, zdobienia i przetwórstwa wyrobów ze szkła	3.6
AU.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów ze szkła	3.	Organizowanie procesów formowania, wykańczania, zdobienia i przetwórstwa wyrobów ze szkła	3.7
AU.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów ze szkła	3.	Organizowanie procesów formowania, wykańczania, zdobienia i przetwórstwa wyrobów ze szkła	3.8
AU.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów ze szkła	3.	Organizowanie procesów formowania, wykańczania, zdobienia i przetwórstwa wyrobów ze szkła	3.9
AU.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów ze szkła	3.	Organizowanie procesów formowania, wykańczania, zdobienia i przetwórstwa wyrobów ze szkła	3.10
AU.50	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	1.	Planowanie procesów technologicznych przetwarzania drewna	1.1
AU.50	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	1.	Planowanie procesów technologicznych przetwarzania drewna	1.2
AU.50	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	1.	Planowanie procesów technologicznych przetwarzania drewna	1.3
AU.50	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	1.	Planowanie procesów technologicznych przetwarzania drewna	1.4
AU.50	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	1.	Planowanie procesów technologicznych przetwarzania drewna	1.5
AU.50	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	1.	Planowanie procesów technologicznych przetwarzania drewna	1.6
AU.50	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	1.	Planowanie procesów technologicznych przetwarzania drewna	1.7
AU.50	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	1.	Planowanie procesów technologicznych przetwarzania drewna	1.8
AU.50	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	1.	Planowanie procesów technologicznych przetwarzania drewna	1.9
AU.50	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	1.	Planowanie procesów technologicznych przetwarzania drewna	1.10
AU.50	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	1.	Planowanie procesów technologicznych przetwarzania drewna	1.11

AU.50	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	1.	Planowanie procesów technologicznych przetwarzania drewna	1.12
AU.50	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	1.	Planowanie procesów technologicznych przetwarzania drewna	1.13
AU.50	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	1.	Planowanie procesów technologicznych przetwarzania drewna	1.14
AU.50	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	1.	Planowanie procesów technologicznych przetwarzania drewna	1.15
AU.50	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	1.	Planowanie procesów technologicznych przetwarzania drewna	1.16
AU.50	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	1.	Planowanie procesów technologicznych przetwarzania drewna	1.17
AU.50	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	1.	Planowanie procesów technologicznych przetwarzania drewna	1.18
AU.50	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	1.	Planowanie procesów technologicznych przetwarzania drewna	1.19
AU.50	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	1.	Planowanie procesów technologicznych przetwarzania drewna	1.20
AU.50	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	2.	Monitorowanie przebiegu procesów przetwarzania drewna	2.1
AU.50	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	2.	Monitorowanie przebiegu procesów przetwarzania drewna	2.2
AU.50	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	2.	Monitorowanie przebiegu procesów przetwarzania drewna	2.3
AU.50	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	2.	Monitorowanie przebiegu procesów przetwarzania drewna	2.4
AU.50	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	2.	Monitorowanie przebiegu procesów przetwarzania drewna	2.5
AU.50	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	2.	Monitorowanie przebiegu procesów przetwarzania drewna	2.6
AU.51	Organizacja i kontrolowanie procesów w przemyśle ceramicznym	1.	Planowanie procesów produkcyjnych	1.1
AU.51	Organizacja i kontrolowanie procesów w przemyśle ceramicznym	1.	Planowanie procesów produkcyjnych	1.2
AU.51	Organizacja i kontrolowanie procesów w przemyśle ceramicznym	1.	Planowanie procesów produkcyjnych	1.3

AU.51	Organizacja i kontrolowanie procesów w przemyśle ceramicznym	1.	Planowanie procesów produkcyjnych	1.4
AU.51	Organizacja i kontrolowanie procesów w przemyśle ceramicznym	1.	Planowanie procesów produkcyjnych	1.5
AU.51	Organizacja i kontrolowanie procesów w przemyśle ceramicznym	1.	Planowanie procesów produkcyjnych	1.6
AU.51	Organizacja i kontrolowanie procesów w przemyśle ceramicznym	1.	Planowanie procesów produkcyjnych	1.7
AU.51	Organizacja i kontrolowanie procesów w przemyśle ceramicznym	1.	Planowanie procesów produkcyjnych	1.8
AU.51	Organizacja i kontrolowanie procesów w przemyśle ceramicznym	1.	Planowanie procesów produkcyjnych	1.9
AU.51	Organizacja i kontrolowanie procesów w przemyśle ceramicznym	1.	Planowanie procesów produkcyjnych	1.10
AU.51	Organizacja i kontrolowanie procesów w przemyśle ceramicznym	1.	Planowanie procesów produkcyjnych	1.11
AU.51	Organizacja i kontrolowanie procesów w przemyśle ceramicznym	1.	Planowanie procesów produkcyjnych	1.12
AU.51	Organizacja i kontrolowanie procesów w przemyśle ceramicznym	1.	Planowanie procesów produkcyjnych	1.13
AU.51	Organizacja i kontrolowanie procesów w przemyśle ceramicznym	1.	Planowanie procesów produkcyjnych	1.14
AU.51	Organizacja i kontrolowanie procesów w przemyśle ceramicznym	2.	Monitorowanie procesu wytwarzania półproduktów i wyrobów ceramicznych	2.1
AU.51	Organizacja i kontrolowanie procesów w przemyśle ceramicznym	2.	Monitorowanie procesu wytwarzania półproduktów i wyrobów ceramicznych	2.2
AU.51	Organizacja i kontrolowanie procesów w przemyśle ceramicznym	2.	Monitorowanie procesu wytwarzania półproduktów i wyrobów ceramicznych	2.3
AU.51	Organizacja i kontrolowanie procesów w przemyśle ceramicznym	2.	Monitorowanie procesu wytwarzania półproduktów i wyrobów ceramicznych	2.4
AU.51	Organizacja i kontrolowanie procesów w przemyśle ceramicznym	2.	Monitorowanie procesu wytwarzania półproduktów i wyrobów ceramicznych	2.5
AU.51	Organizacja i kontrolowanie procesów w przemyśle ceramicznym	2.	Monitorowanie procesu wytwarzania półproduktów i wyrobów ceramicznych	2.6
AU.51	Organizacja i kontrolowanie procesów w przemyśle ceramicznym	2.	Monitorowanie procesu wytwarzania półproduktów i wyrobów ceramicznych	2.7

AU.51	Organizacja i kontrolowanie procesów w przemyśle ceramicznym	3.	Wykonywanie badań laboratoryjnych i ocena jakości w procesie produkcji wyrobów ceramicznych	3.1
AU.51	Organizacja i kontrolowanie procesów w przemyśle ceramicznym	3.	Wykonywanie badań laboratoryjnych i ocena jakości w procesie produkcji wyrobów ceramicznych	3.2
AU.51	Organizacja i kontrolowanie procesów w przemyśle ceramicznym	3.	Wykonywanie badań laboratoryjnych i ocena jakości w procesie produkcji wyrobów ceramicznych	3.3
AU.51	Organizacja i kontrolowanie procesów w przemyśle ceramicznym	3.	Wykonywanie badań laboratoryjnych i ocena jakości w procesie produkcji wyrobów ceramicznych	3.4
AU.51	Organizacja i kontrolowanie procesów w przemyśle ceramicznym	3.	Wykonywanie badań laboratoryjnych i ocena jakości w procesie produkcji wyrobów ceramicznych	3.5
AU.51	Organizacja i kontrolowanie procesów w przemyśle ceramicznym	3.	Wykonywanie badań laboratoryjnych i ocena jakości w procesie produkcji wyrobów ceramicznych	3.6
AU.51	Organizacja i kontrolowanie procesów w przemyśle ceramicznym	3.	Wykonywanie badań laboratoryjnych i ocena jakości w procesie produkcji wyrobów ceramicznych	3.7
AU.51	Organizacja i kontrolowanie procesów w przemyśle ceramicznym	3.	Wykonywanie badań laboratoryjnych i ocena jakości w procesie produkcji wyrobów ceramicznych	3.8
AU.51	Organizacja i kontrolowanie procesów w przemyśle ceramicznym	3.	Wykonywanie badań laboratoryjnych i ocena jakości w procesie produkcji wyrobów ceramicznych	3.9
AU.51	Organizacja i kontrolowanie procesów w przemyśle ceramicznym	3.	Wykonywanie badań laboratoryjnych i ocena jakości w procesie produkcji wyrobów ceramicznych	3.10
AU.51	Organizacja i kontrolowanie procesów w przemyśle ceramicznym	3.	Wykonywanie badań laboratoryjnych i ocena jakości w procesie produkcji wyrobów ceramicznych	3.11
AU.51	Organizacja i kontrolowanie procesów w przemyśle ceramicznym	3.	Wykonywanie badań laboratoryjnych i ocena jakości w procesie produkcji wyrobów ceramicznych	3.12
AU.52	Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania obuwia	1.	Badanie właściwości materiałów stosowanych w procesie produkcji obuwia	1.1
AU.52	Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania obuwia	1.	Badanie właściwości materiałów stosowanych w procesie produkcji obuwia	1.2

AU.52	Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania obuwia	1.	Badanie właściwości materiałów stosowanych w procesie produkcji obuwia	1.3
AU.52	Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania obuwia	1.	Badanie właściwości materiałów stosowanych w procesie produkcji obuwia	1.4
AU.52	Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania obuwia	1.	Badanie właściwości materiałów stosowanych w procesie produkcji obuwia	1.5
AU.52	Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania obuwia	1.	Badanie właściwości materiałów stosowanych w procesie produkcji obuwia	1.6
AU.52	Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania obuwia	2.	Planowanie i nadzorowanie procesu produkcji obuwia	2.1
AU.52	Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania obuwia	2.	Planowanie i nadzorowanie procesu produkcji obuwia	2.2
AU.52	Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania obuwia	2.	Planowanie i nadzorowanie procesu produkcji obuwia	2.3
AU.52	Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania obuwia	2.	Planowanie i nadzorowanie procesu produkcji obuwia	2.4
AU.52	Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania obuwia	2.	Planowanie i nadzorowanie procesu produkcji obuwia	2.5
AU.52	Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania obuwia	2.	Planowanie i nadzorowanie procesu produkcji obuwia	2.6
AU.52	Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania obuwia	2.	Planowanie i nadzorowanie procesu produkcji obuwia	2.7
AU.52	Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania obuwia	2.	Planowanie i nadzorowanie procesu produkcji obuwia	2.8
AU.53	Organizacja i prowadzenie procesu wyprawy skór	1.	Przygotowanie procesu wyprawy skór	1.1
AU.53	Organizacja i prowadzenie procesu wyprawy skór	1.	Przygotowanie procesu wyprawy skór	1.2
AU.53	Organizacja i prowadzenie procesu wyprawy skór	1.	Przygotowanie procesu wyprawy skór	1.3
AU.53	Organizacja i prowadzenie procesu wyprawy skór	1.	Przygotowanie procesu wyprawy skór	1.4
AU.53	Organizacja i prowadzenie procesu wyprawy skór	1.	Przygotowanie procesu wyprawy skór	1.5
AU.53	Organizacja i prowadzenie procesu wyprawy skór	1.	Przygotowanie procesu wyprawy skór	1.6
AU.53	Organizacja i prowadzenie procesu wyprawy skór	1.	Przygotowanie procesu wyprawy skór	1.7
AU.53	Organizacja i prowadzenie procesu wyprawy skór	2.	Przygotowywanie zestawów technologicznych	2.1
AU.53	Organizacja i prowadzenie procesu wyprawy skór	2.	Przygotowywanie zestawów technologicznych	2.2

AU.53	Organizacja i prowadzenie procesu wyprawy skór	2.	Przygotowywanie zestawów technologicznych	2.3
AU.53	Organizacja i prowadzenie procesu wyprawy skór	2.	Przygotowywanie zestawów technologicznych	2.4
AU.53	Organizacja i prowadzenie procesu wyprawy skór	2.	Przygotowywanie zestawów technologicznych	2.5
AU.53	Organizacja i prowadzenie procesu wyprawy skór	3.	Określanie jakości skór	3.1
AU.53	Organizacja i prowadzenie procesu wyprawy skór	3.	Określanie jakości skór	3.2
AU.53	Organizacja i prowadzenie procesu wyprawy skór	3.	Określanie jakości skór	3.3
AU.53	Organizacja i prowadzenie procesu wyprawy skór	3.	Określanie jakości skór	3.4
AU.53	Organizacja i prowadzenie procesu wyprawy skór	3.	Określanie jakości skór	3.5
AU.53	Organizacja i prowadzenie procesu wyprawy skór	3.	Określanie jakości skór	3.6
AU.54	Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych	1.	Projektowanie materiałów graficznych	1.1
AU.54	Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych	1.	Projektowanie materiałów graficznych	1.2
AU.54	Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych	1.	Projektowanie materiałów graficznych	1.3
AU.54	Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych	1.	Projektowanie materiałów graficznych	1.4
AU.54	Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych	1.	Projektowanie materiałów graficznych	1.5
AU.54	Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych	1.	Projektowanie materiałów graficznych	1.6
AU.54	Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych	1.	Projektowanie materiałów graficznych	1.7
AU.54	Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych	1.	Projektowanie materiałów graficznych	1.8
AU.54	Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych	1.	Projektowanie materiałów graficznych	1.9

AU.54	Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych	1.	Projektowanie materiałów graficznych	1.10
AU.54	Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych	1.	Projektowanie materiałów graficznych	1.11
AU.54	Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych	1.	Projektowanie materiałów graficznych	1.12
AU.54	Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych	1.	Projektowanie materiałów graficznych	1.13
AU.54	Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych	1.	Projektowanie materiałów graficznych	1.14
AU.54	Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych	1.	Projektowanie materiałów graficznych	1.15
AU.54	Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych	2.	Opracowanie publikacji	2.1
AU.54	Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych	2.	Opracowanie publikacji	2.2
AU.54	Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych	2.	Opracowanie publikacji	2.3
AU.54	Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych	2.	Opracowanie publikacji	2.4
AU.54	Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych	2.	Opracowanie publikacji	2.5
AU.54	Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych	2.	Opracowanie publikacji	2.6
AU.54	Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych	2.	Opracowanie publikacji	2.7

AU.54	Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych	3.	Przygotowanie publikacji i prac graficznych do drukowania	3.1
AU.54	Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych	3.	Przygotowanie publikacji i prac graficznych do drukowania	3.2
AU.54	Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych	3.	Przygotowanie publikacji i prac graficznych do drukowania	3.3
AU.54	Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych	3.	Przygotowanie publikacji i prac graficznych do drukowania	3.4
AU.54	Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych	3.	Przygotowanie publikacji i prac graficznych do drukowania	3.5
AU.54	Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych	3.	Przygotowanie publikacji i prac graficznych do drukowania	3.6
AU.55	Drukowanie cyfrowe i obróbka druków	1.	Drukowanie cyfrowe i obróbka wydruków	1.1
AU.55	Drukowanie cyfrowe i obróbka druków	1.	Drukowanie cyfrowe i obróbka wydruków	1.2
AU.55	Drukowanie cyfrowe i obróbka druków	1.	Drukowanie cyfrowe i obróbka wydruków	1.3
AU.55	Drukowanie cyfrowe i obróbka druków	1.	Drukowanie cyfrowe i obróbka wydruków	1.4
AU.55	Drukowanie cyfrowe i obróbka druków	1.	Drukowanie cyfrowe i obróbka wydruków	1.5
AU.55	Drukowanie cyfrowe i obróbka druków	1.	Drukowanie cyfrowe i obróbka wydruków	1.6
AU.55	Drukowanie cyfrowe i obróbka druków	1.	Drukowanie cyfrowe i obróbka wydruków	1.7
AU.55	Drukowanie cyfrowe i obróbka druków	1.	Drukowanie cyfrowe i obróbka wydruków	1.8
AU.55	Drukowanie cyfrowe i obróbka druków	1.	Drukowanie cyfrowe i obróbka wydruków	1.9
AU.55	Drukowanie cyfrowe i obróbka druków	1.	Drukowanie cyfrowe i obróbka wydruków	1.10
AU.55	Drukowanie cyfrowe i obróbka druków	1.	Drukowanie cyfrowe i obróbka wydruków	1.11
AU.55	Drukowanie cyfrowe i obróbka druków	1.	Drukowanie cyfrowe i obróbka wydruków	1.12
AU.55	Drukowanie cyfrowe i obróbka druków	1.	Drukowanie cyfrowe i obróbka wydruków	1.13
AU.55	Drukowanie cyfrowe i obróbka druków	1.	Drukowanie cyfrowe i obróbka wydruków	1.14
AU.55	Drukowanie cyfrowe i obróbka druków	1.	Drukowanie cyfrowe i obróbka wydruków	1.15

AU.55	Drukowanie cyfrowe i obróbka druków	1.	Drukowanie cyfrowe i obróbka wydruków	1.16
AU.55	Drukowanie cyfrowe i obróbka druków	1.	Drukowanie cyfrowe i obróbka wydruków	1.17
AU.55	Drukowanie cyfrowe i obróbka druków	2.	Drukowanie 3D i obróbka wydruków	2.1
AU.55	Drukowanie cyfrowe i obróbka druków	2.	Drukowanie 3D i obróbka wydruków	2.2
AU.55	Drukowanie cyfrowe i obróbka druków	2.	Drukowanie 3D i obróbka wydruków	2.3
AU.55	Drukowanie cyfrowe i obróbka druków	2.	Drukowanie 3D i obróbka wydruków	2.4
AU.55	Drukowanie cyfrowe i obróbka druków	2.	Drukowanie 3D i obróbka wydruków	2.5
AU.55	Drukowanie cyfrowe i obróbka druków	2.	Drukowanie 3D i obróbka wydruków	2.6
AU.55	Drukowanie cyfrowe i obróbka druków	2.	Drukowanie 3D i obróbka wydruków	2.7
AU.55	Drukowanie cyfrowe i obróbka druków	2.	Drukowanie 3D i obróbka wydruków	2.8
AU.55	Drukowanie cyfrowe i obróbka druków	2.	Drukowanie 3D i obróbka wydruków	2.9
AU.55	Drukowanie cyfrowe i obróbka druków	2.	Drukowanie 3D i obróbka wydruków	2.10
AU.55	Drukowanie cyfrowe i obróbka druków	2.	Drukowanie 3D i obróbka wydruków	2.11
AU.55	Drukowanie cyfrowe i obróbka druków	2.	Drukowanie 3D i obróbka wydruków	2.12
AU.55	Drukowanie cyfrowe i obróbka druków	2.	Drukowanie 3D i obróbka wydruków	2.13
AU.56	Organizacja i kontrolowanie procesów technologicznych w przemyśle chemicznym	1.	Organizowanie procesów technologicznych	1.1
AU.56	Organizacja i kontrolowanie procesów technologicznych w przemyśle chemicznym	1.	Organizowanie procesów technologicznych	1.2
AU.56	Organizacja i kontrolowanie procesów technologicznych w przemyśle chemicznym	1.	Organizowanie procesów technologicznych	1.3
AU.56	Organizacja i kontrolowanie procesów technologicznych w przemyśle chemicznym	1.	Organizowanie procesów technologicznych	1.4
AU.56	Organizacja i kontrolowanie procesów technologicznych w przemyśle chemicznym	1.	Organizowanie procesów technologicznych	1.5
AU.56	Organizacja i kontrolowanie procesów technologicznych w przemyśle chemicznym	1.	Organizowanie procesów technologicznych	1.6

AU.56	Organizacja i kontrolowanie procesów technologicznych w przemyśle chemicznym	1.	Organizowanie procesów technologicznych	1.7
AU.56	Organizacja i kontrolowanie procesów technologicznych w przemyśle chemicznym	1.	Organizowanie procesów technologicznych	1.8
AU.56	Organizacja i kontrolowanie procesów technologicznych w przemyśle chemicznym	1.	Organizowanie procesów technologicznych	1.9
AU.56	Organizacja i kontrolowanie procesów technologicznych w przemyśle chemicznym	1.	Organizowanie procesów technologicznych	1.10
AU.56	Organizacja i kontrolowanie procesów technologicznych w przemyśle chemicznym	1.	Organizowanie procesów technologicznych	1.11
AU.56	Organizacja i kontrolowanie procesów technologicznych w przemyśle chemicznym	1.	Organizowanie procesów technologicznych	1.12
AU.56	Organizacja i kontrolowanie procesów technologicznych w przemyśle chemicznym	2.	Wykonywanie badań laboratoryjnych stosowanych w przemyśle chemicznym	2.1
AU.56	Organizacja i kontrolowanie procesów technologicznych w przemyśle chemicznym	2.	Wykonywanie badań laboratoryjnych stosowanych w przemyśle chemicznym	2.2
AU.56	Organizacja i kontrolowanie procesów technologicznych w przemyśle chemicznym	2.	Wykonywanie badań laboratoryjnych stosowanych w przemyśle chemicznym	2.3
AU.56	Organizacja i kontrolowanie procesów technologicznych w przemyśle chemicznym	2.	Wykonywanie badań laboratoryjnych stosowanych w przemyśle chemicznym	2.4
AU.56	Organizacja i kontrolowanie procesów technologicznych w przemyśle chemicznym	2.	Wykonywanie badań laboratoryjnych stosowanych w przemyśle chemicznym	2.5
AU.56	Organizacja i kontrolowanie procesów technologicznych w przemyśle chemicznym	2.	Wykonywanie badań laboratoryjnych stosowanych w przemyśle chemicznym	2.6
AU.56	Organizacja i kontrolowanie procesów technologicznych w przemyśle chemicznym	2.	Wykonywanie badań laboratoryjnych stosowanych w przemyśle chemicznym	2.7

AU.56	Organizacja i kontrolowanie procesów technologicznych w przemyśle chemicznym	2.	Wykonywanie badań laboratoryjnych stosowanych w przemyśle chemicznym	2.8
AU.56	Organizacja i kontrolowanie procesów technologicznych w przemyśle chemicznym	2.	Wykonywanie badań laboratoryjnych stosowanych w przemyśle chemicznym	2.9
AU.56	Organizacja i kontrolowanie procesów technologicznych w przemyśle chemicznym	2.	Wykonywanie badań laboratoryjnych stosowanych w przemyśle chemicznym	2.10
AU.56	Organizacja i kontrolowanie procesów technologicznych w przemyśle chemicznym	2.	Wykonywanie badań laboratoryjnych stosowanych w przemyśle chemicznym	2.11
AU.57	Produkcja mas włóknistych i wytworów papierniczych	1.	Organizowanie produkcji mas włóknistych i wytworów papierniczych	1.1
AU.57	Produkcja mas włóknistych i wytworów papierniczych	1.	Organizowanie produkcji mas włóknistych i wytworów papierniczych	1.2
AU.57	Produkcja mas włóknistych i wytworów papierniczych	1.	Organizowanie produkcji mas włóknistych i wytworów papierniczych	1.3
AU.57	Produkcja mas włóknistych i wytworów papierniczych	1.	Organizowanie produkcji mas włóknistych i wytworów papierniczych	1.4
AU.57	Produkcja mas włóknistych i wytworów papierniczych	1.	Organizowanie produkcji mas włóknistych i wytworów papierniczych	1.5
AU.57	Produkcja mas włóknistych i wytworów papierniczych	1.	Organizowanie produkcji mas włóknistych i wytworów papierniczych	1.6
AU.57	Produkcja mas włóknistych i wytworów papierniczych	1.	Organizowanie produkcji mas włóknistych i wytworów papierniczych	1.7
AU.57	Produkcja mas włóknistych i wytworów papierniczych	1.	Organizowanie produkcji mas włóknistych i wytworów papierniczych	1.8
AU.57	Produkcja mas włóknistych i wytworów papierniczych	1.	Organizowanie produkcji mas włóknistych i wytworów papierniczych	1.9
AU.57	Produkcja mas włóknistych i wytworów papierniczych	1.	Organizowanie produkcji mas włóknistych i wytworów papierniczych	1.10
AU.57	Produkcja mas włóknistych i wytworów papierniczych	1.	Organizowanie produkcji mas włóknistych i wytworów papierniczych	1.11
AU.57	Produkcja mas włóknistych i wytworów papierniczych	1.	Organizowanie produkcji mas włóknistych i wytworów papierniczych	1.12
AU.57	Produkcja mas włóknistych i wytworów papierniczych	1.	Organizowanie produkcji mas włóknistych i wytworów papierniczych	1.13

AU.57	Produkcja mas włóknistych i wytworów papierniczych	1.	Organizowanie produkcji mas włóknistych i wytworów papierniczych	1.14
AU.57	Produkcja mas włóknistych i wytworów papierniczych	2.	Wytwarzanie mas włóknistych	2.1
AU.57	Produkcja mas włóknistych i wytworów papierniczych	2.	Wytwarzanie mas włóknistych	2.2
AU.57	Produkcja mas włóknistych i wytworów papierniczych	2.	Wytwarzanie mas włóknistych	2.3
AU.57	Produkcja mas włóknistych i wytworów papierniczych	2.	Wytwarzanie mas włóknistych	2.4
AU.57	Produkcja mas włóknistych i wytworów papierniczych	2.	Wytwarzanie mas włóknistych	2.5
AU.57	Produkcja mas włóknistych i wytworów papierniczych	2.	Wytwarzanie mas włóknistych	2.6
AU.57	Produkcja mas włóknistych i wytworów papierniczych	2.	Wytwarzanie mas włóknistych	2.7
AU.57	Produkcja mas włóknistych i wytworów papierniczych	3.	Produkcja wytworów papierniczych	3.1
AU.57	Produkcja mas włóknistych i wytworów papierniczych	3.	Produkcja wytworów papierniczych	3.2
AU.57	Produkcja mas włóknistych i wytworów papierniczych	3.	Produkcja wytworów papierniczych	3.3
AU.57	Produkcja mas włóknistych i wytworów papierniczych	3.	Produkcja wytworów papierniczych	3.4
AU.57	Produkcja mas włóknistych i wytworów papierniczych	3.	Produkcja wytworów papierniczych	3.5
AU.57	Produkcja mas włóknistych i wytworów papierniczych	3.	Produkcja wytworów papierniczych	3.6
AU.57	Produkcja mas włóknistych i wytworów papierniczych	3.	Produkcja wytworów papierniczych	3.7
AU.57	Produkcja mas włóknistych i wytworów papierniczych	3.	Produkcja wytworów papierniczych	3.8
AU.57	Produkcja mas włóknistych i wytworów papierniczych	3.	Produkcja wytworów papierniczych	3.9
AU.58	Przetwórstwo wytworów papierniczych	1.	Organizowanie procesów przetwórstwa wytworów papierniczych	1.1
AU.58	Przetwórstwo wytworów papierniczych	1.	Organizowanie procesów przetwórstwa wytworów papierniczych	1.2
AU.58	Przetwórstwo wytworów papierniczych	1.	Organizowanie procesów przetwórstwa wytworów papierniczych	1.3
AU.58	Przetwórstwo wytworów papierniczych	1.	Organizowanie procesów przetwórstwa wytworów papierniczych	1.4
AU.58	Przetwórstwo wytworów papierniczych	1.	Organizowanie procesów przetwórstwa wytworów papierniczych	1.5
AU.58	Przetwórstwo wytworów papierniczych	1.	Organizowanie procesów przetwórstwa wytworów papierniczych	1.6

AU.58	Przetwórstwo wytworów papierniczych	1.	Organizowanie procesów przetwórstwa wytworów papierniczych	1.7
AU.58	Przetwórstwo wytworów papierniczych	1.	Organizowanie procesów przetwórstwa wytworów papierniczych	1.8
AU.58	Przetwórstwo wytworów papierniczych	1.	Organizowanie procesów przetwórstwa wytworów papierniczych	1.9
AU.58	Przetwórstwo wytworów papierniczych	1.	Organizowanie procesów przetwórstwa wytworów papierniczych	1.10
AU.58	Przetwórstwo wytworów papierniczych	2.	Przetwarzanie wytworów papierniczych	2.1
AU.58	Przetwórstwo wytworów papierniczych	2.	Przetwarzanie wytworów papierniczych	2.2
AU.58	Przetwórstwo wytworów papierniczych	2.	Przetwarzanie wytworów papierniczych	2.3
AU.58	Przetwórstwo wytworów papierniczych	2.	Przetwarzanie wytworów papierniczych	2.4
AU.58	Przetwórstwo wytworów papierniczych	2.	Przetwarzanie wytworów papierniczych	2.5
AU.58	Przetwórstwo wytworów papierniczych	2.	Przetwarzanie wytworów papierniczych	2.6
AU.58	Przetwórstwo wytworów papierniczych	2.	Przetwarzanie wytworów papierniczych	2.7
AU.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	1.	Gospodarowanie wyposażeniem oraz odczynnikami chemicznymi w laboratorium analitycznym	1.1
AU.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	1.	Gospodarowanie wyposażeniem oraz odczynnikami chemicznymi w laboratorium analitycznym	1.2
AU.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	1.	Gospodarowanie wyposażeniem oraz odczynnikami chemicznymi w laboratorium analitycznym	1.3
AU.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	1.	Gospodarowanie wyposażeniem oraz odczynnikami chemicznymi w laboratorium analitycznym	1.4
AU.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	1.	Gospodarowanie wyposażeniem oraz odczynnikami chemicznymi w laboratorium analitycznym	1.5
AU.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	1.	Gospodarowanie wyposażeniem oraz odczynnikami chemicznymi w laboratorium analitycznym	1.6
AU.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	1.	Gospodarowanie wyposażeniem oraz odczynnikami chemicznymi w laboratorium analitycznym	1.7

AU.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	1.	Gospodarowanie wyposażeniem oraz odczynnikami chemicznymi w laboratorium analitycznym	1.8
AU.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	2.	Wykonywanie prac preparatywnych i przygotowanie odczynników chemicznych do badań analitycznych	2.1
AU.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	2.	Wykonywanie prac preparatywnych i przygotowanie odczynników chemicznych do badań analitycznych	2.2
AU.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	2.	Wykonywanie prac preparatywnych i przygotowanie odczynników chemicznych do badań analitycznych	2.3
AU.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	2.	Wykonywanie prac preparatywnych i przygotowanie odczynników chemicznych do badań analitycznych	2.4
AU.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	2.	Wykonywanie prac preparatywnych i przygotowanie odczynników chemicznych do badań analitycznych	2.5
AU.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	2.	Wykonywanie prac preparatywnych i przygotowanie odczynników chemicznych do badań analitycznych	2.6
AU.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	2.	Wykonywanie prac preparatywnych i przygotowanie odczynników chemicznych do badań analitycznych	2.7
AU.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	2.	Wykonywanie prac preparatywnych i przygotowanie odczynników chemicznych do badań analitycznych	2.8
AU.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	3.	Pobieranie i przygotowanie próbek do badań analitycznych	3.1
AU.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	3.	Pobieranie i przygotowanie próbek do badań analitycznych	3.2
AU.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	3.	Pobieranie i przygotowanie próbek do badań analitycznych	3.3
AU.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	3.	Pobieranie i przygotowanie próbek do badań analitycznych	3.4

AU.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	3.	Pobieranie i przygotowanie próbek do badań analitycznych	3.5
AU.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	3.	Pobieranie i przygotowanie próbek do badań analitycznych	3.6
AU.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	3.	Pobieranie i przygotowanie próbek do badań analitycznych	3.7
AU.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	3.	Pobieranie i przygotowanie próbek do badań analitycznych	3.8
AU.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	3.	Pobieranie i przygotowanie próbek do badań analitycznych	3.9
AU.60	Wykonywanie badań analitycznych	1.	Kontrola laboratoryjna surowców, półproduktów, produktów i materiałów pomocniczych	1.1
AU.60	Wykonywanie badań analitycznych	1.	Kontrola laboratoryjna surowców, półproduktów, produktów i materiałów pomocniczych	1.2
AU.60	Wykonywanie badań analitycznych	1.	Kontrola laboratoryjna surowców, półproduktów, produktów i materiałów pomocniczych	1.3
AU.60	Wykonywanie badań analitycznych	1.	Kontrola laboratoryjna surowców, półproduktów, produktów i materiałów pomocniczych	1.4
AU.60	Wykonywanie badań analitycznych	1.	Kontrola laboratoryjna surowców, półproduktów, produktów i materiałów pomocniczych	1.5
AU.60	Wykonywanie badań analitycznych	1.	Kontrola laboratoryjna surowców, półproduktów, produktów i materiałów pomocniczych	1.6
AU.60	Wykonywanie badań analitycznych	1.	Kontrola laboratoryjna surowców, półproduktów, produktów i materiałów pomocniczych	1.7
AU.60	Wykonywanie badań analitycznych	1.	Kontrola laboratoryjna surowców, półproduktów, produktów i materiałów pomocniczych	1.8
AU.60	Wykonywanie badań analitycznych	1.	Kontrola laboratoryjna surowców, półproduktów, produktów i materiałów pomocniczych	1.9
AU.60	Wykonywanie badań analitycznych	1.	Kontrola laboratoryjna surowców, półproduktów, produktów i materiałów pomocniczych	1.10
AU.60	Wykonywanie badań analitycznych	1.	Kontrola laboratoryjna surowców, półproduktów, produktów i materiałów pomocniczych	1.11

AU.60	Wykonywanie badań analitycznych	1.	Kontrola laboratoryjna surowców, półproduktów, produktów i materiałów pomocniczych	1.12
AU.60	Wykonywanie badań analitycznych	2.	Wykonywanie badań bioanalitycznych i środowiskowych	2.1
AU.60	Wykonywanie badań analitycznych	2.	Wykonywanie badań bioanalitycznych i środowiskowych	2.2
AU.60	Wykonywanie badań analitycznych	2.	Wykonywanie badań bioanalitycznych i środowiskowych	2.3
AU.60	Wykonywanie badań analitycznych	2.	Wykonywanie badań bioanalitycznych i środowiskowych	2.4
AU.60	Wykonywanie badań analitycznych	2.	Wykonywanie badań bioanalitycznych i środowiskowych	2.5
AU.60	Wykonywanie badań analitycznych	2.	Wykonywanie badań bioanalitycznych i środowiskowych	2.6
AU.60	Wykonywanie badań analitycznych	2.	Wykonywanie badań bioanalitycznych i środowiskowych	2.7
AU.60	Wykonywanie badań analitycznych	2.	Wykonywanie badań bioanalitycznych i środowiskowych	2.8
AU.60	Wykonywanie badań analitycznych	2.	Wykonywanie badań bioanalitycznych i środowiskowych	2.9
AU.60	Wykonywanie badań analitycznych	2.	Wykonywanie badań bioanalitycznych i środowiskowych	2.10
AU.60	Wykonywanie badań analitycznych	2.	Wykonywanie badań bioanalitycznych i środowiskowych	2.11
AU.60	Wykonywanie badań analitycznych	2.	Wykonywanie badań bioanalitycznych i środowiskowych	2.12
AU.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	1.	Wykonywanie zabiegów pielęgnacyjnych twarzy	1.1
AU.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	1.	Wykonywanie zabiegów pielęgnacyjnych twarzy	1.2
AU.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	1.	Wykonywanie zabiegów pielęgnacyjnych twarzy	1.3
AU.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	1.	Wykonywanie zabiegów pielęgnacyjnych twarzy	1.4
AU.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	1.	Wykonywanie zabiegów pielęgnacyjnych twarzy	1.5
AU.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	1.	Wykonywanie zabiegów pielęgnacyjnych twarzy	1.6
AU.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	1.	Wykonywanie zabiegów pielęgnacyjnych twarzy	1.7
AU.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	1.	Wykonywanie zabiegów pielęgnacyjnych twarzy	1.8

AU.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	1.	Wykonywanie zabiegów pielęgnacyjnych twarzy	1.9
AU.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	1.	Wykonywanie zabiegów pielęgnacyjnych twarzy	1.10
AU.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	1.	Wykonywanie zabiegów pielęgnacyjnych twarzy	1.11
AU.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	1.	Wykonywanie zabiegów pielęgnacyjnych twarzy	1.12
AU.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	1.	Wykonywanie zabiegów pielęgnacyjnych twarzy	1.13
AU.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	1.	Wykonywanie zabiegów pielęgnacyjnych twarzy	1.14
AU.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	2.	Wykonywanie zabiegów upiększających twarzy	2.1
AU.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	2.	Wykonywanie zabiegów upiększających twarzy	2.2
AU.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	2.	Wykonywanie zabiegów upiększających twarzy	2.3
AU.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	2.	Wykonywanie zabiegów upiększających twarzy	2.4
AU.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	2.	Wykonywanie zabiegów upiększających twarzy	2.5
AU.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	2.	Wykonywanie zabiegów upiększających twarzy	2.6
AU.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	2.	Wykonywanie zabiegów upiększających twarzy	2.7
AU.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	2.	Wykonywanie zabiegów upiększających twarzy	2.8
AU.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	2.	Wykonywanie zabiegów upiększających twarzy	2.9
AU.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	2.	Wykonywanie zabiegów upiększających twarzy	2.10
AU.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	2.	Wykonywanie zabiegów upiększających twarzy	2.11
AU.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	1.	Wykonywanie zabiegów pielęgnacyjnych i upiększających ciała	1.1
AU.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	1.	Wykonywanie zabiegów pielęgnacyjnych i upiększających ciała	1.2
AU.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	1.	Wykonywanie zabiegów pielęgnacyjnych i upiększających ciała	1.3
AU.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	1.	Wykonywanie zabiegów pielęgnacyjnych i upiększających ciała	1.4
AU.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	1.	Wykonywanie zabiegów pielęgnacyjnych i upiększających ciała	1.5
AU.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	1.	Wykonywanie zabiegów pielęgnacyjnych i upiększających ciała	1.6
AU.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	1.	Wykonywanie zabiegów pielęgnacyjnych i upiększających ciała	1.7

AU.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	1.	Wykonywanie zabiegów pielęgnacyjnych i upiększających ciała	1.8
AU.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	1.	Wykonywanie zabiegów pielęgnacyjnych i upiększających ciała	1.9
AU.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	1.	Wykonywanie zabiegów pielęgnacyjnych i upiększających ciała	1.10
AU.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	1.	Wykonywanie zabiegów pielęgnacyjnych i upiększających ciała	1.11
AU.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	1.	Wykonywanie zabiegów pielęgnacyjnych i upiększających ciała	1.12
AU.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	2.	Wykonywanie zabiegów pielęgnacyjnych i upiększających dłoni i stóp	2.1
AU.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	2.	Wykonywanie zabiegów pielęgnacyjnych i upiększających dłoni i stóp	2.2
AU.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	2.	Wykonywanie zabiegów pielęgnacyjnych i upiększających dłoni i stóp	2.3
AU.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	2.	Wykonywanie zabiegów pielęgnacyjnych i upiększających dłoni i stóp	2.4
AU.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	2.	Wykonywanie zabiegów pielęgnacyjnych i upiększających dłoni i stóp	2.5
AU.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	2.	Wykonywanie zabiegów pielęgnacyjnych i upiększających dłoni i stóp	2.6
AU.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	2.	Wykonywanie zabiegów pielęgnacyjnych i upiększających dłoni i stóp	2.7
AU.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	2.	Wykonywanie zabiegów pielęgnacyjnych i upiększających dłoni i stóp	2.8
AU.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	2.	Wykonywanie zabiegów pielęgnacyjnych i upiększających dłoni i stóp	2.9
AU.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	1.	Organizowanie archiwum	1.1
AU.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	1.	Organizowanie archiwum	1.2
AU.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	1.	Organizowanie archiwum	1.3
AU.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	1.	Organizowanie archiwum	1.4
AU.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	1.	Organizowanie archiwum	1.5
AU.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	1.	Organizowanie archiwum	1.6

AU.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	1.	Organizowanie archiwum	1.7
AU.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	1.	Organizowanie archiwum	1.8
AU.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	1.	Organizowanie archiwum	1.9
AU.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	1.	Organizowanie archiwum	1.10
AU.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	2.	Prowadzenie archiwum	2.1
AU.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	2.	Prowadzenie archiwum	2.2
AU.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	2.	Prowadzenie archiwum	2.3
AU.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	2.	Prowadzenie archiwum	2.4
AU.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	2.	Prowadzenie archiwum	2.5
AU.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	2.	Prowadzenie archiwum	2.6
AU.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	2.	Prowadzenie archiwum	2.7
AU.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	2.	Prowadzenie archiwum	2.8
AU.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	2.	Prowadzenie archiwum	2.9
AU.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	2.	Prowadzenie archiwum	2.10
AU.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	2.	Prowadzenie archiwum	2.11
AU.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	3.	Brakowanie dokumentacji niearchiwalnej, przekazywanie materiałów archiwalnych do archiwum państwowego	3.1
AU.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	3.	Brakowanie dokumentacji niearchiwalnej, przekazywanie materiałów archiwalnych do archiwum państwowego	3.2
AU.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	3.	Brakowanie dokumentacji niearchiwalnej, przekazywanie materiałów archiwalnych do archiwum państwowego	3.3
AU.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	3.	Brakowanie dokumentacji niearchiwalnej, przekazywanie materiałów archiwalnych do archiwum państwowego	3.4
AU.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	3.	Brakowanie dokumentacji niearchiwalnej, przekazywanie materiałów archiwalnych do archiwum państwowego	3.5
AU.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	3.	Brakowanie dokumentacji niearchiwalnej, przekazywanie materiałów archiwalnych do archiwum państwowego	3.6

AU.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	4.	Postępowanie w przypadku uszkodzenia, zagubienia i kradzieży dokumentacji archiwalnej lub likwidacji jednostki organizacyjnej	4.1
AU.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	4.	Postępowanie w przypadku uszkodzenia, zagubienia i kradzieży dokumentacji archiwalnej lub likwidacji jednostki organizacyjnej	4.2
AU.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	4.	Postępowanie w przypadku uszkodzenia, zagubienia i kradzieży dokumentacji archiwalnej lub likwidacji jednostki organizacyjnej	4.3
AU.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	4.	Postępowanie w przypadku uszkodzenia, zagubienia i kradzieży dokumentacji archiwalnej lub likwidacji jednostki organizacyjnej	4.4
AU.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	4.	Postępowanie w przypadku uszkodzenia, zagubienia i kradzieży dokumentacji archiwalnej lub likwidacji jednostki organizacyjnej	4.5
AU.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	4.	Postępowanie w przypadku uszkodzenia, zagubienia i kradzieży dokumentacji archiwalnej lub likwidacji jednostki organizacyjnej	4.6
AU.64	Opracowywanie materiałów archiwalnych	1.	Opracowywanie dokumentacji aktowej, technicznej i geodezyjno-kartograficznej	1.1
AU.64	Opracowywanie materiałów archiwalnych	1.	Opracowywanie dokumentacji aktowej, technicznej i geodezyjno-kartograficznej	1.2
AU.64	Opracowywanie materiałów archiwalnych	1.	Opracowywanie dokumentacji aktowej, technicznej i geodezyjno-kartograficznej	1.3
AU.64	Opracowywanie materiałów archiwalnych	1.	Opracowywanie dokumentacji aktowej, technicznej i geodezyjno-kartograficznej	1.4
AU.64	Opracowywanie materiałów archiwalnych	1.	Opracowywanie dokumentacji aktowej, technicznej i geodezyjno-kartograficznej	1.5
AU.64	Opracowywanie materiałów archiwalnych	2.	Opracowywanie dokumentacji audiowizualnej	2.1
AU.64	Opracowywanie materiałów archiwalnych	2.	Opracowywanie dokumentacji audiowizualnej	2.2
AU.64	Opracowywanie materiałów archiwalnych	2.	Opracowywanie dokumentacji audiowizualnej	2.3
AU.64	Opracowywanie materiałów archiwalnych	2.	Opracowywanie dokumentacji audiowizualnej	2.4
AU.64	Opracowywanie materiałów archiwalnych	2.	Opracowywanie dokumentacji audiowizualnej	2.5

AU.64	Opracowywanie materiałów archiwalnych	3.	Gromadzenie dokumentacji na nośnikach elektronicznych	3.1
AU.64	Opracowywanie materiałów archiwalnych	3.	Gromadzenie dokumentacji na nośnikach elektronicznych	3.2
AU.64	Opracowywanie materiałów archiwalnych	3.	Gromadzenie dokumentacji na nośnikach elektronicznych	3.3
AU.64	Opracowywanie materiałów archiwalnych	3.	Gromadzenie dokumentacji na nośnikach elektronicznych	3.4
AU.64	Opracowywanie materiałów archiwalnych	3.	Gromadzenie dokumentacji na nośnikach elektronicznych	3.5
AU.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	1.	Rozliczanie wynagrodzeń	1.1
AU.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	1.	Rozliczanie wynagrodzeń	1.2
AU.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	1.	Rozliczanie wynagrodzeń	1.3
AU.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	1.	Rozliczanie wynagrodzeń	1.4
AU.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	1.	Rozliczanie wynagrodzeń	1.5
AU.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	1.	Rozliczanie wynagrodzeń	1.6
AU.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	1.	Rozliczanie wynagrodzeń	1.7
AU.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	1.	Rozliczanie wynagrodzeń	1.8
AU.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	1.	Rozliczanie wynagrodzeń	1.9
AU.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	1.	Rozliczanie wynagrodzeń	1.10
AU.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	1.	Rozliczanie wynagrodzeń	1.11
AU.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	1.	Rozliczanie wynagrodzeń	1.12
AU.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	1.	Rozliczanie wynagrodzeń	1.13
AU.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	1.	Rozliczanie wynagrodzeń	1.14
AU.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	2.	Rozliczanie podatków i innych danin publicznych	2.1
AU.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	2.	Rozliczanie podatków i innych danin publicznych	2.2
AU.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	2.	Rozliczanie podatków i innych danin publicznych	2.3
AU.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	2.	Rozliczanie podatków i innych danin publicznych	2.4
AU.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	2.	Rozliczanie podatków i innych danin publicznych	2.5
AU.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	2.	Rozliczanie podatków i innych danin publicznych	2.6
AU.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	2.	Rozliczanie podatków i innych danin publicznych	2.7
AU.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	2.	Rozliczanie podatków i innych danin publicznych	2.8

AU.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	2.	Rozliczanie podatków i innych danin publicznych	2.9
AU.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	2.	Rozliczanie podatków i innych danin publicznych	2.10
AU.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	2.	Rozliczanie podatków i innych danin publicznych	2.11
AU.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	2.	Rozliczanie podatków i innych danin publicznych	2.12
AU.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	3.	Sporządzanie dokumentów dotyczących rozliczeń z Zakładem Ubezpieczeń Społecznych	3.1
AU.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	3.	Sporządzanie dokumentów dotyczących rozliczeń z Zakładem Ubezpieczeń Społecznych	3.2
AU.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	3.	Sporządzanie dokumentów dotyczących rozliczeń z Zakładem Ubezpieczeń Społecznych	3.3
AU.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	3.	Sporządzanie dokumentów dotyczących rozliczeń z Zakładem Ubezpieczeń Społecznych	3.4
AU.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	3.	Sporządzanie dokumentów dotyczących rozliczeń z Zakładem Ubezpieczeń Społecznych	3.5
AU.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	3.	Sporządzanie dokumentów dotyczących rozliczeń z Zakładem Ubezpieczeń Społecznych	3.6
AU.66	Świadczenie usług pocztowych, finansowych i kurierskich oraz w zakresie obrotu towarowego	1.	Świadczenie usług pocztowych i kurierskich	1.1
AU.66	Świadczenie usług pocztowych, finansowych i kurierskich oraz w zakresie obrotu towarowego	1.	Świadczenie usług pocztowych i kurierskich	1.2
AU.66	Świadczenie usług pocztowych, finansowych i kurierskich oraz w zakresie obrotu towarowego	1.	Świadczenie usług pocztowych i kurierskich	1.3
AU.66	Świadczenie usług pocztowych, finansowych i kurierskich oraz w zakresie obrotu towarowego	1.	Świadczenie usług pocztowych i kurierskich	1.4
AU.66	Świadczenie usług pocztowych, finansowych i kurierskich oraz w zakresie obrotu towarowego	1.	Świadczenie usług pocztowych i kurierskich	1.5

AU.66	Świadczenie usług pocztowych, finansowych i kurierskich oraz w zakresie obrotu towarowego	1.	Świadczenie usług pocztowych i kurierskich	1.6
AU.66	Świadczenie usług pocztowych, finansowych i kurierskich oraz w zakresie obrotu towarowego	1.	Świadczenie usług pocztowych i kurierskich	1.7
AU.66	Świadczenie usług pocztowych, finansowych i kurierskich oraz w zakresie obrotu towarowego	2.	Realizowanie usług finansowych	2.1
AU.66	Świadczenie usług pocztowych, finansowych i kurierskich oraz w zakresie obrotu towarowego	2.	Realizowanie usług finansowych	2.2
AU.66	Świadczenie usług pocztowych, finansowych i kurierskich oraz w zakresie obrotu towarowego	2.	Realizowanie usług finansowych	2.3
AU.66	Świadczenie usług pocztowych, finansowych i kurierskich oraz w zakresie obrotu towarowego	2.	Realizowanie usług finansowych	2.4
AU.66	Świadczenie usług pocztowych, finansowych i kurierskich oraz w zakresie obrotu towarowego	2.	Realizowanie usług finansowych	2.5
AU.66	Świadczenie usług pocztowych, finansowych i kurierskich oraz w zakresie obrotu towarowego	2.	Realizowanie usług finansowych	2.6
AU.66	Świadczenie usług pocztowych, finansowych i kurierskich oraz w zakresie obrotu towarowego	3.	Realizowanie obrotu towarowego	3.1
AU.66	Świadczenie usług pocztowych, finansowych i kurierskich oraz w zakresie obrotu towarowego	3.	Realizowanie obrotu towarowego	3.2
AU.66	Świadczenie usług pocztowych, finansowych i kurierskich oraz w zakresie obrotu towarowego	3.	Realizowanie obrotu towarowego	3.3
AU.66	Świadczenie usług pocztowych, finansowych i kurierskich oraz w zakresie obrotu towarowego	3.	Realizowanie obrotu towarowego	3.4
AU.66	Świadczenie usług pocztowych, finansowych i kurierskich oraz w zakresie obrotu towarowego	3.	Realizowanie obrotu towarowego	3.5

AU.67	Wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych w usługach pocztowych i kurierskich	1.	Opracowywanie przesyłek	1.1
AU.67	Wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych w usługach pocztowych i kurierskich	1.	Opracowywanie przesyłek	1.2
AU.67	Wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych w usługach pocztowych i kurierskich	1.	Opracowywanie przesyłek	1.3
AU.67	Wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych w usługach pocztowych i kurierskich	1.	Opracowywanie przesyłek	1.4
AU.67	Wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych w usługach pocztowych i kurierskich	1.	Opracowywanie przesyłek	1.5
AU.67	Wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych w usługach pocztowych i kurierskich	1.	Opracowywanie przesyłek	1.6
AU.67	Wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych w usługach pocztowych i kurierskich	1.	Opracowywanie przesyłek	1.7
AU.67	Wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych w usługach pocztowych i kurierskich	2.	Ekspediowanie i przewóz przesyłek	2.1
AU.67	Wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych w usługach pocztowych i kurierskich	2.	Ekspediowanie i przewóz przesyłek	2.2
AU.67	Wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych w usługach pocztowych i kurierskich	2.	Ekspediowanie i przewóz przesyłek	2.3
AU.67	Wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych w usługach pocztowych i kurierskich	2.	Ekspediowanie i przewóz przesyłek	2.4

AU.67	Wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych w usługach pocztowych i kurierskich	2.	Ekspediowanie i przewóz przesyłek	2.5
AU.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	1.	Przygotowywanie dokumentów na podstawie przepisów prawa pracy i prawa cywilnego	1.1
AU.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	1.	Przygotowywanie dokumentów na podstawie przepisów prawa pracy i prawa cywilnego	1.2
AU.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	1.	Przygotowywanie dokumentów na podstawie przepisów prawa pracy i prawa cywilnego	1.3
AU.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	1.	Przygotowywanie dokumentów na podstawie przepisów prawa pracy i prawa cywilnego	1.4
AU.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	1.	Przygotowywanie dokumentów na podstawie przepisów prawa pracy i prawa cywilnego	1.5
AU.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	1.	Przygotowywanie dokumentów na podstawie przepisów prawa pracy i prawa cywilnego	1.6
AU.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	1.	Przygotowywanie dokumentów na podstawie przepisów prawa pracy i prawa cywilnego	1.7
AU.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	1.	Przygotowywanie dokumentów na podstawie przepisów prawa pracy i prawa cywilnego	1.8
AU.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	1.	Przygotowywanie dokumentów na podstawie przepisów prawa pracy i prawa cywilnego	1.9
AU.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	1.	Przygotowywanie dokumentów na podstawie przepisów prawa pracy i prawa cywilnego	1.10
AU.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	1.	Przygotowywanie dokumentów na podstawie przepisów prawa pracy i prawa cywilnego	1.11
AU.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	1.	Przygotowywanie dokumentów na podstawie przepisów prawa pracy i prawa cywilnego	1.12
AU.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	1.	Przygotowywanie dokumentów na podstawie przepisów prawa pracy i prawa cywilnego	1.13
AU.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	1.	Przygotowywanie dokumentów na podstawie przepisów prawa pracy i prawa cywilnego	1.14
AU.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	1.	Przygotowywanie dokumentów na podstawie przepisów prawa pracy i prawa cywilnego	1.15
AU.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	1.	Przygotowywanie dokumentów na podstawie przepisów prawa pracy i prawa cywilnego	1.16
AU.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	2.	Prowadzenie postępowania administracyjnego	2.1

AU.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	2.	Prowadzenie postępowania administracyjnego	2.2
AU.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	2.	Prowadzenie postępowania administracyjnego	2.3
AU.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	2.	Prowadzenie postępowania administracyjnego	2.4
AU.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	2.	Prowadzenie postępowania administracyjnego	2.5
AU.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	2.	Prowadzenie postępowania administracyjnego	2.6
AU.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	2.	Prowadzenie postępowania administracyjnego	2.7
AU.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	2.	Prowadzenie postępowania administracyjnego	2.8
AU.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	2.	Prowadzenie postępowania administracyjnego	2.9
AU.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	2.	Prowadzenie postępowania administracyjnego	2.10
AU.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	2.	Prowadzenie postępowania administracyjnego	2.11
AU.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	2.	Prowadzenie postępowania administracyjnego	2.12
AU.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	2.	Prowadzenie postępowania administracyjnego	2.13
AU.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	2.	Prowadzenie postępowania administracyjnego	2.14
AU.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	3.	Sporządzanie analiz i sprawozdań dotyczących finansów publicznych	3.1
AU.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	3.	Sporządzanie analiz i sprawozdań dotyczących finansów publicznych	3.2
AU.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	3.	Sporządzanie analiz i sprawozdań dotyczących finansów publicznych	3.3
AU.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	3.	Sporządzanie analiz i sprawozdań dotyczących finansów publicznych	3.4
AU.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	3.	Sporządzanie analiz i sprawozdań dotyczących finansów publicznych	3.5
AU.69	Organizacja przewozu środkami transportu drogowego	1.	Organizowanie przewozu towarów i ładunków	1.1
AU.69	Organizacja przewozu środkami transportu drogowego	1.	Organizowanie przewozu towarów i ładunków	1.2
AU.69	Organizacja przewozu środkami transportu drogowego	1.	Organizowanie przewozu towarów i ładunków	1.3
AU.69	Organizacja przewozu środkami transportu drogowego	1.	Organizowanie przewozu towarów i ładunków	1.4
AU.69	Organizacja przewozu środkami transportu drogowego	1.	Organizowanie przewozu towarów i ładunków	1.5
AU.69	Organizacja przewozu środkami transportu drogowego	1.	Organizowanie przewozu towarów i ładunków	1.6

AU.69	Organizacja przewozu środkami transportu drogowego	1.	Organizowanie przewozu towarów i ładunków	1.7
AU.69	Organizacja przewozu środkami transportu drogowego	1.	Organizowanie przewozu towarów i ładunków	1.8
AU.69	Organizacja przewozu środkami transportu drogowego	1.	Organizowanie przewozu towarów i ładunków	1.9
AU.69	Organizacja przewozu środkami transportu drogowego	1.	Organizowanie przewozu towarów i ładunków	1.10
AU.69	Organizacja przewozu środkami transportu drogowego	1.	Organizowanie przewozu towarów i ładunków	1.11
AU.69	Organizacja przewozu środkami transportu drogowego	2.	Organizowanie transportu drogowego osób	2.1
AU.69	Organizacja przewozu środkami transportu drogowego	2.	Organizowanie transportu drogowego osób	2.2
AU.69	Organizacja przewozu środkami transportu drogowego	2.	Organizowanie transportu drogowego osób	2.3
AU.69	Organizacja przewozu środkami transportu drogowego	2.	Organizowanie transportu drogowego osób	2.4
AU.69	Organizacja przewozu środkami transportu drogowego	2.	Organizowanie transportu drogowego osób	2.5
AU.69	Organizacja przewozu środkami transportu drogowego	2.	Organizowanie transportu drogowego osób	2.6
BD.01	Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych	1.	Obsługa maszyn i urządzeń drogowych	1.1
BD.01	Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych	1.	Obsługa maszyn i urządzeń drogowych	1.2
BD.01	Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych	1.	Obsługa maszyn i urządzeń drogowych	1.3
BD.01	Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych	1.	Obsługa maszyn i urządzeń drogowych	1.4
BD.01	Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych	1.	Obsługa maszyn i urządzeń drogowych	1.5
BD.01	Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych	1.	Obsługa maszyn i urządzeń drogowych	1.6
BD.01	Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych	1.	Obsługa maszyn i urządzeń drogowych	1.7

BD.01	Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych	1.	Obsługa maszyn i urządzeń drogowych	1.8
BD.01	Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych	1.	Obsługa maszyn i urządzeń drogowych	1.9
BD.01	Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych	2.	Konserwacja maszyn i urządzeń drogowych	2.1
BD.01	Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych	2.	Konserwacja maszyn i urządzeń drogowych	2.2
BD.01	Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych	2.	Konserwacja maszyn i urządzeń drogowych	2.3
BD.01	Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych	2.	Konserwacja maszyn i urządzeń drogowych	2.4
BD.01	Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych	2.	Konserwacja maszyn i urządzeń drogowych	2.5
BD.01	Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych	2.	Konserwacja maszyn i urządzeń drogowych	2.6
BD.01	Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych	2.	Konserwacja maszyn i urządzeń drogowych	2.7
BD.01	Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych	2.	Konserwacja maszyn i urządzeń drogowych	2.8
BD.01	Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych	3.	Wykonywanie robót ziemnych	3.1
BD.01	Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych	3.	Wykonywanie robót ziemnych	3.2
BD.01	Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych	3.	Wykonywanie robót ziemnych	3.3
BD.01	Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych	3.	Wykonywanie robót ziemnych	3.4
BD.01	Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych	3.	Wykonywanie robót ziemnych	3.5
BD.01	Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych	3.	Wykonywanie robót ziemnych	3.6
BD.01	Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych	3.	Wykonywanie robót ziemnych	3.7
BD.01	Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych	3.	Wykonywanie robót ziemnych	3.8

BD.01	Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych	3.	Wykonywanie robót ziemnych	3.9
BD.01	Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych	3.	Wykonywanie robót ziemnych	3.10
BD.01	Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych	3.	Wykonywanie robót ziemnych	3.11
BD.01	Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych	3.	Wykonywanie robót ziemnych	3.12
BD.01	Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych	3.	Wykonywanie robót ziemnych	3.13
BD.01	Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych	3.	Wykonywanie robót ziemnych	3.14
BD.01	Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych	3.	Wykonywanie robót ziemnych	3.15
BD.01	Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych	4.	Wykonywanie nawierzchni drogowych	4.1
BD.01	Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych	4.	Wykonywanie nawierzchni drogowych	4.2
BD.01	Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych	4.	Wykonywanie nawierzchni drogowych	4.3
BD.01	Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych	4.	Wykonywanie nawierzchni drogowych	4.4
BD.01	Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych	4.	Wykonywanie nawierzchni drogowych	4.5
BD.01	Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych	4.	Wykonywanie nawierzchni drogowych	4.6
BD.01	Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych	4.	Wykonywanie nawierzchni drogowych	4.7
BD.01	Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych	4.	Wykonywanie nawierzchni drogowych	4.8
BD.01	Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych	4.	Wykonywanie nawierzchni drogowych	4.9
BD.01	Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych	4.	Wykonywanie nawierzchni drogowych	4.10
BD.01	Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych	4.	Wykonywanie nawierzchni drogowych	4.11

BD.01	Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych	4.	Wykonywanie nawierzchni drogowych	4.12
BD.01	Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych	4.	Wykonywanie nawierzchni drogowych	4.13
BD.01	Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych	4.	Wykonywanie nawierzchni drogowych	4.14
BD.01	Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych	4.	Wykonywanie nawierzchni drogowych	4.15
BD.02	Wykonywanie płaszczy ochronnych z blachy oraz konstrukcji wsporczych i nośnych izolacji przemysłowych	1.	Wykonywanie płaszczy ochronnych oraz konstrukcji wsporczych i nośnych izolacji przemysłowych	1.1
BD.02	Wykonywanie płaszczy ochronnych z blachy oraz konstrukcji wsporczych i nośnych izolacji przemysłowych	1.	Wykonywanie płaszczy ochronnych oraz konstrukcji wsporczych i nośnych izolacji przemysłowych	1.2
BD.02	Wykonywanie płaszczy ochronnych z blachy oraz konstrukcji wsporczych i nośnych izolacji przemysłowych	1.	Wykonywanie płaszczy ochronnych oraz konstrukcji wsporczych i nośnych izolacji przemysłowych	1.3
BD.02	Wykonywanie płaszczy ochronnych z blachy oraz konstrukcji wsporczych i nośnych izolacji przemysłowych	1.	Wykonywanie płaszczy ochronnych oraz konstrukcji wsporczych i nośnych izolacji przemysłowych	1.4
BD.02	Wykonywanie płaszczy ochronnych z blachy oraz konstrukcji wsporczych i nośnych izolacji przemysłowych	1.	Wykonywanie płaszczy ochronnych oraz konstrukcji wsporczych i nośnych izolacji przemysłowych	1.5
BD.02	Wykonywanie płaszczy ochronnych z blachy oraz konstrukcji wsporczych i nośnych izolacji przemysłowych	1.	Wykonywanie płaszczy ochronnych oraz konstrukcji wsporczych i nośnych izolacji przemysłowych	1.6
BD.02	Wykonywanie płaszczy ochronnych z blachy oraz konstrukcji wsporczych i nośnych izolacji przemysłowych	1.	Wykonywanie płaszczy ochronnych oraz konstrukcji wsporczych i nośnych izolacji przemysłowych	1.7
BD.02	Wykonywanie płaszczy ochronnych z blachy oraz konstrukcji wsporczych i nośnych izolacji przemysłowych	1.	Wykonywanie płaszczy ochronnych oraz konstrukcji wsporczych i nośnych izolacji przemysłowych	1.8

BD.02	Wykonywanie płaszczy ochronnych z blachy oraz konstrukcji wsporczych i nośnych izolacji przemysłowych	1.	Wykonywanie płaszczy ochronnych oraz konstrukcji wsporczych i nośnych izolacji przemysłowych	1.9
BD.02	Wykonywanie płaszczy ochronnych z blachy oraz konstrukcji wsporczych i nośnych izolacji przemysłowych	2.	Naprawa płaszczy ochronnych oraz konstrukcji wsporczych i nośnych izolacji przemysłowych	2.1
BD.02	Wykonywanie płaszczy ochronnych z blachy oraz konstrukcji wsporczych i nośnych izolacji przemysłowych	2.	Naprawa płaszczy ochronnych oraz konstrukcji wsporczych i nośnych izolacji przemysłowych	2.2
BD.02	Wykonywanie płaszczy ochronnych z blachy oraz konstrukcji wsporczych i nośnych izolacji przemysłowych	2.	Naprawa płaszczy ochronnych oraz konstrukcji wsporczych i nośnych izolacji przemysłowych	2.3
BD.02	Wykonywanie płaszczy ochronnych z blachy oraz konstrukcji wsporczych i nośnych izolacji przemysłowych	2.	Naprawa płaszczy ochronnych oraz konstrukcji wsporczych i nośnych izolacji przemysłowych	2.4
BD.02	Wykonywanie płaszczy ochronnych z blachy oraz konstrukcji wsporczych i nośnych izolacji przemysłowych	2.	Naprawa płaszczy ochronnych oraz konstrukcji wsporczych i nośnych izolacji przemysłowych	2.5
BD.02	Wykonywanie płaszczy ochronnych z blachy oraz konstrukcji wsporczych i nośnych izolacji przemysłowych	2.	Naprawa płaszczy ochronnych oraz konstrukcji wsporczych i nośnych izolacji przemysłowych	2.6
BD.02	Wykonywanie płaszczy ochronnych z blachy oraz konstrukcji wsporczych i nośnych izolacji przemysłowych	2.	Naprawa płaszczy ochronnych oraz konstrukcji wsporczych i nośnych izolacji przemysłowych	2.7
BD.02	Wykonywanie płaszczy ochronnych z blachy oraz konstrukcji wsporczych i nośnych izolacji przemysłowych	2.	Naprawa płaszczy ochronnych oraz konstrukcji wsporczych i nośnych izolacji przemysłowych	2.8
BD.02	Wykonywanie płaszczy ochronnych z blachy oraz konstrukcji wsporczych i nośnych izolacji przemysłowych	2.	Naprawa płaszczy ochronnych oraz konstrukcji wsporczych i nośnych izolacji przemysłowych	2.9
BD.03	Wykonywanie robót kominiarskich	1.	Konserwacja przewodów kominowych	1.1
BD.03	Wykonywanie robót kominiarskich	1.	Konserwacja przewodów kominowych	1.2

BD.03	Wykonywanie robót kominiarskich	1.	Konserwacja przewodów kominowych	1.3
BD.03	Wykonywanie robót kominiarskich	1.	Konserwacja przewodów kominowych	1.4
BD.03	Wykonywanie robót kominiarskich	1.	Konserwacja przewodów kominowych	1.5
BD.03	Wykonywanie robót kominiarskich	1.	Konserwacja przewodów kominowych	1.6
BD.03	Wykonywanie robót kominiarskich	1.	Konserwacja przewodów kominowych	1.7
BD.03	Wykonywanie robót kominiarskich	1.	Konserwacja przewodów kominowych	1.8
BD.03	Wykonywanie robót kominiarskich	1.	Konserwacja przewodów kominowych	1.9
BD.03	Wykonywanie robót kominiarskich	1.	Konserwacja przewodów kominowych	1.10
BD.03	Wykonywanie robót kominiarskich	1.	Konserwacja przewodów kominowych	1.11
BD.03	Wykonywanie robót kominiarskich	1.	Konserwacja przewodów kominowych	1.12
BD.03	Wykonywanie robót kominiarskich	1.	Konserwacja przewodów kominowych	1.13
BD.03	Wykonywanie robót kominiarskich	1.	Konserwacja przewodów kominowych	1.14
BD.03	Wykonywanie robót kominiarskich	2.	Kontrolowanie stanu technicznego przewodów kominowych oraz podłączeń urządzeń grzewczych i urządzeń wentylacyjnych	2.1
BD.03	Wykonywanie robót kominiarskich	2.	Kontrolowanie stanu technicznego przewodów kominowych oraz podłączeń urządzeń grzewczych i urządzeń wentylacyjnych	2.2
BD.03	Wykonywanie robót kominiarskich	2.	Kontrolowanie stanu technicznego przewodów kominowych oraz podłączeń urządzeń grzewczych i urządzeń wentylacyjnych	2.3
BD.03	Wykonywanie robót kominiarskich	2.	Kontrolowanie stanu technicznego przewodów kominowych oraz podłączeń urządzeń grzewczych i urządzeń wentylacyjnych	2.4
BD.03	Wykonywanie robót kominiarskich	2.	Kontrolowanie stanu technicznego przewodów kominowych oraz podłączeń urządzeń grzewczych i urządzeń wentylacyjnych	2.5
BD.03	Wykonywanie robót kominiarskich	2.	Kontrolowanie stanu technicznego przewodów kominowych oraz podłączeń urządzeń grzewczych i urządzeń wentylacyjnych	2.6
BD.03	Wykonywanie robót kominiarskich	2.	Kontrolowanie stanu technicznego przewodów kominowych oraz podłączeń urządzeń grzewczych i urządzeń wentylacyjnych	2.7

BD.03	Wykonywanie robót kominiarskich	2.	Kontrolowanie stanu technicznego przewodów kominowych oraz podłączeń urządzeń grzewczych i urządzeń wentylacyjnych	2.8
BD.03	Wykonywanie robót kominiarskich	2.	Kontrolowanie stanu technicznego przewodów kominowych oraz podłączeń urządzeń grzewczych i urządzeń wentylacyjnych	2.9
BD.03	Wykonywanie robót kominiarskich	2.	Kontrolowanie stanu technicznego przewodów kominowych oraz podłączeń urządzeń grzewczych i urządzeń wentylacyjnych	2.10
BD.03	Wykonywanie robót kominiarskich	2.	Kontrolowanie stanu technicznego przewodów kominowych oraz podłączeń urządzeń grzewczych i urządzeń wentylacyjnych	2.11
BD.03	Wykonywanie robót kominiarskich	2.	Kontrolowanie stanu technicznego przewodów kominowych oraz podłączeń urządzeń grzewczych i urządzeń wentylacyjnych	2.12
BD.03	Wykonywanie robót kominiarskich	2.	Kontrolowanie stanu technicznego przewodów kominowych oraz podłączeń urządzeń grzewczych i urządzeń wentylacyjnych	2.13
BD.03	Wykonywanie robót kominiarskich	2.	Kontrolowanie stanu technicznego przewodów kominowych oraz podłączeń urządzeń grzewczych i urządzeń wentylacyjnych	2.14
BD.03	Wykonywanie robót kominiarskich	2.	Kontrolowanie stanu technicznego przewodów kominowych oraz podłączeń urządzeń grzewczych i urządzeń wentylacyjnych	2.15
BD.03	Wykonywanie robót kominiarskich	2.	Kontrolowanie stanu technicznego przewodów kominowych oraz podłączeń urządzeń grzewczych i urządzeń wentylacyjnych	2.16
BD.04	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	1.	Montaż systemów suchej zabudowy	1.1
BD.04	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	1.	Montaż systemów suchej zabudowy	1.2
BD.04	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	1.	Montaż systemów suchej zabudowy	1.3
BD.04	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	1.	Montaż systemów suchej zabudowy	1.4

BD.04	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	1.	Montaż systemów suchej zabudowy	1.5
BD.04	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	1.	Montaż systemów suchej zabudowy	1.6
BD.04	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	1.	Montaż systemów suchej zabudowy	1.7
BD.04	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	1.	Montaż systemów suchej zabudowy	1.8
BD.04	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	1.	Montaż systemów suchej zabudowy	1.9
BD.04	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	1.	Montaż systemów suchej zabudowy	1.10
BD.04	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	1.	Montaż systemów suchej zabudowy	1.11
BD.04	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	1.	Montaż systemów suchej zabudowy	1.12
BD.04	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	1.	Montaż systemów suchej zabudowy	1.13
BD.04	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	1.	Montaż systemów suchej zabudowy	1.14
BD.04	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	1.	Montaż systemów suchej zabudowy	1.15
BD.04	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	2.	Wykonywanie robót malarskich	2.1
BD.04	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	2.	Wykonywanie robót malarskich	2.2

BD.04	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	2.	Wykonywanie robót malarskich	2.3
BD.04	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	2.	Wykonywanie robót malarskich	2.4
BD.04	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	2.	Wykonywanie robót malarskich	2.5
BD.04	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	2.	Wykonywanie robót malarskich	2.6
BD.04	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	2.	Wykonywanie robót malarskich	2.7
BD.04	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	2.	Wykonywanie robót malarskich	2.8
BD.04	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	2.	Wykonywanie robót malarskich	2.9
BD.04	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	2.	Wykonywanie robót malarskich	2.10
BD.04	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	2.	Wykonywanie robót malarskich	2.11
BD.04	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	2.	Wykonywanie robót malarskich	2.12
BD.04	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	2.	Wykonywanie robót malarskich	2.13
BD.04	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	3.	Wykonywanie robót tapeciarskich	3.1
BD.04	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	3.	Wykonywanie robót tapeciarskich	3.2

BD.04	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	3.	Wykonywanie robót tapeciarskich	3.3
BD.04	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	3.	Wykonywanie robót tapeciarskich	3.4
BD.04	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	3.	Wykonywanie robót tapeciarskich	3.5
BD.04	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	3.	Wykonywanie robót tapeciarskich	3.6
BD.04	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	3.	Wykonywanie robót tapeciarskich	3.7
BD.04	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	3.	Wykonywanie robót tapeciarskich	3.8
BD.04	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	3.	Wykonywanie robót tapeciarskich	3.9
BD.04	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	3.	Wykonywanie robót tapeciarskich	3.10
BD.04	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	3.	Wykonywanie robót tapeciarskich	3.11
BD.04	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	3.	Wykonywanie robót tapeciarskich	3.12
BD.04	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	4.	Wykonywanie robót posadzkarskich	4.1
BD.04	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	4.	Wykonywanie robót posadzkarskich	4.2
BD.04	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	4.	Wykonywanie robót posadzkarskich	4.3

BD.04	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	4.	Wykonywanie robót posadzkarskich	4.4
BD.04	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	4.	Wykonywanie robót posadzkarskich	4.5
BD.04	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	4.	Wykonywanie robót posadzkarskich	4.6
BD.04	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	4.	Wykonywanie robót posadzkarskich	4.7
BD.04	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	4.	Wykonywanie robót posadzkarskich	4.8
BD.04	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	4.	Wykonywanie robót posadzkarskich	4.9
BD.04	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	4.	Wykonywanie robót posadzkarskich	4.10
BD.04	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	4.	Wykonywanie robót posadzkarskich	4.11
BD.04	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	4.	Wykonywanie robót posadzkarskich	4.12
BD.04	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	4.	Wykonywanie robót posadzkarskich	4.13
BD.04	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	4.	Wykonywanie robót posadzkarskich	4.14
BD.04	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	5.	Wykonywanie robót okładzinowych	5.1
BD.04	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	5.	Wykonywanie robót okładzinowych	5.2

BD.04	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	5.	Wykonywanie robót okładzinowych	5.3
BD.04	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	5.	Wykonywanie robót okładzinowych	5.4
BD.04	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	5.	Wykonywanie robót okładzinowych	5.5
BD.04	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	5.	Wykonywanie robót okładzinowych	5.6
BD.04	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	5.	Wykonywanie robót okładzinowych	5.7
BD.04	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	5.	Wykonywanie robót okładzinowych	5.8
BD.04	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	5.	Wykonywanie robót okładzinowych	5.9
BD.04	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	5.	Wykonywanie robót okładzinowych	5.10
BD.04	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	5.	Wykonywanie robót okładzinowych	5.11
BD.04	Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych	5.	Wykonywanie robót okładzinowych	5.12
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	1.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji wodociągowych	1.1
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	1.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji wodociągowych	1.2
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	1.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji wodociągowych	1.3

BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	1.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji wodociągowych	1.4
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	1.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji wodociągowych	1.5
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	1.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji wodociągowych	1.6
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	1.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji wodociągowych	1.7
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	1.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji wodociągowych	1.8
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	1.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji wodociągowych	1.9
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	1.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji wodociągowych	1.10
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	1.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji wodociągowych	1.11
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	1.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji wodociągowych	1.12
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	1.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji wodociągowych	1.13
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	1.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji wodociągowych	1.14

BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	1.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji wodociągowych	1.15
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	1.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji wodociągowych	1.16
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	1.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji wodociągowych	1.17
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	1.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji wodociągowych	1.18
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	1.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji wodociągowych	1.19
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	1.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji wodociągowych	1.20
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	1.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji wodociągowych	1.21
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	1.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji wodociągowych	1.22
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	2.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji kanalizacyjnych	2.1
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	2.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji kanalizacyjnych	2.2
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	2.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji kanalizacyjnych	2.3

BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	2.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji kanalizacyjnych	2.4
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	2.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji kanalizacyjnych	2.5
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	2.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji kanalizacyjnych	2.6
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	2.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji kanalizacyjnych	2.7
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	2.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji kanalizacyjnych	2.8
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	2.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji kanalizacyjnych	2.9
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	2.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji kanalizacyjnych	2.10
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	2.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji kanalizacyjnych	2.11
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	2.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji kanalizacyjnych	2.12
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	2.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji kanalizacyjnych	2.13
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	2.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji kanalizacyjnych	2.14

BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	2.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji kanalizacyjnych	2.15
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	2.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji kanalizacyjnych	2.16
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	2.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji kanalizacyjnych	2.17
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	2.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji kanalizacyjnych	2.18
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	2.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji kanalizacyjnych	2.19
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	2.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji kanalizacyjnych	2.20
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	3.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji gazowych	3.1
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	3.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji gazowych	3.2
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	3.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji gazowych	3.3
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	3.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji gazowych	3.4
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	3.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji gazowych	3.5

BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	3.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji gazowych	3.6
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	3.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji gazowych	3.7
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	3.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji gazowych	3.8
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	3.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji gazowych	3.9
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	3.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji gazowych	3.10
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	3.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji gazowych	3.11
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	3.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji gazowych	3.12
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	3.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji gazowych	3.13
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	3.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji gazowych	3.14
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	3.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji gazowych	3.15
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	3.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji gazowych	3.16

BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	3.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji gazowych	3.17
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	3.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji gazowych	3.18
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	3.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji gazowych	3.19
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	3.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji gazowych	3.20
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	3.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji gazowych	3.21
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	4.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i węzłów ciepłowniczych oraz instalacji grzewczych	4.1
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	4.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i węzłów ciepłowniczych oraz instalacji grzewczych	4.2
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	4.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i węzłów ciepłowniczych oraz instalacji grzewczych	4.3
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	4.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i węzłów ciepłowniczych oraz instalacji grzewczych	4.4
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	4.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i węzłów ciepłowniczych oraz instalacji grzewczych	4.5
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	4.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i węzłów ciepłowniczych oraz instalacji grzewczych	4.6

BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	4.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i węzłów ciepłowniczych oraz instalacji grzewczych	4.7
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	4.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i węzłów ciepłowniczych oraz instalacji grzewczych	4.8
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	4.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i węzłów ciepłowniczych oraz instalacji grzewczych	4.9
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	4.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i węzłów ciepłowniczych oraz instalacji grzewczych	4.10
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	4.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i węzłów ciepłowniczych oraz instalacji grzewczych	4.11
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	4.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i węzłów ciepłowniczych oraz instalacji grzewczych	4.12
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	4.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i węzłów ciepłowniczych oraz instalacji grzewczych	4.13
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	4.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i węzłów ciepłowniczych oraz instalacji grzewczych	4.14
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	4.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i węzłów ciepłowniczych oraz instalacji grzewczych	4.15
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	4.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i węzłów ciepłowniczych oraz instalacji grzewczych	4.16
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	4.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i węzłów ciepłowniczych oraz instalacji grzewczych	4.17

BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	4.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i węzłów ciepłowniczych oraz instalacji grzewczych	4.18
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	4.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i węzłów ciepłowniczych oraz instalacji grzewczych	4.19
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	4.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i węzłów ciepłowniczych oraz instalacji grzewczych	4.20
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	4.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i węzłów ciepłowniczych oraz instalacji grzewczych	4.21
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	4.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i węzłów ciepłowniczych oraz instalacji grzewczych	4.22
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	4.	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i węzłów ciepłowniczych oraz instalacji grzewczych	4.23
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	5.	Wykonywanie robót związanych z montażem oraz eksploatacją instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	5.1
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	5.	Wykonywanie robót związanych z montażem oraz eksploatacją instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	5.2
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	5.	Wykonywanie robót związanych z montażem oraz eksploatacją instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	5.3
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	5.	Wykonywanie robót związanych z montażem oraz eksploatacją instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	5.4
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	5.	Wykonywanie robót związanych z montażem oraz eksploatacją instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	5.5

BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	5.	Wykonywanie robót związanych z montażem oraz eksploatacją instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	5.6
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	5.	Wykonywanie robót związanych z montażem oraz eksploatacją instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	5.7
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	5.	Wykonywanie robót związanych z montażem oraz eksploatacją instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	5.8
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	5.	Wykonywanie robót związanych z montażem oraz eksploatacją instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	5.9
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	5.	Wykonywanie robót związanych z montażem oraz eksploatacją instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	5.10
BD.05	Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	5.	Wykonywanie robót związanych z montażem oraz eksploatacją instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	5.11
BD.06	Wykonywanie izolacji przemysłowych	1.	Wykonywanie i remont termicznych izolacji przemysłowych	1.1
BD.06	Wykonywanie izolacji przemysłowych	1.	Wykonywanie i remont termicznych izolacji przemysłowych	1.2
BD.06	Wykonywanie izolacji przemysłowych	1.	Wykonywanie i remont termicznych izolacji przemysłowych	1.3
BD.06	Wykonywanie izolacji przemysłowych	1.	Wykonywanie i remont termicznych izolacji przemysłowych	1.4
BD.06	Wykonywanie izolacji przemysłowych	1.	Wykonywanie i remont termicznych izolacji przemysłowych	1.5
BD.06	Wykonywanie izolacji przemysłowych	1.	Wykonywanie i remont termicznych izolacji przemysłowych	1.6
BD.06	Wykonywanie izolacji przemysłowych	1.	Wykonywanie i remont termicznych izolacji przemysłowych	1.7
BD.06	Wykonywanie izolacji przemysłowych	1.	Wykonywanie i remont termicznych izolacji przemysłowych	1.8

BD.06	Wykonywanie izolacji przemysłowych	1.	Wykonywanie i remont termicznych izolacji przemysłowych	1.9
BD.06	Wykonywanie izolacji przemysłowych	1.	Wykonywanie i remont termicznych izolacji przemysłowych	1.10
BD.06	Wykonywanie izolacji przemysłowych	1.	Wykonywanie i remont termicznych izolacji przemysłowych	1.11
BD.06	Wykonywanie izolacji przemysłowych	1.	Wykonywanie i remont termicznych izolacji przemysłowych	1.12
BD.06	Wykonywanie izolacji przemysłowych	2.	Wykonywanie i remont akustycznych i przeciwdrganiowych izolacji przemysłowych	2.1
BD.06	Wykonywanie izolacji przemysłowych	2.	Wykonywanie i remont akustycznych i przeciwdrganiowych izolacji przemysłowych	2.2
BD.06	Wykonywanie izolacji przemysłowych	2.	Wykonywanie i remont akustycznych i przeciwdrganiowych izolacji przemysłowych	2.3
BD.06	Wykonywanie izolacji przemysłowych	2.	Wykonywanie i remont akustycznych i przeciwdrganiowych izolacji przemysłowych	2.4
BD.06	Wykonywanie izolacji przemysłowych	2.	Wykonywanie i remont akustycznych i przeciwdrganiowych izolacji przemysłowych	2.5
BD.06	Wykonywanie izolacji przemysłowych	2.	Wykonywanie i remont akustycznych i przeciwdrganiowych izolacji przemysłowych	2.6
BD.06	Wykonywanie izolacji przemysłowych	2.	Wykonywanie i remont akustycznych i przeciwdrganiowych izolacji przemysłowych	2.7
BD.06	Wykonywanie izolacji przemysłowych	2.	Wykonywanie i remont akustycznych i przeciwdrganiowych izolacji przemysłowych	2.8
BD.06	Wykonywanie izolacji przemysłowych	2.	Wykonywanie i remont akustycznych i przeciwdrganiowych izolacji przemysłowych	2.9
BD.06	Wykonywanie izolacji przemysłowych	2.	Wykonywanie i remont akustycznych i przeciwdrganiowych izolacji przemysłowych	2.10

BD.06	Wykonywanie izolacji przemysłowych	2.	Wykonywanie i remont akustycznych i przeciwdrganiowych izolacji przemysłowych	2.11
BD.06	Wykonywanie izolacji przemysłowych	3.	Wykonywanie i remont ogniochronnych izolacji przemysłowych	3.1
BD.06	Wykonywanie izolacji przemysłowych	3.	Wykonywanie i remont ogniochronnych izolacji przemysłowych	3.2
BD.06	Wykonywanie izolacji przemysłowych	3.	Wykonywanie i remont ogniochronnych izolacji przemysłowych	3.3
BD.06	Wykonywanie izolacji przemysłowych	3.	Wykonywanie i remont ogniochronnych izolacji przemysłowych	3.4
BD.06	Wykonywanie izolacji przemysłowych	3.	Wykonywanie i remont ogniochronnych izolacji przemysłowych	3.5
BD.06	Wykonywanie izolacji przemysłowych	3.	Wykonywanie i remont ogniochronnych izolacji przemysłowych	3.6
BD.06	Wykonywanie izolacji przemysłowych	3.	Wykonywanie i remont ogniochronnych izolacji przemysłowych	3.7
BD.06	Wykonywanie izolacji przemysłowych	3.	Wykonywanie i remont ogniochronnych izolacji przemysłowych	3.8
BD.06	Wykonywanie izolacji przemysłowych	3.	Wykonywanie i remont ogniochronnych izolacji przemysłowych	3.9
BD.06	Wykonywanie izolacji przemysłowych	3.	Wykonywanie i remont ogniochronnych izolacji przemysłowych	3.10
BD.06	Wykonywanie izolacji przemysłowych	3.	Wykonywanie i remont ogniochronnych izolacji przemysłowych	3.11
BD.06	Wykonywanie izolacji przemysłowych	3.	Wykonywanie i remont ogniochronnych izolacji przemysłowych	3.12
BD.07	Wykonywanie izolacji budowlanych	1.	Wykonywanie i naprawa izolacji wodochronnych	1.1
BD.07	Wykonywanie izolacji budowlanych	1.	Wykonywanie i naprawa izolacji wodochronnych	1.2
BD.07	Wykonywanie izolacji budowlanych	1.	Wykonywanie i naprawa izolacji wodochronnych	1.3
BD.07	Wykonywanie izolacji budowlanych	1.	Wykonywanie i naprawa izolacji wodochronnych	1.4
BD.07	Wykonywanie izolacji budowlanych	1.	Wykonywanie i naprawa izolacji wodochronnych	1.5
BD.07	Wykonywanie izolacji budowlanych	1.	Wykonywanie i naprawa izolacji wodochronnych	1.6
BD.07	Wykonywanie izolacji budowlanych	1.	Wykonywanie i naprawa izolacji wodochronnych	1.7

BD.07	Wykonywanie izolacji budowlanych	1.	Wykonywanie i naprawa izolacji wodochronnych	1.8
BD.07	Wykonywanie izolacji budowlanych	1.	Wykonywanie i naprawa izolacji wodochronnych	1.9
BD.07	Wykonywanie izolacji budowlanych	1.	Wykonywanie i naprawa izolacji wodochronnych	1.10
BD.07	Wykonywanie izolacji budowlanych	1.	Wykonywanie i naprawa izolacji wodochronnych	1.11
BD.07	Wykonywanie izolacji budowlanych	1.	Wykonywanie i naprawa izolacji wodochronnych	1.12
BD.07	Wykonywanie izolacji budowlanych	1.	Wykonywanie i naprawa izolacji wodochronnych	1.13
BD.07	Wykonywanie izolacji budowlanych	1.	Wykonywanie i naprawa izolacji wodochronnych	1.14
BD.07	Wykonywanie izolacji budowlanych	1.	Wykonywanie i naprawa izolacji wodochronnych	1.15
BD.07	Wykonywanie izolacji budowlanych	1.	Wykonywanie i naprawa izolacji wodochronnych	1.16
BD.07	Wykonywanie izolacji budowlanych	1.	Wykonywanie i naprawa izolacji wodochronnych	1.17
BD.07	Wykonywanie izolacji budowlanych	2.	Wykonywanie i naprawa izolacji termicznych, akustycznych i przeciwdrganiowych	2.1
BD.07	Wykonywanie izolacji budowlanych	2.	Wykonywanie i naprawa izolacji termicznych, akustycznych i przeciwdrganiowych	2.2
BD.07	Wykonywanie izolacji budowlanych	2.	Wykonywanie i naprawa izolacji termicznych, akustycznych i przeciwdrganiowych	2.3
BD.07	Wykonywanie izolacji budowlanych	2.	Wykonywanie i naprawa izolacji termicznych, akustycznych i przeciwdrganiowych	2.4
BD.07	Wykonywanie izolacji budowlanych	2.	Wykonywanie i naprawa izolacji termicznych, akustycznych i przeciwdrganiowych	2.5
BD.07	Wykonywanie izolacji budowlanych	2.	Wykonywanie i naprawa izolacji termicznych, akustycznych i przeciwdrganiowych	2.6
BD.07	Wykonywanie izolacji budowlanych	2.	Wykonywanie i naprawa izolacji termicznych, akustycznych i przeciwdrganiowych	2.7
BD.07	Wykonywanie izolacji budowlanych	2.	Wykonywanie i naprawa izolacji termicznych, akustycznych i przeciwdrganiowych	2.8
BD.07	Wykonywanie izolacji budowlanych	2.	Wykonywanie i naprawa izolacji termicznych, akustycznych i przeciwdrganiowych	2.9
BD.07	Wykonywanie izolacji budowlanych	2.	Wykonywanie i naprawa izolacji termicznych, akustycznych i przeciwdrganiowych	2.10
BD.07	Wykonywanie izolacji budowlanych	2.	Wykonywanie i naprawa izolacji termicznych, akustycznych i przeciwdrganiowych	2.11

BD.07	Wykonywanie izolacji budowlanych	2.	Wykonywanie i naprawa izolacji termicznych, akustycznych i przeciwdrganiowych	2.12
BD.07	Wykonywanie izolacji budowlanych	2.	Wykonywanie i naprawa izolacji termicznych, akustycznych i przeciwdrganiowych	2.13
BD.07	Wykonywanie izolacji budowlanych	2.	Wykonywanie i naprawa izolacji termicznych, akustycznych i przeciwdrganiowych	2.14
BD.07	Wykonywanie izolacji budowlanych	2.	Wykonywanie i naprawa izolacji termicznych, akustycznych i przeciwdrganiowych	2.15
BD.07	Wykonywanie izolacji budowlanych	2.	Wykonywanie i naprawa izolacji termicznych, akustycznych i przeciwdrganiowych	2.16
BD.07	Wykonywanie izolacji budowlanych	3.	Wykonywanie i naprawa izolacji antykorozyjnych i chemoodpornych	3.1
BD.07	Wykonywanie izolacji budowlanych	3.	Wykonywanie i naprawa izolacji antykorozyjnych i chemoodpornych	3.2
BD.07	Wykonywanie izolacji budowlanych	3.	Wykonywanie i naprawa izolacji antykorozyjnych i chemoodpornych	3.3
BD.07	Wykonywanie izolacji budowlanych	3.	Wykonywanie i naprawa izolacji antykorozyjnych i chemoodpornych	3.4
BD.07	Wykonywanie izolacji budowlanych	3.	Wykonywanie i naprawa izolacji antykorozyjnych i chemoodpornych	3.5
BD.07	Wykonywanie izolacji budowlanych	3.	Wykonywanie i naprawa izolacji antykorozyjnych i chemoodpornych	3.6
BD.07	Wykonywanie izolacji budowlanych	3.	Wykonywanie i naprawa izolacji antykorozyjnych i chemoodpornych	3.7
BD.07	Wykonywanie izolacji budowlanych	3.	Wykonywanie i naprawa izolacji antykorozyjnych i chemoodpornych	3.8
BD.07	Wykonywanie izolacji budowlanych	3.	Wykonywanie i naprawa izolacji antykorozyjnych i chemoodpornych	3.9
BD.07	Wykonywanie izolacji budowlanych	3.	Wykonywanie i naprawa izolacji antykorozyjnych i chemoodpornych	3.10
BD.07	Wykonywanie izolacji budowlanych	3.	Wykonywanie i naprawa izolacji antykorozyjnych i chemoodpornych	3.11
BD.08	Wykonywanie robót dekarskich	1.	Wykonywanie i rozbiórka pokryć dachowych	1.1
BD.08	Wykonywanie robót dekarskich	1.	Wykonywanie i rozbiórka pokryć dachowych	1.2
BD.08	Wykonywanie robót dekarskich	1.	Wykonywanie i rozbiórka pokryć dachowych	1.3

BD.08	Wykonywanie robót dekarskich	1.	Wykonywanie i rozbiórka pokryć dachowych	1.4
BD.08	Wykonywanie robót dekarskich	1.	Wykonywanie i rozbiórka pokryć dachowych	1.5
BD.08	Wykonywanie robót dekarskich	1.	Wykonywanie i rozbiórka pokryć dachowych	1.6
BD.08	Wykonywanie robót dekarskich	1.	Wykonywanie i rozbiórka pokryć dachowych	1.7
BD.08	Wykonywanie robót dekarskich	1.	Wykonywanie i rozbiórka pokryć dachowych	1.8
BD.08	Wykonywanie robót dekarskich	1.	Wykonywanie i rozbiórka pokryć dachowych	1.9
BD.08	Wykonywanie robót dekarskich	1.	Wykonywanie i rozbiórka pokryć dachowych	1.10
BD.08	Wykonywanie robót dekarskich	1.	Wykonywanie i rozbiórka pokryć dachowych	1.11
BD.08	Wykonywanie robót dekarskich	1.	Wykonywanie i rozbiórka pokryć dachowych	1.12
BD.08	Wykonywanie robót dekarskich	1.	Wykonywanie i rozbiórka pokryć dachowych	1.13
BD.08	Wykonywanie robót dekarskich	2.	Wykonywanie obróbek dekarskich i odwodnień połaci dachowych	2.1
BD.08	Wykonywanie robót dekarskich	2.	Wykonywanie obróbek dekarskich i odwodnień połaci dachowych	2.2
BD.08	Wykonywanie robót dekarskich	2.	Wykonywanie obróbek dekarskich i odwodnień połaci dachowych	2.3
BD.08	Wykonywanie robót dekarskich	2.	Wykonywanie obróbek dekarskich i odwodnień połaci dachowych	2.4
BD.08	Wykonywanie robót dekarskich	2.	Wykonywanie obróbek dekarskich i odwodnień połaci dachowych	2.5
BD.08	Wykonywanie robót dekarskich	2.	Wykonywanie obróbek dekarskich i odwodnień połaci dachowych	2.6
BD.08	Wykonywanie robót dekarskich	2.	Wykonywanie obróbek dekarskich i odwodnień połaci dachowych	2.7
BD.08	Wykonywanie robót dekarskich	2.	Wykonywanie obróbek dekarskich i odwodnień połaci dachowych	2.8
BD.08	Wykonywanie robót dekarskich	2.	Wykonywanie obróbek dekarskich i odwodnień połaci dachowych	2.9
BD.08	Wykonywanie robót dekarskich	2.	Wykonywanie obróbek dekarskich i odwodnień połaci dachowych	2.10
BD.09	Wykonywanie robót regulacyjnych i hydrotechnicznych	1.	Wykonywanie robót związanych z regulacją cieków naturalnych	1.1

BD.09	Wykonywanie robót regulacyjnych i hydrotechnicznych	1.	Wykonywanie robót związanych z regulacją cieków naturalnych	1.2
BD.09	Wykonywanie robót regulacyjnych i hydrotechnicznych	1.	Wykonywanie robót związanych z regulacją cieków naturalnych	1.3
BD.09	Wykonywanie robót regulacyjnych i hydrotechnicznych	1.	Wykonywanie robót związanych z regulacją cieków naturalnych	1.4
BD.09	Wykonywanie robót regulacyjnych i hydrotechnicznych	1.	Wykonywanie robót związanych z regulacją cieków naturalnych	1.5
BD.09	Wykonywanie robót regulacyjnych i hydrotechnicznych	1.	Wykonywanie robót związanych z regulacją cieków naturalnych	1.6
BD.09	Wykonywanie robót regulacyjnych i hydrotechnicznych	1.	Wykonywanie robót związanych z regulacją cieków naturalnych	1.7
BD.09	Wykonywanie robót regulacyjnych i hydrotechnicznych	1.	Wykonywanie robót związanych z regulacją cieków naturalnych	1.8
BD.09	Wykonywanie robót regulacyjnych i hydrotechnicznych	1.	Wykonywanie robót związanych z regulacją cieków naturalnych	1.9
BD.09	Wykonywanie robót regulacyjnych i hydrotechnicznych	1.	Wykonywanie robót związanych z regulacją cieków naturalnych	1.10
BD.09	Wykonywanie robót regulacyjnych i hydrotechnicznych	1.	Wykonywanie robót związanych z regulacją cieków naturalnych	1.11
BD.09	Wykonywanie robót regulacyjnych i hydrotechnicznych	1.	Wykonywanie robót związanych z regulacją cieków naturalnych	1.12
BD.09	Wykonywanie robót regulacyjnych i hydrotechnicznych	1.	Wykonywanie robót związanych z regulacją cieków naturalnych	1.13
BD.09	Wykonywanie robót regulacyjnych i hydrotechnicznych	1.	Wykonywanie robót związanych z regulacją cieków naturalnych	1.14
BD.09	Wykonywanie robót regulacyjnych i hydrotechnicznych	2.	Wykonywanie robót związanych z budową urządzeń wodnych	2.1
BD.09	Wykonywanie robót regulacyjnych i hydrotechnicznych	2.	Wykonywanie robót związanych z budową urządzeń wodnych	2.2
BD.09	Wykonywanie robót regulacyjnych i hydrotechnicznych	2.	Wykonywanie robót związanych z budową urządzeń wodnych	2.3
BD.09	Wykonywanie robót regulacyjnych i hydrotechnicznych	2.	Wykonywanie robót związanych z budową urządzeń wodnych	2.4
BD.09	Wykonywanie robót regulacyjnych i hydrotechnicznych	2.	Wykonywanie robót związanych z budową urządzeń wodnych	2.5

BD.09	Wykonywanie robót regulacyjnych i hydrotechnicznych	2.	Wykonywanie robót związanych z budową urządzeń wodnych	2.6
BD.09	Wykonywanie robót regulacyjnych i hydrotechnicznych	2.	Wykonywanie robót związanych z budową urządzeń wodnych	2.7
BD.09	Wykonywanie robót regulacyjnych i hydrotechnicznych	2.	Wykonywanie robót związanych z budową urządzeń wodnych	2.8
BD.09	Wykonywanie robót regulacyjnych i hydrotechnicznych	2.	Wykonywanie robót związanych z budową urządzeń wodnych	2.9
BD.09	Wykonywanie robót regulacyjnych i hydrotechnicznych	2.	Wykonywanie robót związanych z budową urządzeń wodnych	2.10
BD.09	Wykonywanie robót regulacyjnych i hydrotechnicznych	2.	Wykonywanie robót związanych z budową urządzeń wodnych	2.11
BD.09	Wykonywanie robót regulacyjnych i hydrotechnicznych	2.	Wykonywanie robót związanych z budową urządzeń wodnych	2.12
BD.09	Wykonywanie robót regulacyjnych i hydrotechnicznych	2.	Wykonywanie robót związanych z budową urządzeń wodnych	2.13
BD.09	Wykonywanie robót regulacyjnych i hydrotechnicznych	2.	Wykonywanie robót związanych z budową urządzeń wodnych	2.14
BD.09	Wykonywanie robót regulacyjnych i hydrotechnicznych	2.	Wykonywanie robót związanych z budową urządzeń wodnych	2.15
BD.09	Wykonywanie robót regulacyjnych i hydrotechnicznych	2.	Wykonywanie robót związanych z budową urządzeń wodnych	2.16
BD.09	Wykonywanie robót regulacyjnych i hydrotechnicznych	2.	Wykonywanie robót związanych z budową urządzeń wodnych	2.17
BD.09	Wykonywanie robót regulacyjnych i hydrotechnicznych	2.	Wykonywanie robót związanych z budową urządzeń wodnych	2.18
BD.09	Wykonywanie robót regulacyjnych i hydrotechnicznych	2.	Wykonywanie robót związanych z budową urządzeń wodnych	2.19
BD.09	Wykonywanie robót regulacyjnych i hydrotechnicznych	2.	Wykonywanie robót związanych z budową urządzeń wodnych	2.20
BD.09	Wykonywanie robót regulacyjnych i hydrotechnicznych	2.	Wykonywanie robót związanych z budową urządzeń wodnych	2.21
BD.09	Wykonywanie robót regulacyjnych i hydrotechnicznych	2.	Wykonywanie robót związanych z budową urządzeń wodnych	2.22
BD.09	Wykonywanie robót regulacyjnych i hydrotechnicznych	2.	Wykonywanie robót związanych z budową urządzeń wodnych	2.23

BD.10	Wykonywanie i utrzymywanie nawierzchni kolejowej i podtorza	1.	Wykonywanie robót związanych z budową nawierzchni kolejowej	1.1
BD.10	Wykonywanie i utrzymywanie nawierzchni kolejowej i podtorza	1.	Wykonywanie robót związanych z budową nawierzchni kolejowej	1.2
BD.10	Wykonywanie i utrzymywanie nawierzchni kolejowej i podtorza	1.	Wykonywanie robót związanych z budową nawierzchni kolejowej	1.3
BD.10	Wykonywanie i utrzymywanie nawierzchni kolejowej i podtorza	1.	Wykonywanie robót związanych z budową nawierzchni kolejowej	1.4
BD.10	Wykonywanie i utrzymywanie nawierzchni kolejowej i podtorza	1.	Wykonywanie robót związanych z budową nawierzchni kolejowej	1.5
BD.10	Wykonywanie i utrzymywanie nawierzchni kolejowej i podtorza	1.	Wykonywanie robót związanych z budową nawierzchni kolejowej	1.6
BD.10	Wykonywanie i utrzymywanie nawierzchni kolejowej i podtorza	1.	Wykonywanie robót związanych z budową nawierzchni kolejowej	1.7
BD.10	Wykonywanie i utrzymywanie nawierzchni kolejowej i podtorza	1.	Wykonywanie robót związanych z budową nawierzchni kolejowej	1.8
BD.10	Wykonywanie i utrzymywanie nawierzchni kolejowej i podtorza	1.	Wykonywanie robót związanych z budową nawierzchni kolejowej	1.9
BD.10	Wykonywanie i utrzymywanie nawierzchni kolejowej i podtorza	1.	Wykonywanie robót związanych z budową nawierzchni kolejowej	1.10
BD.10	Wykonywanie i utrzymywanie nawierzchni kolejowej i podtorza	2.	Wykonywanie robót związanych z utrzymaniem nawierzchni kolejowej i podtorza	2.1
BD.10	Wykonywanie i utrzymywanie nawierzchni kolejowej i podtorza	2.	Wykonywanie robót związanych z utrzymaniem nawierzchni kolejowej i podtorza	2.2
BD.10	Wykonywanie i utrzymywanie nawierzchni kolejowej i podtorza	2.	Wykonywanie robót związanych z utrzymaniem nawierzchni kolejowej i podtorza	2.3
BD.10	Wykonywanie i utrzymywanie nawierzchni kolejowej i podtorza	2.	Wykonywanie robót związanych z utrzymaniem nawierzchni kolejowej i podtorza	2.4
BD.10	Wykonywanie i utrzymywanie nawierzchni kolejowej i podtorza	2.	Wykonywanie robót związanych z utrzymaniem nawierzchni kolejowej i podtorza	2.5
BD.10	Wykonywanie i utrzymywanie nawierzchni kolejowej i podtorza	2.	Wykonywanie robót związanych z utrzymaniem nawierzchni kolejowej i podtorza	2.6
BD.10	Wykonywanie i utrzymywanie nawierzchni kolejowej i podtorza	2.	Wykonywanie robót związanych z utrzymaniem nawierzchni kolejowej i podtorza	2.7
BD.10	Wykonywanie i utrzymywanie nawierzchni kolejowej i podtorza	2.	Wykonywanie robót związanych z utrzymaniem nawierzchni kolejowej i podtorza	2.8

BD.10	Wykonywanie i utrzymywanie nawierzchni kolejowej i podtorza	2.	Wykonywanie robót związanych z utrzymaniem nawierzchni kolejowej i podtorza	2.9
BD.10	Wykonywanie i utrzymywanie nawierzchni kolejowej i podtorza	2.	Wykonywanie robót związanych z utrzymaniem nawierzchni kolejowej i podtorza	2.10
BD.10	Wykonywanie i utrzymywanie nawierzchni kolejowej i podtorza	2.	Wykonywanie robót związanych z utrzymaniem nawierzchni kolejowej i podtorza	2.11
BD.10	Wykonywanie i utrzymywanie nawierzchni kolejowej i podtorza	2.	Wykonywanie robót związanych z utrzymaniem nawierzchni kolejowej i podtorza	2.12
BD.10	Wykonywanie i utrzymywanie nawierzchni kolejowej i podtorza	2.	Wykonywanie robót związanych z utrzymaniem nawierzchni kolejowej i podtorza	2.13
BD.10	Wykonywanie i utrzymywanie nawierzchni kolejowej i podtorza	2.	Wykonywanie robót związanych z utrzymaniem nawierzchni kolejowej i podtorza	2.14
BD.11	Wykonywanie robót ciesielskich	1.	Wykonywanie konstrukcji drewnianych	1.1
BD.11	Wykonywanie robót ciesielskich	1.	Wykonywanie konstrukcji drewnianych	1.2
BD.11	Wykonywanie robót ciesielskich	1.	Wykonywanie konstrukcji drewnianych	1.3
BD.11	Wykonywanie robót ciesielskich	1.	Wykonywanie konstrukcji drewnianych	1.4
BD.11	Wykonywanie robót ciesielskich	1.	Wykonywanie konstrukcji drewnianych	1.5
BD.11	Wykonywanie robót ciesielskich	1.	Wykonywanie konstrukcji drewnianych	1.6
BD.11	Wykonywanie robót ciesielskich	1.	Wykonywanie konstrukcji drewnianych	1.7
BD.11	Wykonywanie robót ciesielskich	1.	Wykonywanie konstrukcji drewnianych	1.8
BD.11	Wykonywanie robót ciesielskich	1.	Wykonywanie konstrukcji drewnianych	1.9
BD.11	Wykonywanie robót ciesielskich	1.	Wykonywanie konstrukcji drewnianych	1.10
BD.11	Wykonywanie robót ciesielskich	1.	Wykonywanie konstrukcji drewnianych	1.11
BD.11	Wykonywanie robót ciesielskich	1.	Wykonywanie konstrukcji drewnianych	1.12
BD.11	Wykonywanie robót ciesielskich	2.	Wykonywanie form i deskowań elementów betonowych i żelbetowych	2.1
BD.11	Wykonywanie robót ciesielskich	2.	Wykonywanie form i deskowań elementów betonowych i żelbetowych	2.2
BD.11	Wykonywanie robót ciesielskich	2.	Wykonywanie form i deskowań elementów betonowych i żelbetowych	2.3

BD.11	Wykonywanie robót ciesielskich	2.	Wykonywanie form i deskowań elementów betonowych i żelbetowych	2.4
BD.11	Wykonywanie robót ciesielskich	2.	Wykonywanie form i deskowań elementów betonowych i żelbetowych	2.5
BD.11	Wykonywanie robót ciesielskich	2.	Wykonywanie form i deskowań elementów betonowych i żelbetowych	2.6
BD.11	Wykonywanie robót ciesielskich	2.	Wykonywanie form i deskowań elementów betonowych i żelbetowych	2.7
BD.11	Wykonywanie robót ciesielskich	2.	Wykonywanie form i deskowań elementów betonowych i żelbetowych	2.8
BD.11	Wykonywanie robót ciesielskich	2.	Wykonywanie form i deskowań elementów betonowych i żelbetowych	2.9
BD.11	Wykonywanie robót ciesielskich	2.	Wykonywanie form i deskowań elementów betonowych i żelbetowych	2.10
BD.11	Wykonywanie robót ciesielskich	3.	Wykonywanie remontów i rozbiórek konstrukcji drewnianych	3.1
BD.11	Wykonywanie robót ciesielskich	3.	Wykonywanie remontów i rozbiórek konstrukcji drewnianych	3.2
BD.11	Wykonywanie robót ciesielskich	3.	Wykonywanie remontów i rozbiórek konstrukcji drewnianych	3.3
BD.11	Wykonywanie robót ciesielskich	3.	Wykonywanie remontów i rozbiórek konstrukcji drewnianych	3.4
BD.11	Wykonywanie robót ciesielskich	3.	Wykonywanie remontów i rozbiórek konstrukcji drewnianych	3.5
BD.11	Wykonywanie robót ciesielskich	3.	Wykonywanie remontów i rozbiórek konstrukcji drewnianych	3.6
BD.11	Wykonywanie robót ciesielskich	3.	Wykonywanie remontów i rozbiórek konstrukcji drewnianych	3.7
BD.11	Wykonywanie robót ciesielskich	3.	Wykonywanie remontów i rozbiórek konstrukcji drewnianych	3.8
BD.11	Wykonywanie robót ciesielskich	3.	Wykonywanie remontów i rozbiórek konstrukcji drewnianych	3.9
BD.11	Wykonywanie robót ciesielskich	3.	Wykonywanie remontów i rozbiórek konstrukcji drewnianych	3.10
BD.12	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	1.	Przygotowywanie stali zbrojeniowej oraz montaż siatek i szkieletów zbrojeniowych	1.1
BD.12	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	1.	Przygotowywanie stali zbrojeniowej oraz montaż siatek i szkieletów zbrojeniowych	1.2
BD.12	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	1.	Przygotowywanie stali zbrojeniowej oraz montaż siatek i szkieletów zbrojeniowych	1.3
BD.12	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	1.	Przygotowywanie stali zbrojeniowej oraz montaż siatek i szkieletów zbrojeniowych	1.4

BD.12	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	1.	Przygotowywanie stali zbrojeniowej oraz montaż siatek i szkieletów zbrojeniowych	1.5
BD.12	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	1.	Przygotowywanie stali zbrojeniowej oraz montaż siatek i szkieletów zbrojeniowych	1.6
BD.12	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	1.	Przygotowywanie stali zbrojeniowej oraz montaż siatek i szkieletów zbrojeniowych	1.7
BD.12	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	1.	Przygotowywanie stali zbrojeniowej oraz montaż siatek i szkieletów zbrojeniowych	1.8
BD.12	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	1.	Przygotowywanie stali zbrojeniowej oraz montaż siatek i szkieletów zbrojeniowych	1.9
BD.12	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	1.	Przygotowywanie stali zbrojeniowej oraz montaż siatek i szkieletów zbrojeniowych	1.10
BD.12	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	1.	Przygotowywanie stali zbrojeniowej oraz montaż siatek i szkieletów zbrojeniowych	1.11
BD.12	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	2.	Transport, układanie oraz montaż zbrojenia w deskowaniach i formach	2.1
BD.12	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	2.	Transport, układanie oraz montaż zbrojenia w deskowaniach i formach	2.2
BD.12	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	2.	Transport, układanie oraz montaż zbrojenia w deskowaniach i formach	2.3
BD.12	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	2.	Transport, układanie oraz montaż zbrojenia w deskowaniach i formach	2.4
BD.12	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	2.	Transport, układanie oraz montaż zbrojenia w deskowaniach i formach	2.5
BD.12	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	2.	Transport, układanie oraz montaż zbrojenia w deskowaniach i formach	2.6
BD.12	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	2.	Transport, układanie oraz montaż zbrojenia w deskowaniach i formach	2.7
BD.12	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	2.	Transport, układanie oraz montaż zbrojenia w deskowaniach i formach	2.8
BD.12	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	2.	Transport, układanie oraz montaż zbrojenia w deskowaniach i formach	2.9
BD.12	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	3.	Wykonywanie mieszanek betonowych i zapraw	3.1
BD.12	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	3.	Wykonywanie mieszanek betonowych i zapraw	3.2

BD.12	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	3.	Wykonywanie mieszanek betonowych i zapraw	3.3
BD.12	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	3.	Wykonywanie mieszanek betonowych i zapraw	3.4
BD.12	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	3.	Wykonywanie mieszanek betonowych i zapraw	3.5
BD.12	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	3.	Wykonywanie mieszanek betonowych i zapraw	3.6
BD.12	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	3.	Wykonywanie mieszanek betonowych i zapraw	3.7
BD.12	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	3.	Wykonywanie mieszanek betonowych i zapraw	3.8
BD.12	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	3.	Wykonywanie mieszanek betonowych i zapraw	3.9
BD.12	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	3.	Wykonywanie mieszanek betonowych i zapraw	3.10
BD.12	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	3.	Wykonywanie mieszanek betonowych i zapraw	3.11
BD.12	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	4.	Układanie i zagęszczanie mieszanki betonowej oraz pielęgnacja świeżego betonu	4.1
BD.12	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	4.	Układanie i zagęszczanie mieszanki betonowej oraz pielęgnacja świeżego betonu	4.2
BD.12	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	4.	Układanie i zagęszczanie mieszanki betonowej oraz pielęgnacja świeżego betonu	4.3
BD.12	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	4.	Układanie i zagęszczanie mieszanki betonowej oraz pielęgnacja świeżego betonu	4.4
BD.12	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	4.	Układanie i zagęszczanie mieszanki betonowej oraz pielęgnacja świeżego betonu	4.5
BD.12	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	4.	Układanie i zagęszczanie mieszanki betonowej oraz pielęgnacja świeżego betonu	4.6
BD.12	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	4.	Układanie i zagęszczanie mieszanki betonowej oraz pielęgnacja świeżego betonu	4.7
BD.12	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	4.	Układanie i zagęszczanie mieszanki betonowej oraz pielęgnacja świeżego betonu	4.8
BD.12	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	4.	Układanie i zagęszczanie mieszanki betonowej oraz pielęgnacja świeżego betonu	4.9
BD.12	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	4.	Układanie i zagęszczanie mieszanki betonowej oraz pielęgnacja świeżego betonu	4.10
BD.12	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	4.	Układanie i zagęszczanie mieszanki betonowej oraz pielęgnacja świeżego betonu	4.11
BD.12	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	4.	Układanie i zagęszczanie mieszanki betonowej oraz pielęgnacja świeżego betonu	4.12

BD.12	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	4.	Układanie i zagęszczanie mieszanki betonowej oraz pielęgnacja świeżego betonu	4.13
BD.12	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	4.	Układanie i zagęszczanie mieszanki betonowej oraz pielęgnacja świeżego betonu	4.14
BD.12	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	4.	Układanie i zagęszczanie mieszanki betonowej oraz pielęgnacja świeżego betonu	4.15
BD.12	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	4.	Układanie i zagęszczanie mieszanki betonowej oraz pielęgnacja świeżego betonu	4.16
BD.12	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	4.	Układanie i zagęszczanie mieszanki betonowej oraz pielęgnacja świeżego betonu	4.17
BD.12	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	4.	Układanie i zagęszczanie mieszanki betonowej oraz pielęgnacja świeżego betonu	4.18
BD.13	Wykonywanie robót kamieniarskich	1.	Wykonywanie obróbki kamienia	1.1
BD.13	Wykonywanie robót kamieniarskich	1.	Wykonywanie obróbki kamienia	1.2
BD.13	Wykonywanie robót kamieniarskich	1.	Wykonywanie obróbki kamienia	1.3
BD.13	Wykonywanie robót kamieniarskich	1.	Wykonywanie obróbki kamienia	1.4
BD.13	Wykonywanie robót kamieniarskich	1.	Wykonywanie obróbki kamienia	1.5
BD.13	Wykonywanie robót kamieniarskich	1.	Wykonywanie obróbki kamienia	1.6
BD.13	Wykonywanie robót kamieniarskich	1.	Wykonywanie obróbki kamienia	1.7
BD.13	Wykonywanie robót kamieniarskich	1.	Wykonywanie obróbki kamienia	1.8
BD.13	Wykonywanie robót kamieniarskich	1.	Wykonywanie obróbki kamienia	1.9
BD.13	Wykonywanie robót kamieniarskich	1.	Wykonywanie obróbki kamienia	1.10
BD.13	Wykonywanie robót kamieniarskich	1.	Wykonywanie obróbki kamienia	1.11
BD.13	Wykonywanie robót kamieniarskich	1.	Wykonywanie obróbki kamienia	1.12
BD.13	Wykonywanie robót kamieniarskich	1.	Wykonywanie obróbki kamienia	1.13
BD.13	Wykonywanie robót kamieniarskich	2.	Montaż elementów z kamienia oraz renowacja wyrobów kamieniarskich	2.1
BD.13	Wykonywanie robót kamieniarskich	2.	Montaż elementów z kamienia oraz renowacja wyrobów kamieniarskich	2.2
BD.13	Wykonywanie robót kamieniarskich	2.	Montaż elementów z kamienia oraz renowacja wyrobów kamieniarskich	2.3

BD.13	Wykonywanie robót kamieniarskich	2.	Montaż elementów z kamienia oraz renowacja wyrobów kamieniarskich	2.4
BD.13	Wykonywanie robót kamieniarskich	2.	Montaż elementów z kamienia oraz renowacja wyrobów kamieniarskich	2.5
BD.13	Wykonywanie robót kamieniarskich	2.	Montaż elementów z kamienia oraz renowacja wyrobów kamieniarskich	2.6
BD.13	Wykonywanie robót kamieniarskich	2.	Montaż elementów z kamienia oraz renowacja wyrobów kamieniarskich	2.7
BD.13	Wykonywanie robót kamieniarskich	2.	Montaż elementów z kamienia oraz renowacja wyrobów kamieniarskich	2.8
BD.13	Wykonywanie robót kamieniarskich	2.	Montaż elementów z kamienia oraz renowacja wyrobów kamieniarskich	2.9
BD.13	Wykonywanie robót kamieniarskich	2.	Montaż elementów z kamienia oraz renowacja wyrobów kamieniarskich	2.10
BD.13	Wykonywanie robót kamieniarskich	2.	Montaż elementów z kamienia oraz renowacja wyrobów kamieniarskich	2.11
BD.13	Wykonywanie robót kamieniarskich	2.	Montaż elementów z kamienia oraz renowacja wyrobów kamieniarskich	2.12
BD.13	Wykonywanie robót kamieniarskich	2.	Montaż elementów z kamienia oraz renowacja wyrobów kamieniarskich	2.13
BD.13	Wykonywanie robót kamieniarskich	2.	Montaż elementów z kamienia oraz renowacja wyrobów kamieniarskich	2.14
BD.13	Wykonywanie robót kamieniarskich	2.	Montaż elementów z kamienia oraz renowacja wyrobów kamieniarskich	2.15
BD.13	Wykonywanie robót kamieniarskich	2.	Montaż elementów z kamienia oraz renowacja wyrobów kamieniarskich	2.16
BD.13	Wykonywanie robót kamieniarskich	2.	Montaż elementów z kamienia oraz renowacja wyrobów kamieniarskich	2.17
BD.13	Wykonywanie robót kamieniarskich	2.	Montaż elementów z kamienia oraz renowacja wyrobów kamieniarskich	2.18
BD.13	Wykonywanie robót kamieniarskich	2.	Montaż elementów z kamienia oraz renowacja wyrobów kamieniarskich	2.19
BD.14	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	1.	Wykonywanie zapraw murarskich i tynkarskich oraz mieszanek betonowych	1.1
BD.14	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	1.	Wykonywanie zapraw murarskich i tynkarskich oraz mieszanek betonowych	1.2

BD.14	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	1.	Wykonywanie zapraw murarskich i tynkarskich oraz mieszanek betonowych	1.3
BD.14	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	1.	Wykonywanie zapraw murarskich i tynkarskich oraz mieszanek betonowych	1.4
BD.14	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	1.	Wykonywanie zapraw murarskich i tynkarskich oraz mieszanek betonowych	1.5
BD.14	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	1.	Wykonywanie zapraw murarskich i tynkarskich oraz mieszanek betonowych	1.6
BD.14	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	1.	Wykonywanie zapraw murarskich i tynkarskich oraz mieszanek betonowych	1.7
BD.14	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	1.	Wykonywanie zapraw murarskich i tynkarskich oraz mieszanek betonowych	1.8
BD.14	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	1.	Wykonywanie zapraw murarskich i tynkarskich oraz mieszanek betonowych	1.9
BD.14	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	2.	Wykonywanie murowanych konstrukcji budowlanych	2.1
BD.14	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	2.	Wykonywanie murowanych konstrukcji budowlanych	2.2
BD.14	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	2.	Wykonywanie murowanych konstrukcji budowlanych	2.3
BD.14	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	2.	Wykonywanie murowanych konstrukcji budowlanych	2.4
BD.14	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	2.	Wykonywanie murowanych konstrukcji budowlanych	2.5
BD.14	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	2.	Wykonywanie murowanych konstrukcji budowlanych	2.6
BD.14	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	2.	Wykonywanie murowanych konstrukcji budowlanych	2.7
BD.14	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	2.	Wykonywanie murowanych konstrukcji budowlanych	2.8
BD.14	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	2.	Wykonywanie murowanych konstrukcji budowlanych	2.9
BD.14	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	2.	Wykonywanie murowanych konstrukcji budowlanych	2.10
BD.14	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	2.	Wykonywanie murowanych konstrukcji budowlanych	2.11
BD.14	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	2.	Wykonywanie murowanych konstrukcji budowlanych	2.12
BD.14	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	2.	Wykonywanie murowanych konstrukcji budowlanych	2.13
BD.14	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	3.	Wykonywanie tynków	3.1
BD.14	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	3.	Wykonywanie tynków	3.2

BD.14	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	3.	Wykonywanie tynków	3.3
BD.14	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	3.	Wykonywanie tynków	3.4
BD.14	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	3.	Wykonywanie tynków	3.5
BD.14	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	3.	Wykonywanie tynków	3.6
BD.14	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	3.	Wykonywanie tynków	3.7
BD.14	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	3.	Wykonywanie tynków	3.8
BD.14	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	3.	Wykonywanie tynków	3.9
BD.14	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	3.	Wykonywanie tynków	3.10
BD.14	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	3.	Wykonywanie tynków	3.11
BD.14	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	3.	Wykonywanie tynków	3.12
BD.14	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	4.	Wykonywanie remontów oraz rozbiórki murowanych konstrukcji budowlanych	4.1
BD.14	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	4.	Wykonywanie remontów oraz rozbiórki murowanych konstrukcji budowlanych	4.2
BD.14	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	4.	Wykonywanie remontów oraz rozbiórki murowanych konstrukcji budowlanych	4.3
BD.14	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	4.	Wykonywanie remontów oraz rozbiórki murowanych konstrukcji budowlanych	4.4
BD.14	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	4.	Wykonywanie remontów oraz rozbiórki murowanych konstrukcji budowlanych	4.5
BD.14	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	4.	Wykonywanie remontów oraz rozbiórki murowanych konstrukcji budowlanych	4.6
BD.14	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	4.	Wykonywanie remontów oraz rozbiórki murowanych konstrukcji budowlanych	4.7
BD.14	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	4.	Wykonywanie remontów oraz rozbiórki murowanych konstrukcji budowlanych	4.8
BD.15	Wykonywanie robót zduńskich	1.	Wykonywanie murowanych pieców grzewczych i ich rozbiórka	1.1
BD.15	Wykonywanie robót zduńskich	1.	Wykonywanie murowanych pieców grzewczych i ich rozbiórka	1.2
BD.15	Wykonywanie robót zduńskich	1.	Wykonywanie murowanych pieców grzewczych i ich rozbiórka	1.3

BD.15	Wykonywanie robót zduńskich	1.	Wykonywanie murowanych pieców grzewczych i ich rozbiórka	1.4
BD.15	Wykonywanie robót zduńskich	1.	Wykonywanie murowanych pieców grzewczych i ich rozbiórka	1.5
BD.15	Wykonywanie robót zduńskich	1.	Wykonywanie murowanych pieców grzewczych i ich rozbiórka	1.6
BD.15	Wykonywanie robót zduńskich	1.	Wykonywanie murowanych pieców grzewczych i ich rozbiórka	1.7
BD.15	Wykonywanie robót zduńskich	1.	Wykonywanie murowanych pieców grzewczych i ich rozbiórka	1.8
BD.15	Wykonywanie robót zduńskich	1.	Wykonywanie murowanych pieców grzewczych i ich rozbiórka	1.9
BD.15	Wykonywanie robót zduńskich	1.	Wykonywanie murowanych pieców grzewczych i ich rozbiórka	1.10
BD.15	Wykonywanie robót zduńskich	1.	Wykonywanie murowanych pieców grzewczych i ich rozbiórka	1.11
BD.15	Wykonywanie robót zduńskich	1.	Wykonywanie murowanych pieców grzewczych i ich rozbiórka	1.12
BD.15	Wykonywanie robót zduńskich	1.	Wykonywanie murowanych pieców grzewczych i ich rozbiórka	1.13
BD.15	Wykonywanie robót zduńskich	1.	Wykonywanie murowanych pieców grzewczych i ich rozbiórka	1.14
BD.15	Wykonywanie robót zduńskich	1.	Wykonywanie murowanych pieców grzewczych i ich rozbiórka	1.15
BD.15	Wykonywanie robót zduńskich	2.	Wykonywanie i rozbiórka kominków	2.1
BD.15	Wykonywanie robót zduńskich	2.	Wykonywanie i rozbiórka kominków	2.2
BD.15	Wykonywanie robót zduńskich	2.	Wykonywanie i rozbiórka kominków	2.3
BD.15	Wykonywanie robót zduńskich	2.	Wykonywanie i rozbiórka kominków	2.4
BD.15	Wykonywanie robót zduńskich	2.	Wykonywanie i rozbiórka kominków	2.5
BD.15	Wykonywanie robót zduńskich	2.	Wykonywanie i rozbiórka kominków	2.6
BD.15	Wykonywanie robót zduńskich	2.	Wykonywanie i rozbiórka kominków	2.7
BD.15	Wykonywanie robót zduńskich	2.	Wykonywanie i rozbiórka kominków	2.8
BD.15	Wykonywanie robót zduńskich	2.	Wykonywanie i rozbiórka kominków	2.9
BD.15	Wykonywanie robót zduńskich	2.	Wykonywanie i rozbiórka kominków	2.10
BD.15	Wykonywanie robót zduńskich	2.	Wykonywanie i rozbiórka kominków	2.11
BD.15	Wykonywanie robót zduńskich	2.	Wykonywanie i rozbiórka kominków	2.12
BD.15	Wykonywanie robót zduńskich	2.	Wykonywanie i rozbiórka kominków	2.13
BD.15	Wykonywanie robót zduńskich	2.	Wykonywanie i rozbiórka kominków	2.14

BD.15	Wykonywanie robót zduńskich	2.	Wykonywanie i rozbiórka kominków	2.15
BD.16	Montaż konstrukcji budowlanych	1.	Montaż konstrukcji stalowych	1.1
BD.16	Montaż konstrukcji budowlanych	1.	Montaż konstrukcji stalowych	1.2
BD.16	Montaż konstrukcji budowlanych	1.	Montaż konstrukcji stalowych	1.3
BD.16	Montaż konstrukcji budowlanych	1.	Montaż konstrukcji stalowych	1.4
BD.16	Montaż konstrukcji budowlanych	1.	Montaż konstrukcji stalowych	1.5
BD.16	Montaż konstrukcji budowlanych	1.	Montaż konstrukcji stalowych	1.6
BD.16	Montaż konstrukcji budowlanych	1.	Montaż konstrukcji stalowych	1.7
BD.16	Montaż konstrukcji budowlanych	1.	Montaż konstrukcji stalowych	1.8
BD.16	Montaż konstrukcji budowlanych	1.	Montaż konstrukcji stalowych	1.9
BD.16	Montaż konstrukcji budowlanych	1.	Montaż konstrukcji stalowych	1.10
BD.16	Montaż konstrukcji budowlanych	1.	Montaż konstrukcji stalowych	1.11
BD.16	Montaż konstrukcji budowlanych	1.	Montaż konstrukcji stalowych	1.12
BD.16	Montaż konstrukcji budowlanych	2.	Montaż prefabrykowanych konstrukcji żelbetowych	2.1
BD.16	Montaż konstrukcji budowlanych	2.	Montaż prefabrykowanych konstrukcji żelbetowych	2.2
BD.16	Montaż konstrukcji budowlanych	2.	Montaż prefabrykowanych konstrukcji żelbetowych	2.3
BD.16	Montaż konstrukcji budowlanych	2.	Montaż prefabrykowanych konstrukcji żelbetowych	2.4
BD.16	Montaż konstrukcji budowlanych	2.	Montaż prefabrykowanych konstrukcji żelbetowych	2.5
BD.16	Montaż konstrukcji budowlanych	2.	Montaż prefabrykowanych konstrukcji żelbetowych	2.6
BD.16	Montaż konstrukcji budowlanych	2.	Montaż prefabrykowanych konstrukcji żelbetowych	2.7
BD.16	Montaż konstrukcji budowlanych	2.	Montaż prefabrykowanych konstrukcji żelbetowych	2.8
BD.16	Montaż konstrukcji budowlanych	2.	Montaż prefabrykowanych konstrukcji żelbetowych	2.9
BD.16	Montaż konstrukcji budowlanych	2.	Montaż prefabrykowanych konstrukcji żelbetowych	2.10
BD.16	Montaż konstrukcji budowlanych	2.	Montaż prefabrykowanych konstrukcji żelbetowych	2.11
BD.16	Montaż konstrukcji budowlanych	2.	Montaż prefabrykowanych konstrukcji żelbetowych	2.12

BD.16	Montaż konstrukcji budowlanych	3.	Montaż prefabrykowanych konstrukcji drewnianych	3.1
BD.16	Montaż konstrukcji budowlanych	3.	Montaż prefabrykowanych konstrukcji drewnianych	3.2
BD.16	Montaż konstrukcji budowlanych	3.	Montaż prefabrykowanych konstrukcji drewnianych	3.3
BD.16	Montaż konstrukcji budowlanych	3.	Montaż prefabrykowanych konstrukcji drewnianych	3.4
BD.16	Montaż konstrukcji budowlanych	3.	Montaż prefabrykowanych konstrukcji drewnianych	3.5
BD.16	Montaż konstrukcji budowlanych	3.	Montaż prefabrykowanych konstrukcji drewnianych	3.6
BD.16	Montaż konstrukcji budowlanych	3.	Montaż prefabrykowanych konstrukcji drewnianych	3.7
BD.16	Montaż konstrukcji budowlanych	3.	Montaż prefabrykowanych konstrukcji drewnianych	3.8
BD.16	Montaż konstrukcji budowlanych	3.	Montaż prefabrykowanych konstrukcji drewnianych	3.9
BD.16	Montaż konstrukcji budowlanych	3.	Montaż prefabrykowanych konstrukcji drewnianych	3.10
BD.16	Montaż konstrukcji budowlanych	3.	Montaż prefabrykowanych konstrukcji drewnianych	3.11
BD.17	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	1.	Organizowanie montażu urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	1.1
BD.17	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	1.	Organizowanie montażu urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	1.2
BD.17	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	1.	Organizowanie montażu urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	1.3
BD.17	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	1.	Organizowanie montażu urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	1.4
BD.17	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	1.	Organizowanie montażu urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	1.5
BD.17	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	1.	Organizowanie montażu urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	1.6
BD.17	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	1.	Organizowanie montażu urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	1.7
BD.17	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	1.	Organizowanie montażu urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	1.8
BD.17	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	1.	Organizowanie montażu urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	1.9
BD.17	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	1.	Organizowanie montażu urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	1.10

BD.17	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	1.	Organizowanie montażu urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	1.11
BD.17	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	1.	Organizowanie montażu urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	1.12
BD.17	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	2.	Sporządzanie kosztorysów oraz ofert i umów dotyczących montażu urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	2.1
BD.17	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	2.	Sporządzanie kosztorysów oraz ofert i umów dotyczących montażu urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	2.2
BD.17	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	2.	Sporządzanie kosztorysów oraz ofert i umów dotyczących montażu urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	2.3
BD.17	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	2.	Sporządzanie kosztorysów oraz ofert i umów dotyczących montażu urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	2.4
BD.17	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	2.	Sporządzanie kosztorysów oraz ofert i umów dotyczących montażu urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	2.5
BD.17	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	2.	Sporządzanie kosztorysów oraz ofert i umów dotyczących montażu urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	2.6
BD.17	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	2.	Sporządzanie kosztorysów oraz ofert i umów dotyczących montażu urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	2.7
BD.17	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	3.	Wykonywanie montażu urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	3.1
BD.17	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	3.	Wykonywanie montażu urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	3.2
BD.17	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	3.	Wykonywanie montażu urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	3.3
BD.17	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	3.	Wykonywanie montażu urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	3.4
BD.17	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	3.	Wykonywanie montażu urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	3.5
BD.17	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	3.	Wykonywanie montażu urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	3.6
BD.17	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	3.	Wykonywanie montażu urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	3.7

BD.17	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	3.	Wykonywanie montażu urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	3.8
BD.17	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	3.	Wykonywanie montażu urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	3.9
BD.18	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	1.	Monitorowanie i nadzór systemów energetyki odnawialnej	1.1
BD.18	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	1.	Monitorowanie i nadzór systemów energetyki odnawialnej	1.2
BD.18	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	1.	Monitorowanie i nadzór systemów energetyki odnawialnej	1.3
BD.18	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	1.	Monitorowanie i nadzór systemów energetyki odnawialnej	1.4
BD.18	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	1.	Monitorowanie i nadzór systemów energetyki odnawialnej	1.5
BD.18	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	1.	Monitorowanie i nadzór systemów energetyki odnawialnej	1.6
BD.18	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	1.	Monitorowanie i nadzór systemów energetyki odnawialnej	1.7
BD.18	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	1.	Monitorowanie i nadzór systemów energetyki odnawialnej	1.8
BD.18	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	1.	Monitorowanie i nadzór systemów energetyki odnawialnej	1.9
BD.18	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	2.	Konserwacja oraz naprawa urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	2.1
BD.18	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	2.	Konserwacja oraz naprawa urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	2.2
BD.18	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	2.	Konserwacja oraz naprawa urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	2.3
BD.18	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	2.	Konserwacja oraz naprawa urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	2.4
BD.18	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	2.	Konserwacja oraz naprawa urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	2.5
BD.18	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	2.	Konserwacja oraz naprawa urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	2.6
BD.18	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	2.	Konserwacja oraz naprawa urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	2.7

BD.18	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	2.	Konserwacja oraz naprawa urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	2.8
BD.18	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	2.	Konserwacja oraz naprawa urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	2.9
BD.18	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	2.	Konserwacja oraz naprawa urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	2.10
BD.19	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci gazowych	1.	Organizowanie robót związanych z budową sieci gazowych	1.1
BD.19	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci gazowych	1.	Organizowanie robót związanych z budową sieci gazowych	1.2
BD.19	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci gazowych	1.	Organizowanie robót związanych z budową sieci gazowych	1.3
BD.19	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci gazowych	1.	Organizowanie robót związanych z budową sieci gazowych	1.4
BD.19	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci gazowych	1.	Organizowanie robót związanych z budową sieci gazowych	1.5
BD.19	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci gazowych	1.	Organizowanie robót związanych z budową sieci gazowych	1.6
BD.19	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci gazowych	1.	Organizowanie robót związanych z budową sieci gazowych	1.7
BD.19	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci gazowych	1.	Organizowanie robót związanych z budową sieci gazowych	1.8
BD.19	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci gazowych	1.	Organizowanie robót związanych z budową sieci gazowych	1.9
BD.19	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci gazowych	1.	Organizowanie robót związanych z budową sieci gazowych	1.10
BD.19	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci gazowych	1.	Organizowanie robót związanych z budową sieci gazowych	1.11

BD.19	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci gazowych	1.	Organizowanie robót związanych z budową sieci gazowych	1.12
BD.19	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci gazowych	1.	Organizowanie robót związanych z budową sieci gazowych	1.13
BD.19	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci gazowych	1.	Organizowanie robót związanych z budową sieci gazowych	1.14
BD.19	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci gazowych	1.	Organizowanie robót związanych z budową sieci gazowych	1.15
BD.19	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci gazowych	1.	Organizowanie robót związanych z budową sieci gazowych	1.16
BD.19	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci gazowych	1.	Organizowanie robót związanych z budową sieci gazowych	1.17
BD.19	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci gazowych	1.	Organizowanie robót związanych z budową sieci gazowych	1.18
BD.19	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci gazowych	1.	Organizowanie robót związanych z budową sieci gazowych	1.19
BD.19	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci gazowych	1.	Organizowanie robót związanych z budową sieci gazowych	1.20
BD.19	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci gazowych	1.	Organizowanie robót związanych z budową sieci gazowych	1.21
BD.19	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci gazowych	1.	Organizowanie robót związanych z budową sieci gazowych	1.22
BD.19	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci gazowych	1.	Organizowanie robót związanych z budową sieci gazowych	1.23
BD.19	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci gazowych	2.	Organizowanie robót związanych z eksploatacją sieci gazowych	2.1

BD.19	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci gazowych	2.	Organizowanie robót związanych z eksploatacją sieci gazowych	2.2
BD.19	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci gazowych	2.	Organizowanie robót związanych z eksploatacją sieci gazowych	2.3
BD.19	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci gazowych	2.	Organizowanie robót związanych z eksploatacją sieci gazowych	2.4
BD.19	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci gazowych	2.	Organizowanie robót związanych z eksploatacją sieci gazowych	2.5
BD.19	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci gazowych	2.	Organizowanie robót związanych z eksploatacją sieci gazowych	2.6
BD.19	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci gazowych	2.	Organizowanie robót związanych z eksploatacją sieci gazowych	2.7
BD.19	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci gazowych	2.	Organizowanie robót związanych z eksploatacją sieci gazowych	2.8
BD.19	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci gazowych	2.	Organizowanie robót związanych z eksploatacją sieci gazowych	2.9
BD.19	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci gazowych	2.	Organizowanie robót związanych z eksploatacją sieci gazowych	2.10
BD.19	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci gazowych	2.	Organizowanie robót związanych z eksploatacją sieci gazowych	2.11
BD.19	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci gazowych	2.	Organizowanie robót związanych z eksploatacją sieci gazowych	2.12
BD.19	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci gazowych	2.	Organizowanie robót związanych z eksploatacją sieci gazowych	2.13
BD.19	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci gazowych	2.	Organizowanie robót związanych z eksploatacją sieci gazowych	2.14

BD.19	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci gazowych	2.	Organizowanie robót związanych z eksploatacją sieci gazowych	2.15
BD.20	Organizacja robót związanych z montażem i eksploatacją instalacji gazowych	1.	Organizowanie robót związanych z montażem instalacji gazowych	1.1
BD.20	Organizacja robót związanych z montażem i eksploatacją instalacji gazowych	1.	Organizowanie robót związanych z montażem instalacji gazowych	1.2
BD.20	Organizacja robót związanych z montażem i eksploatacją instalacji gazowych	1.	Organizowanie robót związanych z montażem instalacji gazowych	1.3
BD.20	Organizacja robót związanych z montażem i eksploatacją instalacji gazowych	1.	Organizowanie robót związanych z montażem instalacji gazowych	1.4
BD.20	Organizacja robót związanych z montażem i eksploatacją instalacji gazowych	1.	Organizowanie robót związanych z montażem instalacji gazowych	1.5
BD.20	Organizacja robót związanych z montażem i eksploatacją instalacji gazowych	1.	Organizowanie robót związanych z montażem instalacji gazowych	1.6
BD.20	Organizacja robót związanych z montażem i eksploatacją instalacji gazowych	1.	Organizowanie robót związanych z montażem instalacji gazowych	1.7
BD.20	Organizacja robót związanych z montażem i eksploatacją instalacji gazowych	1.	Organizowanie robót związanych z montażem instalacji gazowych	1.8
BD.20	Organizacja robót związanych z montażem i eksploatacją instalacji gazowych	1.	Organizowanie robót związanych z montażem instalacji gazowych	1.9
BD.20	Organizacja robót związanych z montażem i eksploatacją instalacji gazowych	1.	Organizowanie robót związanych z montażem instalacji gazowych	1.10
BD.20	Organizacja robót związanych z montażem i eksploatacją instalacji gazowych	1.	Organizowanie robót związanych z montażem instalacji gazowych	1.11
BD.20	Organizacja robót związanych z montażem i eksploatacją instalacji gazowych	1.	Organizowanie robót związanych z montażem instalacji gazowych	1.12

BD.20	Organizacja robót związanych z montażem i eksploatacją instalacji gazowych	1.	Organizowanie robót związanych z montażem instalacji gazowych	1.13
BD.20	Organizacja robót związanych z montażem i eksploatacją instalacji gazowych	1.	Organizowanie robót związanych z montażem instalacji gazowych	1.14
BD.20	Organizacja robót związanych z montażem i eksploatacją instalacji gazowych	1.	Organizowanie robót związanych z montażem instalacji gazowych	1.15
BD.20	Organizacja robót związanych z montażem i eksploatacją instalacji gazowych	1.	Organizowanie robót związanych z montażem instalacji gazowych	1.16
BD.20	Organizacja robót związanych z montażem i eksploatacją instalacji gazowych	2.	Organizowanie robót związanych z eksploatacją instalacji gazowych	2.1
BD.20	Organizacja robót związanych z montażem i eksploatacją instalacji gazowych	2.	Organizowanie robót związanych z eksploatacją instalacji gazowych	2.2
BD.20	Organizacja robót związanych z montażem i eksploatacją instalacji gazowych	2.	Organizowanie robót związanych z eksploatacją instalacji gazowych	2.3
BD.20	Organizacja robót związanych z montażem i eksploatacją instalacji gazowych	2.	Organizowanie robót związanych z eksploatacją instalacji gazowych	2.4
BD.20	Organizacja robót związanych z montażem i eksploatacją instalacji gazowych	2.	Organizowanie robót związanych z eksploatacją instalacji gazowych	2.5
BD.20	Organizacja robót związanych z montażem i eksploatacją instalacji gazowych	2.	Organizowanie robót związanych z eksploatacją instalacji gazowych	2.6
BD.20	Organizacja robót związanych z montażem i eksploatacją instalacji gazowych	2.	Organizowanie robót związanych z eksploatacją instalacji gazowych	2.7
BD.20	Organizacja robót związanych z montażem i eksploatacją instalacji gazowych	2.	Organizowanie robót związanych z eksploatacją instalacji gazowych	2.8
BD.20	Organizacja robót związanych z montażem i eksploatacją instalacji gazowych	2.	Organizowanie robót związanych z eksploatacją instalacji gazowych	2.9

BD.20	Organizacja robót związanych z montażem i eksploatacją instalacji gazowych	2.	Organizowanie robót związanych z eksploatacją instalacji gazowych	2.10
BD.21	Organizacja, kontrola i sporządzanie kosztorysów robót budowlanych	1.	Organizacja robót związanych z zagospodarowaniem terenu budowy	1.1
BD.21	Organizacja, kontrola i sporządzanie kosztorysów robót budowlanych	1.	Organizacja robót związanych z zagospodarowaniem terenu budowy	1.2
BD.21	Organizacja, kontrola i sporządzanie kosztorysów robót budowlanych	1.	Organizacja robót związanych z zagospodarowaniem terenu budowy	1.3
BD.21	Organizacja, kontrola i sporządzanie kosztorysów robót budowlanych	1.	Organizacja robót związanych z zagospodarowaniem terenu budowy	1.4
BD.21	Organizacja, kontrola i sporządzanie kosztorysów robót budowlanych	1.	Organizacja robót związanych z zagospodarowaniem terenu budowy	1.5
BD.21	Organizacja, kontrola i sporządzanie kosztorysów robót budowlanych	1.	Organizacja robót związanych z zagospodarowaniem terenu budowy	1.6
BD.21	Organizacja, kontrola i sporządzanie kosztorysów robót budowlanych	1.	Organizacja robót związanych z zagospodarowaniem terenu budowy	1.7
BD.21	Organizacja, kontrola i sporządzanie kosztorysów robót budowlanych	1.	Organizacja robót związanych z zagospodarowaniem terenu budowy	1.8
BD.21	Organizacja, kontrola i sporządzanie kosztorysów robót budowlanych	1.	Organizacja robót związanych z zagospodarowaniem terenu budowy	1.9
BD.21	Organizacja, kontrola i sporządzanie kosztorysów robót budowlanych	2.	Organizacja i kontrolowanie robót wykończeniowych w budownictwie	2.1
BD.21	Organizacja, kontrola i sporządzanie kosztorysów robót budowlanych	2.	Organizacja i kontrolowanie robót wykończeniowych w budownictwie	2.2
BD.21	Organizacja, kontrola i sporządzanie kosztorysów robót budowlanych	2.	Organizacja i kontrolowanie robót wykończeniowych w budownictwie	2.3
BD.21	Organizacja, kontrola i sporządzanie kosztorysów robót budowlanych	2.	Organizacja i kontrolowanie robót wykończeniowych w budownictwie	2.4
BD.21	Organizacja, kontrola i sporządzanie kosztorysów robót budowlanych	2.	Organizacja i kontrolowanie robót wykończeniowych w budownictwie	2.5
BD.21	Organizacja, kontrola i sporządzanie kosztorysów robót budowlanych	2.	Organizacja i kontrolowanie robót wykończeniowych w budownictwie	2.6
BD.21	Organizacja, kontrola i sporządzanie kosztorysów robót budowlanych	2.	Organizacja i kontrolowanie robót wykończeniowych w budownictwie	2.7

BD.21	Organizacja, kontrola i sporządzanie kosztorysów robót budowlanych	2.	Organizacja i kontrolowanie robót wykończeniowych w budownictwie	2.8
BD.21	Organizacja, kontrola i sporządzanie kosztorysów robót budowlanych	2.	Organizacja i kontrolowanie robót wykończeniowych w budownictwie	2.9
BD.21	Organizacja, kontrola i sporządzanie kosztorysów robót budowlanych	3.	Sporządzanie kosztorysów robót wykończeniowych w budownictwie	3.1
BD.21	Organizacja, kontrola i sporządzanie kosztorysów robót budowlanych	3.	Sporządzanie kosztorysów robót wykończeniowych w budownictwie	3.2
BD.21	Organizacja, kontrola i sporządzanie kosztorysów robót budowlanych	3.	Sporządzanie kosztorysów robót wykończeniowych w budownictwie	3.3
BD.21	Organizacja, kontrola i sporządzanie kosztorysów robót budowlanych	3.	Sporządzanie kosztorysów robót wykończeniowych w budownictwie	3.4
BD.21	Organizacja, kontrola i sporządzanie kosztorysów robót budowlanych	3.	Sporządzanie kosztorysów robót wykończeniowych w budownictwie	3.5
BD.21	Organizacja, kontrola i sporządzanie kosztorysów robót budowlanych	3.	Sporządzanie kosztorysów robót wykończeniowych w budownictwie	3.6
BD.21	Organizacja, kontrola i sporządzanie kosztorysów robót budowlanych	3.	Sporządzanie kosztorysów robót wykończeniowych w budownictwie	3.7
BD.21	Organizacja, kontrola i sporządzanie kosztorysów robót budowlanych	3.	Sporządzanie kosztorysów robót wykończeniowych w budownictwie	3.8
BD.21	Organizacja, kontrola i sporządzanie kosztorysów robót budowlanych	3.	Sporządzanie kosztorysów robót wykończeniowych w budownictwie	3.9
BD.22	Organizacja robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	1.	Organizowanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych	1.1
BD.22	Organizacja robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	1.	Organizowanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych	1.2
BD.22	Organizacja robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	1.	Organizowanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych	1.3
BD.22	Organizacja robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	1.	Organizowanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych	1.4

BD.22	Organizacja robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	1.	Organizowanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych	1.5
BD.22	Organizacja robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	1.	Organizowanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych	1.6
BD.22	Organizacja robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	1.	Organizowanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych	1.7
BD.22	Organizacja robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	1.	Organizowanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych	1.8
BD.22	Organizacja robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	1.	Organizowanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych	1.9
BD.22	Organizacja robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	1.	Organizowanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych	1.10
BD.22	Organizacja robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	2.	Organizowanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji gazowych	2.1
BD.22	Organizacja robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	2.	Organizowanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji gazowych	2.2
BD.22	Organizacja robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	2.	Organizowanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji gazowych	2.3
BD.22	Organizacja robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	2.	Organizowanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji gazowych	2.4
BD.22	Organizacja robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	2.	Organizowanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji gazowych	2.5

BD.22	Organizacja robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	2.	Organizowanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji gazowych	2.6
BD.22	Organizacja robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	2.	Organizowanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji gazowych	2.7
BD.22	Organizacja robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	2.	Organizowanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji gazowych	2.8
BD.22	Organizacja robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	2.	Organizowanie robót związanych z budową, montażem oraz eksploatacją sieci i instalacji gazowych	2.9
BD.22	Organizacja robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	3.	Organizowanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci i węzłów ciepłowniczych oraz instalacji grzewczych	3.1
BD.22	Organizacja robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	3.	Organizowanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci i węzłów ciepłowniczych oraz instalacji grzewczych	3.2
BD.22	Organizacja robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	3.	Organizowanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci i węzłów ciepłowniczych oraz instalacji grzewczych	3.3
BD.22	Organizacja robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	3.	Organizowanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci i węzłów ciepłowniczych oraz instalacji grzewczych	3.4
BD.22	Organizacja robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	3.	Organizowanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci i węzłów ciepłowniczych oraz instalacji grzewczych	3.5
BD.22	Organizacja robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	3.	Organizowanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci i węzłów ciepłowniczych oraz instalacji grzewczych	3.6
BD.22	Organizacja robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	3.	Organizowanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci i węzłów ciepłowniczych oraz instalacji grzewczych	3.7

BD.22	Organizacja robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	3.	Organizowanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci i węzłów ciepłowniczych oraz instalacji grzewczych	3.8
BD.22	Organizacja robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	3.	Organizowanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci i węzłów ciepłowniczych oraz instalacji grzewczych	3.9
BD.22	Organizacja robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	4.	Organizowanie robót związanych z montażem i eksploatacją instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	4.1
BD.22	Organizacja robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	4.	Organizowanie robót związanych z montażem i eksploatacją instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	4.2
BD.22	Organizacja robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	4.	Organizowanie robót związanych z montażem i eksploatacją instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	4.3
BD.22	Organizacja robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	4.	Organizowanie robót związanych z montażem i eksploatacją instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	4.4
BD.22	Organizacja robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	4.	Organizowanie robót związanych z montażem i eksploatacją instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	4.5
BD.22	Organizacja robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	4.	Organizowanie robót związanych z montażem i eksploatacją instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	4.6
BD.22	Organizacja robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	4.	Organizowanie robót związanych z montażem i eksploatacją instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	4.7
BD.22	Organizacja robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	4.	Organizowanie robót związanych z montażem i eksploatacją instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	4.8
BD.22	Organizacja robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	4.	Organizowanie robót związanych z montażem i eksploatacją instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	4.9

BD.22	Organizacja robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych	4.	Organizowanie robót związanych z montażem i eksploatacją instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	4.10
BD.23	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych	1.	Organizowanie i koordynacja robót związanych z budową dróg kolejowych	1.1
BD.23	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych	1.	Organizowanie i koordynacja robót związanych z budową dróg kolejowych	1.2
BD.23	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych	1.	Organizowanie i koordynacja robót związanych z budową dróg kolejowych	1.3
BD.23	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych	1.	Organizowanie i koordynacja robót związanych z budową dróg kolejowych	1.4
BD.23	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych	1.	Organizowanie i koordynacja robót związanych z budową dróg kolejowych	1.5
BD.23	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych	1.	Organizowanie i koordynacja robót związanych z budową dróg kolejowych	1.6
BD.23	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych	1.	Organizowanie i koordynacja robót związanych z budową dróg kolejowych	1.7
BD.23	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych	1.	Organizowanie i koordynacja robót związanych z budową dróg kolejowych	1.8
BD.23	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych	1.	Organizowanie i koordynacja robót związanych z budową dróg kolejowych	1.9
BD.23	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych	1.	Organizowanie i koordynacja robót związanych z budową dróg kolejowych	1.10
BD.23	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych	1.	Organizowanie i koordynacja robót związanych z budową dróg kolejowych	1.11
BD.23	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych	1.	Organizowanie i koordynacja robót związanych z budową dróg kolejowych	1.12

BD.23	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych	1.	Organizowanie i koordynacja robót związanych z budową dróg kolejowych	1.13
BD.23	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych	1.	Organizowanie i koordynacja robót związanych z budową dróg kolejowych	1.14
BD.23	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych	2.	Kontrola stanu dróg kolejowych	2.1
BD.23	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych	2.	Kontrola stanu dróg kolejowych	2.2
BD.23	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych	2.	Kontrola stanu dróg kolejowych	2.3
BD.23	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych	2.	Kontrola stanu dróg kolejowych	2.4
BD.23	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych	2.	Kontrola stanu dróg kolejowych	2.5
BD.23	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych	2.	Kontrola stanu dróg kolejowych	2.6
BD.23	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych	2.	Kontrola stanu dróg kolejowych	2.7
BD.23	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych	2.	Kontrola stanu dróg kolejowych	2.8
BD.23	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych	2.	Kontrola stanu dróg kolejowych	2.9
BD.23	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych	2.	Kontrola stanu dróg kolejowych	2.10
BD.23	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych	2.	Kontrola stanu dróg kolejowych	2.11

BD.23	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych	2.	Kontrola stanu dróg kolejowych	2.12
BD.23	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych	2.	Kontrola stanu dróg kolejowych	2.13
BD.23	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych	3.	Organizowanie robót związanych z utrzymaniem dróg kolejowych w wymaganym stanie technicznym	3.1
BD.23	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych	3.	Organizowanie robót związanych z utrzymaniem dróg kolejowych w wymaganym stanie technicznym	3.2
BD.23	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych	3.	Organizowanie robót związanych z utrzymaniem dróg kolejowych w wymaganym stanie technicznym	3.3
BD.23	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych	3.	Organizowanie robót związanych z utrzymaniem dróg kolejowych w wymaganym stanie technicznym	3.4
BD.23	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych	3.	Organizowanie robót związanych z utrzymaniem dróg kolejowych w wymaganym stanie technicznym	3.5
BD.23	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych	3.	Organizowanie robót związanych z utrzymaniem dróg kolejowych w wymaganym stanie technicznym	3.6
BD.23	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych	3.	Organizowanie robót związanych z utrzymaniem dróg kolejowych w wymaganym stanie technicznym	3.7
BD.23	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych	3.	Organizowanie robót związanych z utrzymaniem dróg kolejowych w wymaganym stanie technicznym	3.8
BD.23	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych	3.	Organizowanie robót związanych z utrzymaniem dróg kolejowych w wymaganym stanie technicznym	3.9
BD.23	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych	3.	Organizowanie robót związanych z utrzymaniem dróg kolejowych w wymaganym stanie technicznym	3.10
BD.23	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych	3.	Organizowanie robót związanych z utrzymaniem dróg kolejowych w wymaganym stanie technicznym	3.11

BD.23	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych	3.	Organizowanie robót związanych z utrzymaniem dróg kolejowych w wymaganym stanie technicznym	3.12
BD.23	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych	3.	Organizowanie robót związanych z utrzymaniem dróg kolejowych w wymaganym stanie technicznym	3.13
BD.23	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych	3.	Organizowanie robót związanych z utrzymaniem dróg kolejowych w wymaganym stanie technicznym	3.14
BD.23	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych	3.	Organizowanie robót związanych z utrzymaniem dróg kolejowych w wymaganym stanie technicznym	3.15
BD.24	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem kolejowych obiektów inżynieryjnych oraz podstawy kosztorysowania	1.	Organizowanie i koordynowanie robót związanych z budową kolejowych obiektów inżynieryjnych	1.1
BD.24	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem kolejowych obiektów inżynieryjnych oraz podstawy kosztorysowania	1.	Organizowanie i koordynowanie robót związanych z budową kolejowych obiektów inżynieryjnych	1.2
BD.24	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem kolejowych obiektów inżynieryjnych oraz podstawy kosztorysowania	1.	Organizowanie i koordynowanie robót związanych z budową kolejowych obiektów inżynieryjnych	1.3
BD.24	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem kolejowych obiektów inżynieryjnych oraz podstawy kosztorysowania	1.	Organizowanie i koordynowanie robót związanych z budową kolejowych obiektów inżynieryjnych	1.4
BD.24	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem kolejowych obiektów inżynieryjnych oraz podstawy kosztorysowania	1.	Organizowanie i koordynowanie robót związanych z budową kolejowych obiektów inżynieryjnych	1.5
BD.24	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem kolejowych obiektów inżynieryjnych oraz podstawy kosztorysowania	1.	Organizowanie i koordynowanie robót związanych z budową kolejowych obiektów inżynieryjnych	1.6

BD.24	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem kolejowych obiektów inżynieryjnych oraz podstawy kosztorysowania	1.	Organizowanie i koordynowanie robót związanych z budową kolejowych obiektów inżynieryjnych	1.7
BD.24	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem kolejowych obiektów inżynieryjnych oraz podstawy kosztorysowania	1.	Organizowanie i koordynowanie robót związanych z budową kolejowych obiektów inżynieryjnych	1.8
BD.24	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem kolejowych obiektów inżynieryjnych oraz podstawy kosztorysowania	1.	Organizowanie i koordynowanie robót związanych z budową kolejowych obiektów inżynieryjnych	1.9
BD.24	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem kolejowych obiektów inżynieryjnych oraz podstawy kosztorysowania	1.	Organizowanie i koordynowanie robót związanych z budową kolejowych obiektów inżynieryjnych	1.10
BD.24	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem kolejowych obiektów inżynieryjnych oraz podstawy kosztorysowania	1.	Organizowanie i koordynowanie robót związanych z budową kolejowych obiektów inżynieryjnych	1.11
BD.24	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem kolejowych obiektów inżynieryjnych oraz podstawy kosztorysowania	1.	Organizowanie i koordynowanie robót związanych z budową kolejowych obiektów inżynieryjnych	1.12
BD.24	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem kolejowych obiektów inżynieryjnych oraz podstawy kosztorysowania	1.	Organizowanie i koordynowanie robót związanych z budową kolejowych obiektów inżynieryjnych	1.13
BD.24	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem kolejowych obiektów inżynieryjnych oraz podstawy kosztorysowania	1.	Organizowanie i koordynowanie robót związanych z budową kolejowych obiektów inżynieryjnych	1.14
BD.24	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem kolejowych obiektów inżynieryjnych oraz podstawy kosztorysowania	2.	Ocena stanu technicznego kolejowych obiektów inżynieryjnych	2.1

BD.24	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem kolejowych obiektów inżynieryjnych oraz podstawy kosztorysowania	2.	Ocena stanu technicznego kolejowych obiektów inżynieryjnych	2.2
BD.24	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem kolejowych obiektów inżynieryjnych oraz podstawy kosztorysowania	2.	Ocena stanu technicznego kolejowych obiektów inżynieryjnych	2.3
BD.24	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem kolejowych obiektów inżynieryjnych oraz podstawy kosztorysowania	2.	Ocena stanu technicznego kolejowych obiektów inżynieryjnych	2.4
BD.24	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem kolejowych obiektów inżynieryjnych oraz podstawy kosztorysowania	2.	Ocena stanu technicznego kolejowych obiektów inżynieryjnych	2.5
BD.24	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem kolejowych obiektów inżynieryjnych oraz podstawy kosztorysowania	2.	Ocena stanu technicznego kolejowych obiektów inżynieryjnych	2.6
BD.24	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem kolejowych obiektów inżynieryjnych oraz podstawy kosztorysowania	2.	Ocena stanu technicznego kolejowych obiektów inżynieryjnych	2.7
BD.24	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem kolejowych obiektów inżynieryjnych oraz podstawy kosztorysowania	2.	Ocena stanu technicznego kolejowych obiektów inżynieryjnych	2.8
BD.24	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem kolejowych obiektów inżynieryjnych oraz podstawy kosztorysowania	3.	Organizowanie i wykonywanie robót związanych z utrzymaniem kolejowych obiektów inżynieryjnych	3.1
BD.24	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem kolejowych obiektów inżynieryjnych oraz podstawy kosztorysowania	3.	Organizowanie i wykonywanie robót związanych z utrzymaniem kolejowych obiektów inżynieryjnych	3.2

BD.24	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem kolejowych obiektów inżynieryjnych oraz podstawy kosztorysowania	3.	Organizowanie i wykonywanie robót związanych z utrzymaniem kolejowych obiektów inżynieryjnych	3.3
BD.24	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem kolejowych obiektów inżynieryjnych oraz podstawy kosztorysowania	3.	Organizowanie i wykonywanie robót związanych z utrzymaniem kolejowych obiektów inżynieryjnych	3.4
BD.24	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem kolejowych obiektów inżynieryjnych oraz podstawy kosztorysowania	3.	Organizowanie i wykonywanie robót związanych z utrzymaniem kolejowych obiektów inżynieryjnych	3.5
BD.24	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem kolejowych obiektów inżynieryjnych oraz podstawy kosztorysowania	3.	Organizowanie i wykonywanie robót związanych z utrzymaniem kolejowych obiektów inżynieryjnych	3.6
BD.24	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem kolejowych obiektów inżynieryjnych oraz podstawy kosztorysowania	3.	Organizowanie i wykonywanie robót związanych z utrzymaniem kolejowych obiektów inżynieryjnych	3.7
BD.24	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem kolejowych obiektów inżynieryjnych oraz podstawy kosztorysowania	3.	Organizowanie i wykonywanie robót związanych z utrzymaniem kolejowych obiektów inżynieryjnych	3.8
BD.24	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem kolejowych obiektów inżynieryjnych oraz podstawy kosztorysowania	3.	Organizowanie i wykonywanie robót związanych z utrzymaniem kolejowych obiektów inżynieryjnych	3.9
BD.24	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem kolejowych obiektów inżynieryjnych oraz podstawy kosztorysowania	3.	Organizowanie i wykonywanie robót związanych z utrzymaniem kolejowych obiektów inżynieryjnych	3.10
BD.24	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem kolejowych obiektów inżynieryjnych oraz podstawy kosztorysowania	3.	Organizowanie i wykonywanie robót związanych z utrzymaniem kolejowych obiektów inżynieryjnych	3.11

BD.24	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem kolejowych obiektów inżynieryjnych oraz podstawy kosztorysowania	3.	Organizowanie i wykonywanie robót związanych z utrzymaniem kolejowych obiektów inżynieryjnych	3.12
BD.24	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem kolejowych obiektów inżynieryjnych oraz podstawy kosztorysowania	3.	Organizowanie i wykonywanie robót związanych z utrzymaniem kolejowych obiektów inżynieryjnych	3.13
BD.24	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem kolejowych obiektów inżynieryjnych oraz podstawy kosztorysowania	3.	Organizowanie i wykonywanie robót związanych z utrzymaniem kolejowych obiektów inżynieryjnych	3.14
BD.24	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem kolejowych obiektów inżynieryjnych oraz podstawy kosztorysowania	3.	Organizowanie i wykonywanie robót związanych z utrzymaniem kolejowych obiektów inżynieryjnych	3.15
BD.24	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem kolejowych obiektów inżynieryjnych oraz podstawy kosztorysowania	4.	Podstawy kosztorysowania	4.1
BD.24	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem kolejowych obiektów inżynieryjnych oraz podstawy kosztorysowania	4.	Podstawy kosztorysowania	4.2
BD.24	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem kolejowych obiektów inżynieryjnych oraz podstawy kosztorysowania	4.	Podstawy kosztorysowania	4.3
BD.24	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem kolejowych obiektów inżynieryjnych oraz podstawy kosztorysowania	4.	Podstawy kosztorysowania	4.4
BD.24	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem kolejowych obiektów inżynieryjnych oraz podstawy kosztorysowania	4.	Podstawy kosztorysowania	4.5

BD.24	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem kolejowych obiektów inżynieryjnych oraz podstawy kosztorysowania	4.	Podstawy kosztorysowania	4.6
BD.24	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem kolejowych obiektów inżynieryjnych oraz podstawy kosztorysowania	4.	Podstawy kosztorysowania	4.7
BD.24	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem kolejowych obiektów inżynieryjnych oraz podstawy kosztorysowania	4.	Podstawy kosztorysowania	4.8
BD.25	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów inżynierskich oraz sporządzanie kosztorysów	1.	Organizowanie robót związanych z budową dróg i obiektów inżynierskich	1.1
BD.25	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów inżynierskich oraz sporządzanie kosztorysów	1.	Organizowanie robót związanych z budową dróg i obiektów inżynierskich	1.2
BD.25	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów inżynierskich oraz sporządzanie kosztorysów	1.	Organizowanie robót związanych z budową dróg i obiektów inżynierskich	1.3
BD.25	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów inżynierskich oraz sporządzanie kosztorysów	1.	Organizowanie robót związanych z budową dróg i obiektów inżynierskich	1.4
BD.25	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów inżynierskich oraz sporządzanie kosztorysów	1.	Organizowanie robót związanych z budową dróg i obiektów inżynierskich	1.5
BD.25	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów inżynierskich oraz sporządzanie kosztorysów	1.	Organizowanie robót związanych z budową dróg i obiektów inżynierskich	1.6

BD.25	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów inżynierskich oraz sporządzanie kosztorysów	1.	Organizowanie robót związanych z budową dróg i obiektów inżynierskich	1.7
BD.25	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów inżynierskich oraz sporządzanie kosztorysów	1.	Organizowanie robót związanych z budową dróg i obiektów inżynierskich	1.8
BD.25	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów inżynierskich oraz sporządzanie kosztorysów	1.	Organizowanie robót związanych z budową dróg i obiektów inżynierskich	1.9
BD.25	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów inżynierskich oraz sporządzanie kosztorysów	1.	Organizowanie robót związanych z budową dróg i obiektów inżynierskich	1.10
BD.25	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów inżynierskich oraz sporządzanie kosztorysów	1.	Organizowanie robót związanych z budową dróg i obiektów inżynierskich	1.11
BD.25	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów inżynierskich oraz sporządzanie kosztorysów	1.	Organizowanie robót związanych z budową dróg i obiektów inżynierskich	1.12
BD.25	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów inżynierskich oraz sporządzanie kosztorysów	1.	Organizowanie robót związanych z budową dróg i obiektów inżynierskich	1.13
BD.25	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów inżynierskich oraz sporządzanie kosztorysów	1.	Organizowanie robót związanych z budową dróg i obiektów inżynierskich	1.14
BD.25	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów inżynierskich oraz sporządzanie kosztorysów	1.	Organizowanie robót związanych z budową dróg i obiektów inżynierskich	1.15

BD.25	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów inżynierskich oraz sporządzanie kosztorysów	1.	Organizowanie robót związanych z budową dróg i obiektów inżynierskich	1.16
BD.25	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów inżynierskich oraz sporządzanie kosztorysów	2.	Organizowanie robót związanych z utrzymaniem oraz remontami dróg i obiektów inżynierskich	2.1
BD.25	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów inżynierskich oraz sporządzanie kosztorysów	2.	Organizowanie robót związanych z utrzymaniem oraz remontami dróg i obiektów inżynierskich	2.2
BD.25	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów inżynierskich oraz sporządzanie kosztorysów	2.	Organizowanie robót związanych z utrzymaniem oraz remontami dróg i obiektów inżynierskich	2.3
BD.25	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów inżynierskich oraz sporządzanie kosztorysów	2.	Organizowanie robót związanych z utrzymaniem oraz remontami dróg i obiektów inżynierskich	2.4
BD.25	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów inżynierskich oraz sporządzanie kosztorysów	2.	Organizowanie robót związanych z utrzymaniem oraz remontami dróg i obiektów inżynierskich	2.5
BD.25	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów inżynierskich oraz sporządzanie kosztorysów	2.	Organizowanie robót związanych z utrzymaniem oraz remontami dróg i obiektów inżynierskich	2.6
BD.25	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów inżynierskich oraz sporządzanie kosztorysów	2.	Organizowanie robót związanych z utrzymaniem oraz remontami dróg i obiektów inżynierskich	2.7
BD.25	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów inżynierskich oraz sporządzanie kosztorysów	2.	Organizowanie robót związanych z utrzymaniem oraz remontami dróg i obiektów inżynierskich	2.8

BD.25	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów inżynierskich oraz sporządzanie kosztorysów	2.	Organizowanie robót związanych z utrzymaniem oraz remontami dróg i obiektów inżynierskich	2.9
BD.25	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów inżynierskich oraz sporządzanie kosztorysów	2.	Organizowanie robót związanych z utrzymaniem oraz remontami dróg i obiektów inżynierskich	2.10
BD.25	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów inżynierskich oraz sporządzanie kosztorysów	3.	Kosztorysowanie robót drogowych	3.1
BD.25	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów inżynierskich oraz sporządzanie kosztorysów	3.	Kosztorysowanie robót drogowych	3.2
BD.25	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów inżynierskich oraz sporządzanie kosztorysów	3.	Kosztorysowanie robót drogowych	3.3
BD.25	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów inżynierskich oraz sporządzanie kosztorysów	3.	Kosztorysowanie robót drogowych	3.4
BD.25	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów inżynierskich oraz sporządzanie kosztorysów	3.	Kosztorysowanie robót drogowych	3.5
BD.25	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów inżynierskich oraz sporządzanie kosztorysów	3.	Kosztorysowanie robót drogowych	3.6
BD.25	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów inżynierskich oraz sporządzanie kosztorysów	3.	Kosztorysowanie robót drogowych	3.7

BD.25	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów inżynierskich oraz sporządzanie kosztorysów	3.	Kosztorysowanie robót drogowych	3.8
BD.26	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	1.	Wykonywanie oraz renowacja sztukatorskich elementów architektury	1.1
BD.26	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	1.	Wykonywanie oraz renowacja sztukatorskich elementów architektury	1.2
BD.26	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	1.	Wykonywanie oraz renowacja sztukatorskich elementów architektury	1.3
BD.26	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	1.	Wykonywanie oraz renowacja sztukatorskich elementów architektury	1.4
BD.26	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	1.	Wykonywanie oraz renowacja sztukatorskich elementów architektury	1.5
BD.26	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	1.	Wykonywanie oraz renowacja sztukatorskich elementów architektury	1.6
BD.26	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	1.	Wykonywanie oraz renowacja sztukatorskich elementów architektury	1.7
BD.26	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	1.	Wykonywanie oraz renowacja sztukatorskich elementów architektury	1.8
BD.26	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	1.	Wykonywanie oraz renowacja sztukatorskich elementów architektury	1.9
BD.26	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	1.	Wykonywanie oraz renowacja sztukatorskich elementów architektury	1.10
BD.26	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	1.	Wykonywanie oraz renowacja sztukatorskich elementów architektury	1.11
BD.26	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	1.	Wykonywanie oraz renowacja sztukatorskich elementów architektury	1.12
BD.26	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	1.	Wykonywanie oraz renowacja sztukatorskich elementów architektury	1.13
BD.26	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	1.	Wykonywanie oraz renowacja sztukatorskich elementów architektury	1.14
BD.26	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	1.	Wykonywanie oraz renowacja sztukatorskich elementów architektury	1.15
BD.26	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	1.	Wykonywanie oraz renowacja sztukatorskich elementów architektury	1.16

BD.26	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	2.	Wykonywanie oraz renowacja kamieniarskich elementów architektury	2.1
BD.26	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	2.	Wykonywanie oraz renowacja kamieniarskich elementów architektury	2.2
BD.26	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	2.	Wykonywanie oraz renowacja kamieniarskich elementów architektury	2.3
BD.26	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	2.	Wykonywanie oraz renowacja kamieniarskich elementów architektury	2.4
BD.26	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	2.	Wykonywanie oraz renowacja kamieniarskich elementów architektury	2.5
BD.26	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	2.	Wykonywanie oraz renowacja kamieniarskich elementów architektury	2.6
BD.26	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	2.	Wykonywanie oraz renowacja kamieniarskich elementów architektury	2.7
BD.26	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	2.	Wykonywanie oraz renowacja kamieniarskich elementów architektury	2.8
BD.26	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	2.	Wykonywanie oraz renowacja kamieniarskich elementów architektury	2.9
BD.26	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	2.	Wykonywanie oraz renowacja kamieniarskich elementów architektury	2.10
BD.26	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	2.	Wykonywanie oraz renowacja kamieniarskich elementów architektury	2.11
BD.26	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	2.	Wykonywanie oraz renowacja kamieniarskich elementów architektury	2.12
BD.26	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	2.	Wykonywanie oraz renowacja kamieniarskich elementów architektury	2.13
BD.26	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	2.	Wykonywanie oraz renowacja kamieniarskich elementów architektury	2.14
BD.26	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	2.	Wykonywanie oraz renowacja kamieniarskich elementów architektury	2.15
BD.26	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	2.	Wykonywanie oraz renowacja kamieniarskich elementów architektury	2.16
BD.26	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	2.	Wykonywanie oraz renowacja kamieniarskich elementów architektury	2.17
BD.26	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	2.	Wykonywanie oraz renowacja kamieniarskich elementów architektury	2.18

BD.26	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	2.	Wykonywanie oraz renowacja kamieniarskich elementów architektury	2.19
BD.27	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	1.	Organizowanie i wykonywanie renowacji tynków	1.1
BD.27	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	1.	Organizowanie i wykonywanie renowacji tynków	1.2
BD.27	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	1.	Organizowanie i wykonywanie renowacji tynków	1.3
BD.27	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	1.	Organizowanie i wykonywanie renowacji tynków	1.4
BD.27	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	1.	Organizowanie i wykonywanie renowacji tynków	1.5
BD.27	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	1.	Organizowanie i wykonywanie renowacji tynków	1.6
BD.27	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	1.	Organizowanie i wykonywanie renowacji tynków	1.7
BD.27	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	1.	Organizowanie i wykonywanie renowacji tynków	1.8
BD.27	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	1.	Organizowanie i wykonywanie renowacji tynków	1.9
BD.27	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	1.	Organizowanie i wykonywanie renowacji tynków	1.10
BD.27	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	2.	Organizowanie i wykonywanie renowacji powłok malarskich	2.1
BD.27	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	2.	Organizowanie i wykonywanie renowacji powłok malarskich	2.2
BD.27	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	2.	Organizowanie i wykonywanie renowacji powłok malarskich	2.3
BD.27	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	2.	Organizowanie i wykonywanie renowacji powłok malarskich	2.4
BD.27	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	2.	Organizowanie i wykonywanie renowacji powłok malarskich	2.5
BD.27	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	2.	Organizowanie i wykonywanie renowacji powłok malarskich	2.6
BD.27	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	2.	Organizowanie i wykonywanie renowacji powłok malarskich	2.7

BD.27	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	2.	Organizowanie i wykonywanie renowacji powłok malarskich	2.8
BD.27	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	2.	Organizowanie i wykonywanie renowacji powłok malarskich	2.9
BD.27	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	2.	Organizowanie i wykonywanie renowacji powłok malarskich	2.10
BD.27	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	3.	Organizowanie i wykonywanie renowacji murów nieotynkowanych	3.1
BD.27	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	3.	Organizowanie i wykonywanie renowacji murów nieotynkowanych	3.2
BD.27	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	3.	Organizowanie i wykonywanie renowacji murów nieotynkowanych	3.3
BD.27	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	3.	Organizowanie i wykonywanie renowacji murów nieotynkowanych	3.4
BD.27	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	3.	Organizowanie i wykonywanie renowacji murów nieotynkowanych	3.5
BD.27	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	3.	Organizowanie i wykonywanie renowacji murów nieotynkowanych	3.6
BD.27	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	3.	Organizowanie i wykonywanie renowacji murów nieotynkowanych	3.7
BD.27	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	3.	Organizowanie i wykonywanie renowacji murów nieotynkowanych	3.8
BD.27	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	3.	Organizowanie i wykonywanie renowacji murów nieotynkowanych	3.9
BD.27	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	3.	Organizowanie i wykonywanie renowacji murów nieotynkowanych	3.10
BD.27	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	4.	Organizowanie i wykonywanie renowacji okładzin ceramicznych i kamiennych	4.1
BD.27	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	4.	Organizowanie i wykonywanie renowacji okładzin ceramicznych i kamiennych	4.2
BD.27	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	4.	Organizowanie i wykonywanie renowacji okładzin ceramicznych i kamiennych	4.3
BD.27	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	4.	Organizowanie i wykonywanie renowacji okładzin ceramicznych i kamiennych	4.4
BD.27	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	4.	Organizowanie i wykonywanie renowacji okładzin ceramicznych i kamiennych	4.5

BD.27	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	4.	Organizowanie i wykonywanie renowacji okładzin ceramicznych i kamiennych	4.6
BD.27	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	4.	Organizowanie i wykonywanie renowacji okładzin ceramicznych i kamiennych	4.7
BD.27	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	4.	Organizowanie i wykonywanie renowacji okładzin ceramicznych i kamiennych	4.8
BD.27	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	4.	Organizowanie i wykonywanie renowacji okładzin ceramicznych i kamiennych	4.9
BD.28	Organizacja robót związanych z regulacją cieków naturalnych oraz budową urządzeń wodnych	1.	Organizowanie robót związanych z regulacją cieków naturalnych	1.1
BD.28	Organizacja robót związanych z regulacją cieków naturalnych oraz budową urządzeń wodnych	1.	Organizowanie robót związanych z regulacją cieków naturalnych	1.2
BD.28	Organizacja robót związanych z regulacją cieków naturalnych oraz budową urządzeń wodnych	1.	Organizowanie robót związanych z regulacją cieków naturalnych	1.3
BD.28	Organizacja robót związanych z regulacją cieków naturalnych oraz budową urządzeń wodnych	1.	Organizowanie robót związanych z regulacją cieków naturalnych	1.4
BD.28	Organizacja robót związanych z regulacją cieków naturalnych oraz budową urządzeń wodnych	1.	Organizowanie robót związanych z regulacją cieków naturalnych	1.5
BD.28	Organizacja robót związanych z regulacją cieków naturalnych oraz budową urządzeń wodnych	1.	Organizowanie robót związanych z regulacją cieków naturalnych	1.6
BD.28	Organizacja robót związanych z regulacją cieków naturalnych oraz budową urządzeń wodnych	1.	Organizowanie robót związanych z regulacją cieków naturalnych	1.7
BD.28	Organizacja robót związanych z regulacją cieków naturalnych oraz budową urządzeń wodnych	1.	Organizowanie robót związanych z regulacją cieków naturalnych	1.8
BD.28	Organizacja robót związanych z regulacją cieków naturalnych oraz budową urządzeń wodnych	1.	Organizowanie robót związanych z regulacją cieków naturalnych	1.9
BD.28	Organizacja robót związanych z regulacją cieków naturalnych oraz budową urządzeń wodnych	1.	Organizowanie robót związanych z regulacją cieków naturalnych	1.10

BD.28	Organizacja robót związanych z regulacją cieków naturalnych oraz budową urządzeń wodnych	1.	Organizowanie robót związanych z regulacją cieków naturalnych	1.11
BD.28	Organizacja robót związanych z regulacją cieków naturalnych oraz budową urządzeń wodnych	1.	Organizowanie robót związanych z regulacją cieków naturalnych	1.12
BD.28	Organizacja robót związanych z regulacją cieków naturalnych oraz budową urządzeń wodnych	1.	Organizowanie robót związanych z regulacją cieków naturalnych	1.13
BD.28	Organizacja robót związanych z regulacją cieków naturalnych oraz budową urządzeń wodnych	1.	Organizowanie robót związanych z regulacją cieków naturalnych	1.14
BD.28	Organizacja robót związanych z regulacją cieków naturalnych oraz budową urządzeń wodnych	1.	Organizowanie robót związanych z regulacją cieków naturalnych	1.15
BD.28	Organizacja robót związanych z regulacją cieków naturalnych oraz budową urządzeń wodnych	1.	Organizowanie robót związanych z regulacją cieków naturalnych	1.16
BD.28	Organizacja robót związanych z regulacją cieków naturalnych oraz budową urządzeń wodnych	1.	Organizowanie robót związanych z regulacją cieków naturalnych	1.17
BD.28	Organizacja robót związanych z regulacją cieków naturalnych oraz budową urządzeń wodnych	1.	Organizowanie robót związanych z regulacją cieków naturalnych	1.18
BD.28	Organizacja robót związanych z regulacją cieków naturalnych oraz budową urządzeń wodnych	1.	Organizowanie robót związanych z regulacją cieków naturalnych	1.19
BD.28	Organizacja robót związanych z regulacją cieków naturalnych oraz budową urządzeń wodnych	2.	Organizowanie robót związanych z budową urządzeń wodnych	2.1
BD.28	Organizacja robót związanych z regulacją cieków naturalnych oraz budową urządzeń wodnych	2.	Organizowanie robót związanych z budową urządzeń wodnych	2.2
BD.28	Organizacja robót związanych z regulacją cieków naturalnych oraz budową urządzeń wodnych	2.	Organizowanie robót związanych z budową urządzeń wodnych	2.3
BD.28	Organizacja robót związanych z regulacją cieków naturalnych oraz budową urządzeń wodnych	2.	Organizowanie robót związanych z budową urządzeń wodnych	2.4

BD.28	Organizacja robót związanych z regulacją cieków naturalnych oraz budową urządzeń wodnych	2.	Organizowanie robót związanych z budową urządzeń wodnych	2.5
BD.28	Organizacja robót związanych z regulacją cieków naturalnych oraz budową urządzeń wodnych	2.	Organizowanie robót związanych z budową urządzeń wodnych	2.6
BD.28	Organizacja robót związanych z regulacją cieków naturalnych oraz budową urządzeń wodnych	2.	Organizowanie robót związanych z budową urządzeń wodnych	2.7
BD.28	Organizacja robót związanych z regulacją cieków naturalnych oraz budową urządzeń wodnych	2.	Organizowanie robót związanych z budową urządzeń wodnych	2.8
BD.28	Organizacja robót związanych z regulacją cieków naturalnych oraz budową urządzeń wodnych	2.	Organizowanie robót związanych z budową urządzeń wodnych	2.9
BD.28	Organizacja robót związanych z regulacją cieków naturalnych oraz budową urządzeń wodnych	2.	Organizowanie robót związanych z budową urządzeń wodnych	2.10
BD.28	Organizacja robót związanych z regulacją cieków naturalnych oraz budową urządzeń wodnych	2.	Organizowanie robót związanych z budową urządzeń wodnych	2.11
BD.28	Organizacja robót związanych z regulacją cieków naturalnych oraz budową urządzeń wodnych	2.	Organizowanie robót związanych z budową urządzeń wodnych	2.12
BD.28	Organizacja robót związanych z regulacją cieków naturalnych oraz budową urządzeń wodnych	2.	Organizowanie robót związanych z budową urządzeń wodnych	2.13
BD.28	Organizacja robót związanych z regulacją cieków naturalnych oraz budową urządzeń wodnych	2.	Organizowanie robót związanych z budową urządzeń wodnych	2.14
BD.28	Organizacja robót związanych z regulacją cieków naturalnych oraz budową urządzeń wodnych	2.	Organizowanie robót związanych z budową urządzeń wodnych	2.15
BD.28	Organizacja robót związanych z regulacją cieków naturalnych oraz budową urządzeń wodnych	2.	Organizowanie robót związanych z budową urządzeń wodnych	2.16
BD.28	Organizacja robót związanych z regulacją cieków naturalnych oraz budową urządzeń wodnych	2.	Organizowanie robót związanych z budową urządzeń wodnych	2.17

BD.28	Organizacja robót związanych z regulacją cieków naturalnych oraz budową urządzeń wodnych	2.	Organizowanie robót związanych z budową urządzeń wodnych	2.18
BD.28	Organizacja robót związanych z regulacją cieków naturalnych oraz budową urządzeń wodnych	2.	Organizowanie robót związanych z budową urządzeń wodnych	2.19
BD.29	Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno–budowlanych	1.	Wykonywanie murowanych konstrukcji budowlanych	1.1
BD.29	Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno–budowlanych	1.	Wykonywanie murowanych konstrukcji budowlanych	1.2
BD.29	Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno–budowlanych	1.	Wykonywanie murowanych konstrukcji budowlanych	1.3
BD.29	Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno–budowlanych	1.	Wykonywanie murowanych konstrukcji budowlanych	1.4
BD.29	Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno–budowlanych	1.	Wykonywanie murowanych konstrukcji budowlanych	1.5
BD.29	Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno–budowlanych	1.	Wykonywanie murowanych konstrukcji budowlanych	1.6
BD.29	Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno–budowlanych	1.	Wykonywanie murowanych konstrukcji budowlanych	1.7
BD.29	Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno–budowlanych	2.	Wykonywanie konstrukcji żelbetowych monolitycznych	2.1
BD.29	Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno–budowlanych	2.	Wykonywanie konstrukcji żelbetowych monolitycznych	2.2
BD.29	Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno–budowlanych	2.	Wykonywanie konstrukcji żelbetowych monolitycznych	2.3
BD.29	Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno–budowlanych	2.	Wykonywanie konstrukcji żelbetowych monolitycznych	2.4
BD.29	Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno–budowlanych	2.	Wykonywanie konstrukcji żelbetowych monolitycznych	2.5
BD.29	Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno–budowlanych	2.	Wykonywanie konstrukcji żelbetowych monolitycznych	2.6
BD.29	Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno–budowlanych	2.	Wykonywanie konstrukcji żelbetowych monolitycznych	2.7
BD.29	Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno–budowlanych	2.	Wykonywanie konstrukcji żelbetowych monolitycznych	2.8

BD.29	Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno–budowlanych	2.	Wykonywanie konstrukcji żelbetowych monolitycznych	2.9
BD.29	Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno–budowlanych	2.	Wykonywanie konstrukcji żelbetowych monolitycznych	2.10
BD.29	Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno–budowlanych	2.	Wykonywanie konstrukcji żelbetowych monolitycznych	2.11
BD.29	Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno–budowlanych	2.	Wykonywanie konstrukcji żelbetowych monolitycznych	2.12
BD.29	Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno–budowlanych	2.	Wykonywanie konstrukcji żelbetowych monolitycznych	2.13
BD.29	Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno–budowlanych	3.	Montaż konstrukcji budowlanych	3.1
BD.29	Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno–budowlanych	3.	Montaż konstrukcji budowlanych	3.2
BD.29	Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno–budowlanych	3.	Montaż konstrukcji budowlanych	3.3
BD.29	Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno–budowlanych	3.	Montaż konstrukcji budowlanych	3.4
BD.29	Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno–budowlanych	3.	Montaż konstrukcji budowlanych	3.5
BD.29	Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno–budowlanych	3.	Montaż konstrukcji budowlanych	3.6
BD.29	Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno–budowlanych	3.	Montaż konstrukcji budowlanych	3.7
BD.29	Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno–budowlanych	3.	Montaż konstrukcji budowlanych	3.8
BD.29	Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno–budowlanych	3.	Montaż konstrukcji budowlanych	3.9
BD.29	Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno–budowlanych	3.	Montaż konstrukcji budowlanych	3.10
BD.29	Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno–budowlanych	3.	Montaż konstrukcji budowlanych	3.11
BD.29	Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno–budowlanych	3.	Montaż konstrukcji budowlanych	3.12
BD.29	Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno–budowlanych	3.	Montaż konstrukcji budowlanych	3.13

BD.29	Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno–budowlanych	3.	Montaż konstrukcji budowlanych	3.14
BD.29	Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno–budowlanych	3.	Montaż konstrukcji budowlanych	3.15
BD.29	Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno–budowlanych	3.	Montaż konstrukcji budowlanych	3.16
BD.29	Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno–budowlanych	3.	Montaż konstrukcji budowlanych	3.17
BD.29	Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno–budowlanych	3.	Montaż konstrukcji budowlanych	3.18
BD.29	Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno–budowlanych	3.	Montaż konstrukcji budowlanych	3.19
BD.30	Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów	1.	Organizowanie robót związanych z zagospodarowaniem terenu budowy oraz wykonywaniem robót ziemnych	1.1
BD.30	Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów	1.	Organizowanie robót związanych z zagospodarowaniem terenu budowy oraz wykonywaniem robót ziemnych	1.2
BD.30	Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów	1.	Organizowanie robót związanych z zagospodarowaniem terenu budowy oraz wykonywaniem robót ziemnych	1.3
BD.30	Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów	1.	Organizowanie robót związanych z zagospodarowaniem terenu budowy oraz wykonywaniem robót ziemnych	1.4
BD.30	Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów	1.	Organizowanie robót związanych z zagospodarowaniem terenu budowy oraz wykonywaniem robót ziemnych	1.5
BD.30	Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów	1.	Organizowanie robót związanych z zagospodarowaniem terenu budowy oraz wykonywaniem robót ziemnych	1.6
BD.30	Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów	1.	Organizowanie robót związanych z zagospodarowaniem terenu budowy oraz wykonywaniem robót ziemnych	1.7
BD.30	Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów	1.	Organizowanie robót związanych z zagospodarowaniem terenu budowy oraz wykonywaniem robót ziemnych	1.8
BD.30	Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów	1.	Organizowanie robót związanych z zagospodarowaniem terenu budowy oraz wykonywaniem robót ziemnych	1.9

BD.30	Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów	1.	Organizowanie robót związanych z zagospodarowaniem terenu budowy oraz wykonywaniem robót ziemnych	1.10
BD.30	Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów	1.	Organizowanie robót związanych z zagospodarowaniem terenu budowy oraz wykonywaniem robót ziemnych	1.11
BD.30	Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów	2.	Organizowanie robót budowlanych stanu surowego	2.1
BD.30	Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów	2.	Organizowanie robót budowlanych stanu surowego	2.2
BD.30	Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów	2.	Organizowanie robót budowlanych stanu surowego	2.3
BD.30	Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów	2.	Organizowanie robót budowlanych stanu surowego	2.4
BD.30	Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów	2.	Organizowanie robót budowlanych stanu surowego	2.5
BD.30	Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów	2.	Organizowanie robót budowlanych stanu surowego	2.6
BD.30	Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów	2.	Organizowanie robót budowlanych stanu surowego	2.7
BD.30	Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów	2.	Organizowanie robót budowlanych stanu surowego	2.8
BD.30	Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów	2.	Organizowanie robót budowlanych stanu surowego	2.9
BD.30	Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów	3.	Organizowanie robót związanych z utrzymaniem obiektów budowlanych	3.1
BD.30	Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów	3.	Organizowanie robót związanych z utrzymaniem obiektów budowlanych	3.2
BD.30	Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów	3.	Organizowanie robót związanych z utrzymaniem obiektów budowlanych	3.3
BD.30	Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów	3.	Organizowanie robót związanych z utrzymaniem obiektów budowlanych	3.4
BD.30	Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów	3.	Organizowanie robót związanych z utrzymaniem obiektów budowlanych	3.5
BD.30	Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów	3.	Organizowanie robót związanych z utrzymaniem obiektów budowlanych	3.6

BD.30	Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów	3.	Organizowanie robót związanych z utrzymaniem obiektów budowlanych	3.7
BD.30	Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów	3.	Organizowanie robót związanych z utrzymaniem obiektów budowlanych	3.8
BD.30	Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów	3.	Organizowanie robót związanych z utrzymaniem obiektów budowlanych	3.9
BD.30	Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów	3.	Organizowanie robót związanych z utrzymaniem obiektów budowlanych	3.10
BD.30	Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów	3.	Organizowanie robót związanych z utrzymaniem obiektów budowlanych	3.11
BD.30	Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów	4.	Organizowanie robót związanych z rozbiórką obiektów budowlanych	4.1
BD.30	Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów	4.	Organizowanie robót związanych z rozbiórką obiektów budowlanych	4.2
BD.30	Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów	4.	Organizowanie robót związanych z rozbiórką obiektów budowlanych	4.3
BD.30	Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów	4.	Organizowanie robót związanych z rozbiórką obiektów budowlanych	4.4
BD.30	Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów	4.	Organizowanie robót związanych z rozbiórką obiektów budowlanych	4.5
BD.30	Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów	4.	Organizowanie robót związanych z rozbiórką obiektów budowlanych	4.6
BD.30	Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów	4.	Organizowanie robót związanych z rozbiórką obiektów budowlanych	4.7
BD.30	Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów	4.	Organizowanie robót związanych z rozbiórką obiektów budowlanych	4.8
BD.30	Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów	4.	Organizowanie robót związanych z rozbiórką obiektów budowlanych	4.9
BD.30	Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów	4.	Organizowanie robót związanych z rozbiórką obiektów budowlanych	4.10
BD.30	Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów	5.	Sporządzanie kosztorysów robót budowlanych	5.1
BD.30	Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów	5.	Sporządzanie kosztorysów robót budowlanych	5.2
BD.30	Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów	5.	Sporządzanie kosztorysów robót budowlanych	5.3

BD.30	Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów	5.	Sporządzanie kosztorysów robót budowlanych	5.4
BD.30	Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów	5.	Sporządzanie kosztorysów robót budowlanych	5.5
BD.30	Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów	5.	Sporządzanie kosztorysów robót budowlanych	5.6
BD.30	Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów	5.	Sporządzanie kosztorysów robót budowlanych	5.7
BD.30	Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów	5.	Sporządzanie kosztorysów robót budowlanych	5.8
BD.30	Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów	5.	Sporządzanie kosztorysów robót budowlanych	5.9
BD.30	Organizacja i kontrola robót budowlanych oraz sporządzanie kosztorysów	5.	Sporządzanie kosztorysów robót budowlanych	5.10
BD.31	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów	1.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	1.1
BD.31	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów	1.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	1.2
BD.31	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów	1.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	1.3
BD.31	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów	1.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	1.4
BD.31	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów	1.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	1.5

BD.31	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów	1.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	1.6
BD.31	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów	1.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	1.7
BD.31	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów	1.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	1.8
BD.31	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów	1.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	1.9
BD.31	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów	1.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	1.10
BD.31	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów	2.	Sporządzanie opracowań kartograficznych	2.1
BD.31	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów	2.	Sporządzanie opracowań kartograficznych	2.2
BD.31	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów	2.	Sporządzanie opracowań kartograficznych	2.3
BD.31	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów	2.	Sporządzanie opracowań kartograficznych	2.4

BD.31	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów	2.	Sporządzanie opracowań kartograficznych	2.5
BD.31	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów	2.	Sporządzanie opracowań kartograficznych	2.6
BD.31	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów	2.	Sporządzanie opracowań kartograficznych	2.7
BD.31	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów	3.	Wykonywanie prac związanych z geodezyjną obsługą inwestycji budowlanych	3.1
BD.31	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów	3.	Wykonywanie prac związanych z geodezyjną obsługą inwestycji budowlanych	3.2
BD.31	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów	3.	Wykonywanie prac związanych z geodezyjną obsługą inwestycji budowlanych	3.3
BD.31	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów	3.	Wykonywanie prac związanych z geodezyjną obsługą inwestycji budowlanych	3.4
BD.31	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów	3.	Wykonywanie prac związanych z geodezyjną obsługą inwestycji budowlanych	3.5
BD.31	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów	3.	Wykonywanie prac związanych z geodezyjną obsługą inwestycji budowlanych	3.6

BD.31	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów	3.	Wykonywanie prac związanych z geodezyjną obsługą inwestycji budowlanych	3.7
BD.31	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów	3.	Wykonywanie prac związanych z geodezyjną obsługą inwestycji budowlanych	3.8
BD.31	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów	3.	Wykonywanie prac związanych z geodezyjną obsługą inwestycji budowlanych	3.9
BD.31	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów	3.	Wykonywanie prac związanych z geodezyjną obsługą inwestycji budowlanych	3.10
BD.31	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów	4.	Wykonywanie geodezyjnych pomiarów kontrolnych obiektów budowlanych i urządzeń technicznych	4.1
BD.31	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów	4.	Wykonywanie geodezyjnych pomiarów kontrolnych obiektów budowlanych i urządzeń technicznych	4.2
BD.31	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów	4.	Wykonywanie geodezyjnych pomiarów kontrolnych obiektów budowlanych i urządzeń technicznych	4.3
BD.31	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów	4.	Wykonywanie geodezyjnych pomiarów kontrolnych obiektów budowlanych i urządzeń technicznych	4.4
BD.31	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów	4.	Wykonywanie geodezyjnych pomiarów kontrolnych obiektów budowlanych i urządzeń technicznych	4.5

BD.31	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów	4.	Wykonywanie geodezyjnych pomiarów kontrolnych obiektów budowlanych i urządzeń technicznych	4.6
BD.32	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami	1.	Zakładanie, modernizacja i aktualizacja katastru nieruchomości	1.1
BD.32	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami	1.	Zakładanie, modernizacja i aktualizacja katastru nieruchomości	1.2
BD.32	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami	1.	Zakładanie, modernizacja i aktualizacja katastru nieruchomości	1.3
BD.32	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami	1.	Zakładanie, modernizacja i aktualizacja katastru nieruchomości	1.4
BD.32	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami	1.	Zakładanie, modernizacja i aktualizacja katastru nieruchomości	1.5
BD.32	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami	1.	Zakładanie, modernizacja i aktualizacja katastru nieruchomości	1.6
BD.32	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami	1.	Zakładanie, modernizacja i aktualizacja katastru nieruchomości	1.7
BD.32	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami	1.	Zakładanie, modernizacja i aktualizacja katastru nieruchomości	1.8
BD.32	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami	1.	Zakładanie, modernizacja i aktualizacja katastru nieruchomości	1.9
BD.32	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami	2.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z gospodarką nieruchomościami	2.1
BD.32	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami	2.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z gospodarką nieruchomościami	2.2
BD.32	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami	2.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z gospodarką nieruchomościami	2.3

BD.32	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami	2.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z gospodarką nieruchomościami	2.4
BD.32	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami	2.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z gospodarką nieruchomościami	2.5
BD.32	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami	2.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z gospodarką nieruchomościami	2.6
BD.32	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami	2.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z gospodarką nieruchomościami	2.7
BD.32	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami	2.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z gospodarką nieruchomościami	2.8
BD.32	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami	2.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z gospodarką nieruchomościami	2.9
BD.32	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami	2.	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z gospodarką nieruchomościami	2.10
EE.01	Montaż torów i urządzeń telekomunikacyjnych	1.	Montaż i konserwacja traktów telekomunikacyjnych	1.1
EE.01	Montaż torów i urządzeń telekomunikacyjnych	1.	Montaż i konserwacja traktów telekomunikacyjnych	1.2
EE.01	Montaż torów i urządzeń telekomunikacyjnych	1.	Montaż i konserwacja traktów telekomunikacyjnych	1.3
EE.01	Montaż torów i urządzeń telekomunikacyjnych	1.	Montaż i konserwacja traktów telekomunikacyjnych	1.4
EE.01	Montaż torów i urządzeń telekomunikacyjnych	1.	Montaż i konserwacja traktów telekomunikacyjnych	1.5
EE.01	Montaż torów i urządzeń telekomunikacyjnych	1.	Montaż i konserwacja traktów telekomunikacyjnych	1.6
EE.01	Montaż torów i urządzeń telekomunikacyjnych	1.	Montaż i konserwacja traktów telekomunikacyjnych	1.7
EE.01	Montaż torów i urządzeń telekomunikacyjnych	1.	Montaż i konserwacja traktów telekomunikacyjnych	1.8
EE.01	Montaż torów i urządzeń telekomunikacyjnych	1.	Montaż i konserwacja traktów telekomunikacyjnych	1.9
EE.01	Montaż torów i urządzeń telekomunikacyjnych	1.	Montaż i konserwacja traktów telekomunikacyjnych	1.10
EE.01	Montaż torów i urządzeń telekomunikacyjnych	1.	Montaż i konserwacja traktów telekomunikacyjnych	1.11
EE.01	Montaż torów i urządzeń telekomunikacyjnych	1.	Montaż i konserwacja traktów telekomunikacyjnych	1.12
EE.01	Montaż torów i urządzeń telekomunikacyjnych	1.	Montaż i konserwacja traktów telekomunikacyjnych	1.13

EE.01	Montaż torów i urządzeń telekomunikacyjnych	1.	Montaż i konserwacja traktów telekomunikacyjnych	1.14
EE.01	Montaż torów i urządzeń telekomunikacyjnych	1.	Montaż i konserwacja traktów telekomunikacyjnych	1.15
EE.01	Montaż torów i urządzeń telekomunikacyjnych	2.	Pomiary parametrów transmisyjnych w torach telekomunikacyjnych	2.1
EE.01	Montaż torów i urządzeń telekomunikacyjnych	2.	Pomiary parametrów transmisyjnych w torach telekomunikacyjnych	2.2
EE.01	Montaż torów i urządzeń telekomunikacyjnych	2.	Pomiary parametrów transmisyjnych w torach telekomunikacyjnych	2.3
EE.01	Montaż torów i urządzeń telekomunikacyjnych	2.	Pomiary parametrów transmisyjnych w torach telekomunikacyjnych	2.4
EE.01	Montaż torów i urządzeń telekomunikacyjnych	2.	Pomiary parametrów transmisyjnych w torach telekomunikacyjnych	2.5
EE.01	Montaż torów i urządzeń telekomunikacyjnych	2.	Pomiary parametrów transmisyjnych w torach telekomunikacyjnych	2.6
EE.01	Montaż torów i urządzeń telekomunikacyjnych	2.	Pomiary parametrów transmisyjnych w torach telekomunikacyjnych	2.7
EE.01	Montaż torów i urządzeń telekomunikacyjnych	2.	Pomiary parametrów transmisyjnych w torach telekomunikacyjnych	2.8
EE.01	Montaż torów i urządzeń telekomunikacyjnych	2.	Pomiary parametrów transmisyjnych w torach telekomunikacyjnych	2.9
EE.01	Montaż torów i urządzeń telekomunikacyjnych	3.	Montaż i konserwacja urządzeń telekomunikacyjnych	3.1
EE.01	Montaż torów i urządzeń telekomunikacyjnych	3.	Montaż i konserwacja urządzeń telekomunikacyjnych	3.2
EE.01	Montaż torów i urządzeń telekomunikacyjnych	3.	Montaż i konserwacja urządzeń telekomunikacyjnych	3.3
EE.01	Montaż torów i urządzeń telekomunikacyjnych	3.	Montaż i konserwacja urządzeń telekomunikacyjnych	3.4
EE.01	Montaż torów i urządzeń telekomunikacyjnych	3.	Montaż i konserwacja urządzeń telekomunikacyjnych	3.5
EE.01	Montaż torów i urządzeń telekomunikacyjnych	3.	Montaż i konserwacja urządzeń telekomunikacyjnych	3.6
EE.01	Montaż torów i urządzeń telekomunikacyjnych	3.	Montaż i konserwacja urządzeń telekomunikacyjnych	3.7
EE.01	Montaż torów i urządzeń telekomunikacyjnych	3.	Montaż i konserwacja urządzeń telekomunikacyjnych	3.8
EE.01	Montaż torów i urządzeń telekomunikacyjnych	3.	Montaż i konserwacja urządzeń telekomunikacyjnych	3.9
EE.01	Montaż torów i urządzeń telekomunikacyjnych	3.	Montaż i konserwacja urządzeń telekomunikacyjnych	3.10
EE.01	Montaż torów i urządzeń telekomunikacyjnych	3.	Montaż i konserwacja urządzeń telekomunikacyjnych	3.11
EE.01	Montaż torów i urządzeń telekomunikacyjnych	3.	Montaż i konserwacja urządzeń telekomunikacyjnych	3.12

EE.02	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	1.	Montaż elementów, podzespołów i zespołów mechanicznych	1.1
EE.02	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	1.	Montaż elementów, podzespołów i zespołów mechanicznych	1.2
EE.02	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	1.	Montaż elementów, podzespołów i zespołów mechanicznych	1.3
EE.02	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	1.	Montaż elementów, podzespołów i zespołów mechanicznych	1.4
EE.02	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	1.	Montaż elementów, podzespołów i zespołów mechanicznych	1.5
EE.02	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	1.	Montaż elementów, podzespołów i zespołów mechanicznych	1.6
EE.02	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	1.	Montaż elementów, podzespołów i zespołów mechanicznych	1.7
EE.02	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	1.	Montaż elementów, podzespołów i zespołów mechanicznych	1.8
EE.02	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	1.	Montaż elementów, podzespołów i zespołów mechanicznych	1.9
EE.02	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	1.	Montaż elementów, podzespołów i zespołów mechanicznych	1.10
EE.02	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	2.	Montaż elementów, podzespołów i zespołów pneumatycznych i hydraulicznych	2.1
EE.02	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	2.	Montaż elementów, podzespołów i zespołów pneumatycznych i hydraulicznych	2.2
EE.02	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	2.	Montaż elementów, podzespołów i zespołów pneumatycznych i hydraulicznych	2.3

EE.02	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	2.	Montaż elementów, podzespołów i zespołów pneumatycznych i hydraulicznych	2.4
EE.02	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	2.	Montaż elementów, podzespołów i zespołów pneumatycznych i hydraulicznych	2.5
EE.02	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	2.	Montaż elementów, podzespołów i zespołów pneumatycznych i hydraulicznych	2.6
EE.02	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	2.	Montaż elementów, podzespołów i zespołów pneumatycznych i hydraulicznych	2.7
EE.02	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	2.	Montaż elementów, podzespołów i zespołów pneumatycznych i hydraulicznych	2.8
EE.02	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	2.	Montaż elementów, podzespołów i zespołów pneumatycznych i hydraulicznych	2.9
EE.02	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	2.	Montaż elementów, podzespołów i zespołów pneumatycznych i hydraulicznych	2.10
EE.02	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	2.	Montaż elementów, podzespołów i zespołów pneumatycznych i hydraulicznych	2.11
EE.02	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	3.	Montaż elementów i podzespołów elektrycznych i elektronicznych	3.1
EE.02	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	3.	Montaż elementów i podzespołów elektrycznych i elektronicznych	3.2
EE.02	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	3.	Montaż elementów i podzespołów elektrycznych i elektronicznych	3.3
EE.02	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	3.	Montaż elementów i podzespołów elektrycznych i elektronicznych	3.4
EE.02	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	3.	Montaż elementów i podzespołów elektrycznych i elektronicznych	3.5

EE.02	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	3.	Montaż elementów i podzespołów elektrycznych i elektronicznych	3.6
EE.02	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	3.	Montaż elementów i podzespołów elektrycznych i elektronicznych	3.7
EE.02	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	3.	Montaż elementów i podzespołów elektrycznych i elektronicznych	3.8
EE.02	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	3.	Montaż elementów i podzespołów elektrycznych i elektronicznych	3.9
EE.02	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	4.	Rozruch urządzeń i systemów mechatronicznych	4.1
EE.02	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	4.	Rozruch urządzeń i systemów mechatronicznych	4.2
EE.02	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	4.	Rozruch urządzeń i systemów mechatronicznych	4.3
EE.02	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	4.	Rozruch urządzeń i systemów mechatronicznych	4.4
EE.02	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	4.	Rozruch urządzeń i systemów mechatronicznych	4.5
EE.02	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	4.	Rozruch urządzeń i systemów mechatronicznych	4.6
EE.02	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	4.	Rozruch urządzeń i systemów mechatronicznych	4.7
EE.02	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	4.	Rozruch urządzeń i systemów mechatronicznych	4.8
EE.02	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	4.	Rozruch urządzeń i systemów mechatronicznych	4.9

EE.02	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	5.	Konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	5.1
EE.02	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	5.	Konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	5.2
EE.02	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	5.	Konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	5.3
EE.02	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	5.	Konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	5.4
EE.02	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	5.	Konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	5.5
EE.02	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	5.	Konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	5.6
EE.02	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	5.	Konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	5.7
EE.02	Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	5.	Konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych	5.8
EE.03	Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych	1.	Montaż i demontaż elementów, układów i urządzeń elektronicznych	1.1
EE.03	Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych	1.	Montaż i demontaż elementów, układów i urządzeń elektronicznych	1.2
EE.03	Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych	1.	Montaż i demontaż elementów, układów i urządzeń elektronicznych	1.3
EE.03	Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych	1.	Montaż i demontaż elementów, układów i urządzeń elektronicznych	1.4
EE.03	Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych	1.	Montaż i demontaż elementów, układów i urządzeń elektronicznych	1.5
EE.03	Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych	1.	Montaż i demontaż elementów, układów i urządzeń elektronicznych	1.6
EE.03	Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych	1.	Montaż i demontaż elementów, układów i urządzeń elektronicznych	1.7

EE.03	Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych	1.	Montaż i demontaż elementów, układów i urządzeń elektronicznych	1.8
EE.03	Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych	1.	Montaż i demontaż elementów, układów i urządzeń elektronicznych	1.9
EE.03	Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych	1.	Montaż i demontaż elementów, układów i urządzeń elektronicznych	1.10
EE.03	Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych	1.	Montaż i demontaż elementów, układów i urządzeń elektronicznych	1.11
EE.03	Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych	1.	Montaż i demontaż elementów, układów i urządzeń elektronicznych	1.12
EE.03	Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych	1.	Montaż i demontaż elementów, układów i urządzeń elektronicznych	1.13
EE.03	Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych	1.	Montaż i demontaż elementów, układów i urządzeń elektronicznych	1.14
EE.03	Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych	2.	Wykonywanie instalacji wraz z montażem urządzeń elektronicznych	2.1
EE.03	Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych	2.	Wykonywanie instalacji wraz z montażem urządzeń elektronicznych	2.2
EE.03	Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych	2.	Wykonywanie instalacji wraz z montażem urządzeń elektronicznych	2.3
EE.03	Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych	2.	Wykonywanie instalacji wraz z montażem urządzeń elektronicznych	2.4
EE.03	Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych	2.	Wykonywanie instalacji wraz z montażem urządzeń elektronicznych	2.5
EE.03	Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych	2.	Wykonywanie instalacji wraz z montażem urządzeń elektronicznych	2.6
EE.03	Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych	2.	Wykonywanie instalacji wraz z montażem urządzeń elektronicznych	2.7
EE.03	Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych	2.	Wykonywanie instalacji wraz z montażem urządzeń elektronicznych	2.8
EE.03	Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych	2.	Wykonywanie instalacji wraz z montażem urządzeń elektronicznych	2.9
EE.03	Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych	2.	Wykonywanie instalacji wraz z montażem urządzeń elektronicznych	2.10
EE.03	Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych	2.	Wykonywanie instalacji wraz z montażem urządzeń elektronicznych	2.11

EE.03	Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych	2.	Wykonywanie instalacji wraz z montażem urządzeń elektronicznych	2.12
EE.04	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych	1.	Montaż podzespołów i zespołów mechanicznych maszyn i urządzeń elektrycznych	1.1
EE.04	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych	1.	Montaż podzespołów i zespołów mechanicznych maszyn i urządzeń elektrycznych	1.2
EE.04	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych	1.	Montaż podzespołów i zespołów mechanicznych maszyn i urządzeń elektrycznych	1.3
EE.04	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych	1.	Montaż podzespołów i zespołów mechanicznych maszyn i urządzeń elektrycznych	1.4
EE.04	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych	1.	Montaż podzespołów i zespołów mechanicznych maszyn i urządzeń elektrycznych	1.5
EE.04	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych	1.	Montaż podzespołów i zespołów mechanicznych maszyn i urządzeń elektrycznych	1.6
EE.04	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych	1.	Montaż podzespołów i zespołów mechanicznych maszyn i urządzeń elektrycznych	1.7
EE.04	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych	1.	Montaż podzespołów i zespołów mechanicznych maszyn i urządzeń elektrycznych	1.8
EE.04	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych	1.	Montaż podzespołów i zespołów mechanicznych maszyn i urządzeń elektrycznych	1.9
EE.04	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych	1.	Montaż podzespołów i zespołów mechanicznych maszyn i urządzeń elektrycznych	1.10
EE.04	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych	1.	Montaż podzespołów i zespołów mechanicznych maszyn i urządzeń elektrycznych	1.11
EE.04	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych	1.	Montaż podzespołów i zespołów mechanicznych maszyn i urządzeń elektrycznych	1.12
EE.04	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych	1.	Montaż podzespołów i zespołów mechanicznych maszyn i urządzeń elektrycznych	1.13
EE.04	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych	1.	Montaż podzespołów i zespołów mechanicznych maszyn i urządzeń elektrycznych	1.14
EE.04	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych	1.	Montaż podzespołów i zespołów mechanicznych maszyn i urządzeń elektrycznych	1.15
EE.04	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych	1.	Montaż podzespołów i zespołów mechanicznych maszyn i urządzeń elektrycznych	1.16
EE.04	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych	2.	Montaż maszyn i urządzeń elektrycznych	2.1
EE.04	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych	2.	Montaż maszyn i urządzeń elektrycznych	2.2

EE.04	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych	2.	Montaż maszyn i urządzeń elektrycznych	2.3
EE.04	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych	2.	Montaż maszyn i urządzeń elektrycznych	2.4
EE.04	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych	2.	Montaż maszyn i urządzeń elektrycznych	2.5
EE.04	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych	2.	Montaż maszyn i urządzeń elektrycznych	2.6
EE.04	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych	2.	Montaż maszyn i urządzeń elektrycznych	2.7
EE.04	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych	2.	Montaż maszyn i urządzeń elektrycznych	2.8
EE.04	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych	2.	Montaż maszyn i urządzeń elektrycznych	2.9
EE.04	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych	2.	Montaż maszyn i urządzeń elektrycznych	2.10
EE.04	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych	2.	Montaż maszyn i urządzeń elektrycznych	2.11
EE.04	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych	2.	Montaż maszyn i urządzeń elektrycznych	2.12
EE.04	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych	2.	Montaż maszyn i urządzeń elektrycznych	2.13
EE.04	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych	2.	Montaż maszyn i urządzeń elektrycznych	2.14
EE.04	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych	3.	Obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych	3.1
EE.04	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych	3.	Obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych	3.2
EE.04	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych	3.	Obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych	3.3
EE.04	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych	3.	Obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych	3.4
EE.04	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych	3.	Obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych	3.5
EE.04	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych	3.	Obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych	3.6
EE.04	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych	3.	Obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych	3.7
EE.04	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych	3.	Obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych	3.8
EE.04	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych	3.	Obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych	3.9
EE.04	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych	3.	Obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych	3.10
EE.04	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych	3.	Obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych	3.11
EE.05	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	1.	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji elektrycznych	1.1
EE.05	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	1.	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji elektrycznych	1.2

EE.05	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	1.	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji elektrycznych	1.3
EE.05	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	1.	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji elektrycznych	1.4
EE.05	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	1.	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji elektrycznych	1.5
EE.05	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	1.	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji elektrycznych	1.6
EE.05	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	1.	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji elektrycznych	1.7
EE.05	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	1.	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji elektrycznych	1.8
EE.05	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	1.	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji elektrycznych	1.9
EE.05	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	1.	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji elektrycznych	1.10
EE.05	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	1.	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji elektrycznych	1.11
EE.05	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	1.	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji elektrycznych	1.12
EE.05	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	1.	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji elektrycznych	1.13
EE.05	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	1.	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji elektrycznych	1.14
EE.05	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	1.	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji elektrycznych	1.15

EE.05	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	1.	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji elektrycznych	1.16
EE.05	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	1.	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji elektrycznych	1.17
EE.05	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	2.	Montaż i uruchamianie maszyn i urządzeń elektrycznych	2.1
EE.05	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	2.	Montaż i uruchamianie maszyn i urządzeń elektrycznych	2.2
EE.05	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	2.	Montaż i uruchamianie maszyn i urządzeń elektrycznych	2.3
EE.05	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	2.	Montaż i uruchamianie maszyn i urządzeń elektrycznych	2.4
EE.05	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	2.	Montaż i uruchamianie maszyn i urządzeń elektrycznych	2.5
EE.05	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	2.	Montaż i uruchamianie maszyn i urządzeń elektrycznych	2.6
EE.05	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	2.	Montaż i uruchamianie maszyn i urządzeń elektrycznych	2.7
EE.05	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	2.	Montaż i uruchamianie maszyn i urządzeń elektrycznych	2.8
EE.05	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	2.	Montaż i uruchamianie maszyn i urządzeń elektrycznych	2.9
EE.05	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	2.	Montaż i uruchamianie maszyn i urządzeń elektrycznych	2.10
EE.05	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	2.	Montaż i uruchamianie maszyn i urządzeń elektrycznych	2.11

EE.05	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	2.	Montaż i uruchamianie maszyn i urządzeń elektrycznych	2.12
EE.05	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	2.	Montaż i uruchamianie maszyn i urządzeń elektrycznych	2.13
EE.05	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	3.	Konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	3.1
EE.05	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	3.	Konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	3.2
EE.05	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	3.	Konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	3.3
EE.05	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	3.	Konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	3.4
EE.05	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	3.	Konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	3.5
EE.05	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	3.	Konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	3.6
EE.05	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	3.	Konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	3.7
EE.05	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych	3.	Konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	3.8
EE.06	Uruchamianie i utrzymanie sieci telekomunikacyjnych	1.	Uruchamianie oraz utrzymanie sieci dostępowych	1.1
EE.06	Uruchamianie i utrzymanie sieci telekomunikacyjnych	1.	Uruchamianie oraz utrzymanie sieci dostępowych	1.2
EE.06	Uruchamianie i utrzymanie sieci telekomunikacyjnych	1.	Uruchamianie oraz utrzymanie sieci dostępowych	1.3
EE.06	Uruchamianie i utrzymanie sieci telekomunikacyjnych	1.	Uruchamianie oraz utrzymanie sieci dostępowych	1.4
EE.06	Uruchamianie i utrzymanie sieci telekomunikacyjnych	1.	Uruchamianie oraz utrzymanie sieci dostępowych	1.5
EE.06	Uruchamianie i utrzymanie sieci telekomunikacyjnych	1.	Uruchamianie oraz utrzymanie sieci dostępowych	1.6
EE.06	Uruchamianie i utrzymanie sieci telekomunikacyjnych	1.	Uruchamianie oraz utrzymanie sieci dostępowych	1.7

EE.06	Uruchamianie i utrzymanie sieci telekomunikacyjnych	1.	Uruchamianie oraz utrzymanie sieci dostępowych	1.8
EE.06	Uruchamianie i utrzymanie sieci telekomunikacyjnych	1.	Uruchamianie oraz utrzymanie sieci dostępowych	1.9
EE.06	Uruchamianie i utrzymanie sieci telekomunikacyjnych	1.	Uruchamianie oraz utrzymanie sieci dostępowych	1.10
EE.06	Uruchamianie i utrzymanie sieci telekomunikacyjnych	1.	Uruchamianie oraz utrzymanie sieci dostępowych	1.11
EE.06	Uruchamianie i utrzymanie sieci telekomunikacyjnych	1.	Uruchamianie oraz utrzymanie sieci dostępowych	1.12
EE.06	Uruchamianie i utrzymanie sieci telekomunikacyjnych	1.	Uruchamianie oraz utrzymanie sieci dostępowych	1.13
EE.06	Uruchamianie i utrzymanie sieci telekomunikacyjnych	1.	Uruchamianie oraz utrzymanie sieci dostępowych	1.14
EE.06	Uruchamianie i utrzymanie sieci telekomunikacyjnych	1.	Uruchamianie oraz utrzymanie sieci dostępowych	1.15
EE.06	Uruchamianie i utrzymanie sieci telekomunikacyjnych	2.	Uruchamianie oraz utrzymanie sieci rozległych	2.1
EE.06	Uruchamianie i utrzymanie sieci telekomunikacyjnych	2.	Uruchamianie oraz utrzymanie sieci rozległych	2.2
EE.06	Uruchamianie i utrzymanie sieci telekomunikacyjnych	2.	Uruchamianie oraz utrzymanie sieci rozległych	2.3
EE.06	Uruchamianie i utrzymanie sieci telekomunikacyjnych	2.	Uruchamianie oraz utrzymanie sieci rozległych	2.4
EE.06	Uruchamianie i utrzymanie sieci telekomunikacyjnych	2.	Uruchamianie oraz utrzymanie sieci rozległych	2.5
EE.06	Uruchamianie i utrzymanie sieci telekomunikacyjnych	2.	Uruchamianie oraz utrzymanie sieci rozległych	2.6
EE.06	Uruchamianie i utrzymanie sieci telekomunikacyjnych	2.	Uruchamianie oraz utrzymanie sieci rozległych	2.7
EE.06	Uruchamianie i utrzymanie sieci telekomunikacyjnych	2.	Uruchamianie oraz utrzymanie sieci rozległych	2.8
EE.06	Uruchamianie i utrzymanie sieci telekomunikacyjnych	2.	Uruchamianie oraz utrzymanie sieci rozległych	2.9
EE.06	Uruchamianie i utrzymanie sieci telekomunikacyjnych	2.	Uruchamianie oraz utrzymanie sieci rozległych	2.10
EE.06	Uruchamianie i utrzymanie sieci telekomunikacyjnych	2.	Uruchamianie oraz utrzymanie sieci rozległych	2.11
EE.06	Uruchamianie i utrzymanie sieci telekomunikacyjnych	2.	Uruchamianie oraz utrzymanie sieci rozległych	2.12
EE.06	Uruchamianie i utrzymanie sieci telekomunikacyjnych	2.	Uruchamianie oraz utrzymanie sieci rozległych	2.13
EE.06	Uruchamianie i utrzymanie sieci telekomunikacyjnych	2.	Uruchamianie oraz utrzymanie sieci rozległych	2.14
EE.07	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową	1.	Obsługa oprogramowania udźwiękowiającego i urządzeń brajlowskich	1.1

EE.07	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową	1.	Obsługa oprogramowania udźwiękowiającego i urządzeń brajlowskich	1.2
EE.07	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową	1.	Obsługa oprogramowania udźwiękowiającego i urządzeń brajlowskich	1.3
EE.07	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową	1.	Obsługa oprogramowania udźwiękowiającego i urządzeń brajlowskich	1.4
EE.07	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową	1.	Obsługa oprogramowania udźwiękowiającego i urządzeń brajlowskich	1.5
EE.07	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową	1.	Obsługa oprogramowania udźwiękowiającego i urządzeń brajlowskich	1.6
EE.07	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową	1.	Obsługa oprogramowania udźwiękowiającego i urządzeń brajlowskich	1.7
EE.07	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową	1.	Obsługa oprogramowania udźwiękowiającego i urządzeń brajlowskich	1.8
EE.07	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową	1.	Obsługa oprogramowania udźwiękowiającego i urządzeń brajlowskich	1.9
EE.07	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową	1.	Obsługa oprogramowania udźwiękowiającego i urządzeń brajlowskich	1.10

EE.07	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową	1.	Obsługa oprogramowania udźwiękowiającego i urządzeń brajlowskich	1.11
EE.07	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową	1.	Obsługa oprogramowania udźwiękowiającego i urządzeń brajlowskich	1.12
EE.07	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową	1.	Obsługa oprogramowania udźwiękowiającego i urządzeń brajlowskich	1.13
EE.07	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową	1.	Obsługa oprogramowania udźwiękowiającego i urządzeń brajlowskich	1.14
EE.07	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową	1.	Obsługa oprogramowania udźwiękowiającego i urządzeń brajlowskich	1.15
EE.07	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową	2.	Obsługa powiększalników i oprogramowania powiększającego	2.1
EE.07	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową	2.	Obsługa powiększalników i oprogramowania powiększającego	2.2
EE.07	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową	2.	Obsługa powiększalników i oprogramowania powiększającego	2.3
EE.07	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową	2.	Obsługa powiększalników i oprogramowania powiększającego	2.4

EE.07	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową	2.	Obsługa powiększalników i oprogramowania powiększającego	2.5
EE.07	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową	3.	Tworzenie książek mówionych i obsługa elektronicznych urządzeń udźwiękowionych	3.1
EE.07	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową	3.	Tworzenie książek mówionych i obsługa elektronicznych urządzeń udźwiękowionych	3.2
EE.07	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową	3.	Tworzenie książek mówionych i obsługa elektronicznych urządzeń udźwiękowionych	3.3
EE.07	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową	3.	Tworzenie książek mówionych i obsługa elektronicznych urządzeń udźwiękowionych	3.4
EE.07	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową	3.	Tworzenie książek mówionych i obsługa elektronicznych urządzeń udźwiękowionych	3.5
EE.07	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową	3.	Tworzenie książek mówionych i obsługa elektronicznych urządzeń udźwiękowionych	3.6
EE.07	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową	3.	Tworzenie książek mówionych i obsługa elektronicznych urządzeń udźwiękowionych	3.7
EE.07	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową	3.	Tworzenie książek mówionych i obsługa elektronicznych urządzeń udźwiękowionych	3.8

EE.07	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową	3.	Tworzenie książek mówionych i obsługa elektronicznych urządzeń udźwiękowionych	3.9
EE.07	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową	3.	Tworzenie książek mówionych i obsługa elektronicznych urządzeń udźwiękowionych	3.10
EE.07	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową	4.	Konfigurowanie systemów i sieci komputerowych	4.1
EE.07	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową	4.	Konfigurowanie systemów i sieci komputerowych	4.2
EE.07	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową	4.	Konfigurowanie systemów i sieci komputerowych	4.3
EE.07	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową	4.	Konfigurowanie systemów i sieci komputerowych	4.4
EE.07	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową	4.	Konfigurowanie systemów i sieci komputerowych	4.5
EE.07	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową	4.	Konfigurowanie systemów i sieci komputerowych	4.6
EE.07	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową	4.	Konfigurowanie systemów i sieci komputerowych	4.7

EE.07	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową	4.	Konfigurowanie systemów i sieci komputerowych	4.8
EE.07	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową	4.	Konfigurowanie systemów i sieci komputerowych	4.9
EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	1.	Przygotowanie stanowiska komputerowego do pracy	1.1
EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	1.	Przygotowanie stanowiska komputerowego do pracy	1.2
EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	1.	Przygotowanie stanowiska komputerowego do pracy	1.3
EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	1.	Przygotowanie stanowiska komputerowego do pracy	1.4
EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	1.	Przygotowanie stanowiska komputerowego do pracy	1.5
EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	1.	Przygotowanie stanowiska komputerowego do pracy	1.6
EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	1.	Przygotowanie stanowiska komputerowego do pracy	1.7
EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	1.	Przygotowanie stanowiska komputerowego do pracy	1.8
EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	1.	Przygotowanie stanowiska komputerowego do pracy	1.9
EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	1.	Przygotowanie stanowiska komputerowego do pracy	1.10

EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	1.	Przygotowanie stanowiska komputerowego do pracy	1.11
EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	1.	Przygotowanie stanowiska komputerowego do pracy	1.12
EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	1.	Przygotowanie stanowiska komputerowego do pracy	1.13
EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	1.	Przygotowanie stanowiska komputerowego do pracy	1.14
EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	1.	Przygotowanie stanowiska komputerowego do pracy	1.15
EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	2.	Wykonanie lokalnej sieci komputerowej	2.1
EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	2.	Wykonanie lokalnej sieci komputerowej	2.2
EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	2.	Wykonanie lokalnej sieci komputerowej	2.3
EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	2.	Wykonanie lokalnej sieci komputerowej	2.4
EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	2.	Wykonanie lokalnej sieci komputerowej	2.5
EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	2.	Wykonanie lokalnej sieci komputerowej	2.6
EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	2.	Wykonanie lokalnej sieci komputerowej	2.7
EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	2.	Wykonanie lokalnej sieci komputerowej	2.8

EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	2.	Wykonanie lokalnej sieci komputerowej	2.9
EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	2.	Wykonanie lokalnej sieci komputerowej	2.10
EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	2.	Wykonanie lokalnej sieci komputerowej	2.11
EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	2.	Wykonanie lokalnej sieci komputerowej	2.12
EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	2.	Wykonanie lokalnej sieci komputerowej	2.13
EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	2.	Wykonanie lokalnej sieci komputerowej	2.14
EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	2.	Wykonanie lokalnej sieci komputerowej	2.15
EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	2.	Wykonanie lokalnej sieci komputerowej	2.16
EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	3.	Eksploatacja urządzeń peryferyjnych i sieciowych	3.1
EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	3.	Eksploatacja urządzeń peryferyjnych i sieciowych	3.2
EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	3.	Eksploatacja urządzeń peryferyjnych i sieciowych	3.3
EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	3.	Eksploatacja urządzeń peryferyjnych i sieciowych	3.4
EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	3.	Eksploatacja urządzeń peryferyjnych i sieciowych	3.5

EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	3.	Eksploatacja urządzeń peryferyjnych i sieciowych	3.6
EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	3.	Eksploatacja urządzeń peryferyjnych i sieciowych	3.7
EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	3.	Eksploatacja urządzeń peryferyjnych i sieciowych	3.8
EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	3.	Eksploatacja urządzeń peryferyjnych i sieciowych	3.9
EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	3.	Eksploatacja urządzeń peryferyjnych i sieciowych	3.10
EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	3.	Eksploatacja urządzeń peryferyjnych i sieciowych	3.11
EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	3.	Eksploatacja urządzeń peryferyjnych i sieciowych	3.12
EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	3.	Eksploatacja urządzeń peryferyjnych i sieciowych	3.13
EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	3.	Eksploatacja urządzeń peryferyjnych i sieciowych	3.14
EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	4.	Naprawa urządzeń techniki komputerowej	4.1
EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	4.	Naprawa urządzeń techniki komputerowej	4.2
EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	4.	Naprawa urządzeń techniki komputerowej	4.3
EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	4.	Naprawa urządzeń techniki komputerowej	4.4

EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	4.	Naprawa urządzeń techniki komputerowej	4.5
EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	4.	Naprawa urządzeń techniki komputerowej	4.6
EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	4.	Naprawa urządzeń techniki komputerowej	4.7
EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	4.	Naprawa urządzeń techniki komputerowej	4.8
EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	5.	Administrowanie systemami operacyjnymi	5.1
EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	5.	Administrowanie systemami operacyjnymi	5.2
EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	5.	Administrowanie systemami operacyjnymi	5.3
EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	5.	Administrowanie systemami operacyjnymi	5.4
EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	5.	Administrowanie systemami operacyjnymi	5.5
EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	5.	Administrowanie systemami operacyjnymi	5.6
EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	5.	Administrowanie systemami operacyjnymi	5.7
EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	5.	Administrowanie systemami operacyjnymi	5.8
EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	5.	Administrowanie systemami operacyjnymi	5.9

EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	5.	Administrowanie systemami operacyjnymi	5.10
EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	5.	Administrowanie systemami operacyjnymi	5.11
EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	5.	Administrowanie systemami operacyjnymi	5.12
EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	5.	Administrowanie systemami operacyjnymi	5.13
EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	5.	Administrowanie systemami operacyjnymi	5.14
EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	5.	Administrowanie systemami operacyjnymi	5.15
EE.08	Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci	5.	Administrowanie systemami operacyjnymi	5.16
EE.09	Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych	1.	Programowanie aplikacji	1.1
EE.09	Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych	1.	Programowanie aplikacji	1.2
EE.09	Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych	1.	Programowanie aplikacji	1.3
EE.09	Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych	1.	Programowanie aplikacji	1.4
EE.09	Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych	1.	Programowanie aplikacji	1.5
EE.09	Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych	1.	Programowanie aplikacji	1.6

EE.09	Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych	1.	Programowanie aplikacji	1.7
EE.09	Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych	1.	Programowanie aplikacji	1.8
EE.09	Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych	1.	Programowanie aplikacji	1.9
EE.09	Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych	1.	Programowanie aplikacji	1.10
EE.09	Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych	1.	Programowanie aplikacji	1.11
EE.09	Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych	1.	Programowanie aplikacji	1.12
EE.09	Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych	2.	Tworzenie i administrowanie bazami danych	2.1
EE.09	Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych	2.	Tworzenie i administrowanie bazami danych	2.2
EE.09	Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych	2.	Tworzenie i administrowanie bazami danych	2.3
EE.09	Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych	2.	Tworzenie i administrowanie bazami danych	2.4
EE.09	Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych	2.	Tworzenie i administrowanie bazami danych	2.5
EE.09	Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych	2.	Tworzenie i administrowanie bazami danych	2.6
EE.09	Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych	2.	Tworzenie i administrowanie bazami danych	2.7

EE.09	Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych	2.	Tworzenie i administrowanie bazami danych	2.8
EE.09	Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych	2.	Tworzenie i administrowanie bazami danych	2.9
EE.09	Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych	2.	Tworzenie i administrowanie bazami danych	2.10
EE.09	Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych	2.	Tworzenie i administrowanie bazami danych	2.11
EE.09	Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych	2.	Tworzenie i administrowanie bazami danych	2.12
EE.09	Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych	2.	Tworzenie i administrowanie bazami danych	2.13
EE.09	Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych	2.	Tworzenie i administrowanie bazami danych	2.14
EE.09	Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych	3.	Tworzenie stron i aplikacji internetowych	3.1
EE.09	Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych	3.	Tworzenie stron i aplikacji internetowych	3.2
EE.09	Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych	3.	Tworzenie stron i aplikacji internetowych	3.3
EE.09	Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych	3.	Tworzenie stron i aplikacji internetowych	3.4
EE.09	Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych	3.	Tworzenie stron i aplikacji internetowych	3.5
EE.09	Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych	3.	Tworzenie stron i aplikacji internetowych	3.6

EE.09	Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych	3.	Tworzenie stron i aplikacji internetowych	3.7
EE.09	Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych	3.	Tworzenie stron i aplikacji internetowych	3.8
EE.09	Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych	3.	Tworzenie stron i aplikacji internetowych	3.9
EE.09	Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych	3.	Tworzenie stron i aplikacji internetowych	3.10
EE.09	Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych	3.	Tworzenie stron i aplikacji internetowych	3.11
EE.09	Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych	3.	Tworzenie stron i aplikacji internetowych	3.12
EE.10	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	1.	Instalowanie, uruchamianie i utrzymanie systemów komputerowych	1.1
EE.10	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	1.	Instalowanie, uruchamianie i utrzymanie systemów komputerowych	1.2
EE.10	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	1.	Instalowanie, uruchamianie i utrzymanie systemów komputerowych	1.3
EE.10	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	1.	Instalowanie, uruchamianie i utrzymanie systemów komputerowych	1.4
EE.10	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	1.	Instalowanie, uruchamianie i utrzymanie systemów komputerowych	1.5
EE.10	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	1.	Instalowanie, uruchamianie i utrzymanie systemów komputerowych	1.6
EE.10	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	1.	Instalowanie, uruchamianie i utrzymanie systemów komputerowych	1.7
EE.10	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	1.	Instalowanie, uruchamianie i utrzymanie systemów komputerowych	1.8
EE.10	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	1.	Instalowanie, uruchamianie i utrzymanie systemów komputerowych	1.9
EE.10	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	2.	Konfigurowanie teleinformatycznych urządzeń sieciowych	2.1

EE.10	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	2.	Konfigurowanie teleinformatycznych urządzeń sieciowych	2.2
EE.10	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	2.	Konfigurowanie teleinformatycznych urządzeń sieciowych	2.3
EE.10	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	2.	Konfigurowanie teleinformatycznych urządzeń sieciowych	2.4
EE.10	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	2.	Konfigurowanie teleinformatycznych urządzeń sieciowych	2.5
EE.10	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	2.	Konfigurowanie teleinformatycznych urządzeń sieciowych	2.6
EE.10	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	2.	Konfigurowanie teleinformatycznych urządzeń sieciowych	2.7
EE.10	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	2.	Konfigurowanie teleinformatycznych urządzeń sieciowych	2.8
EE.10	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	2.	Konfigurowanie teleinformatycznych urządzeń sieciowych	2.9
EE.10	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	2.	Konfigurowanie teleinformatycznych urządzeń sieciowych	2.10
EE.10	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	2.	Konfigurowanie teleinformatycznych urządzeń sieciowych	2.11
EE.10	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	3.	Uruchamianie i utrzymanie urządzeń dostępowych systemów transmisyjnych	3.1
EE.10	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	3.	Uruchamianie i utrzymanie urządzeń dostępowych systemów transmisyjnych	3.2
EE.10	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	3.	Uruchamianie i utrzymanie urządzeń dostępowych systemów transmisyjnych	3.3
EE.10	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	3.	Uruchamianie i utrzymanie urządzeń dostępowych systemów transmisyjnych	3.4
EE.10	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	3.	Uruchamianie i utrzymanie urządzeń dostępowych systemów transmisyjnych	3.5
EE.10	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	3.	Uruchamianie i utrzymanie urządzeń dostępowych systemów transmisyjnych	3.6
EE.10	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	3.	Uruchamianie i utrzymanie urządzeń dostępowych systemów transmisyjnych	3.7
EE.10	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	3.	Uruchamianie i utrzymanie urządzeń dostępowych systemów transmisyjnych	3.8

EE.10	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	3.	Uruchamianie i utrzymanie urządzeń dostępowych systemów transmisyjnych	3.9
EE.10	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	3.	Uruchamianie i utrzymanie urządzeń dostępowych systemów transmisyjnych	3.10
EE.10	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	3.	Uruchamianie i utrzymanie urządzeń dostępowych systemów transmisyjnych	3.11
EE.10	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	3.	Uruchamianie i utrzymanie urządzeń dostępowych systemów transmisyjnych	3.12
EE.10	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	3.	Uruchamianie i utrzymanie urządzeń dostępowych systemów transmisyjnych	3.13
EE.10	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	3.	Uruchamianie i utrzymanie urządzeń dostępowych systemów transmisyjnych	3.14
EE.10	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	3.	Uruchamianie i utrzymanie urządzeń dostępowych systemów transmisyjnych	3.15
EE.10	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	3.	Uruchamianie i utrzymanie urządzeń dostępowych systemów transmisyjnych	3.16
EE.10	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	3.	Uruchamianie i utrzymanie urządzeń dostępowych systemów transmisyjnych	3.17
EE.10	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	4.	Montowanie i eksploatowanie systemów transmisyjnych	4.1
EE.10	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	4.	Montowanie i eksploatowanie systemów transmisyjnych	4.2
EE.10	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	4.	Montowanie i eksploatowanie systemów transmisyjnych	4.3
EE.10	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	4.	Montowanie i eksploatowanie systemów transmisyjnych	4.4
EE.10	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	4.	Montowanie i eksploatowanie systemów transmisyjnych	4.5
EE.10	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	4.	Montowanie i eksploatowanie systemów transmisyjnych	4.6
EE.10	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	4.	Montowanie i eksploatowanie systemów transmisyjnych	4.7
EE.10	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	4.	Montowanie i eksploatowanie systemów transmisyjnych	4.8
EE.10	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	4.	Montowanie i eksploatowanie systemów transmisyjnych	4.9

EE.10	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	4.	Montowanie i eksploatowanie systemów transmisyjnych	4.10
EE.10	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	4.	Montowanie i eksploatowanie systemów transmisyjnych	4.11
EE.10	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	4.	Montowanie i eksploatowanie systemów transmisyjnych	4.12
EE.10	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	4.	Montowanie i eksploatowanie systemów transmisyjnych	4.13
EE.10	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	4.	Montowanie i eksploatowanie systemów transmisyjnych	4.14
EE.10	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	4.	Montowanie i eksploatowanie systemów transmisyjnych	4.15
EE.10	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	4.	Montowanie i eksploatowanie systemów transmisyjnych	4.16
EE.10	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	4.	Montowanie i eksploatowanie systemów transmisyjnych	4.17
EE.10	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	4.	Montowanie i eksploatowanie systemów transmisyjnych	4.18
EE.10	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	4.	Montowanie i eksploatowanie systemów transmisyjnych	4.19
EE.10	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	4.	Montowanie i eksploatowanie systemów transmisyjnych	4.20
EE.10	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	4.	Montowanie i eksploatowanie systemów transmisyjnych	4.21
EE.10	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	5.	Instalowanie, uruchamianie i utrzymanie głosowych urządzeń abonenckich	5.1
EE.10	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	5.	Instalowanie, uruchamianie i utrzymanie głosowych urządzeń abonenckich	5.2
EE.10	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	5.	Instalowanie, uruchamianie i utrzymanie głosowych urządzeń abonenckich	5.3
EE.10	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	5.	Instalowanie, uruchamianie i utrzymanie głosowych urządzeń abonenckich	5.4
EE.10	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	5.	Instalowanie, uruchamianie i utrzymanie głosowych urządzeń abonenckich	5.5
EE.10	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	5.	Instalowanie, uruchamianie i utrzymanie głosowych urządzeń abonenckich	5.6

EE.10	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	5.	Instalowanie, uruchamianie i utrzymanie głosowych urządzeń abonenckich	5.7
EE.10	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	5.	Instalowanie, uruchamianie i utrzymanie głosowych urządzeń abonenckich	5.8
EE.10	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	5.	Instalowanie, uruchamianie i utrzymanie głosowych urządzeń abonenckich	5.9
EE.10	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	5.	Instalowanie, uruchamianie i utrzymanie głosowych urządzeń abonenckich	5.10
EE.10	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	5.	Instalowanie, uruchamianie i utrzymanie głosowych urządzeń abonenckich	5.11
EE.10	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	5.	Instalowanie, uruchamianie i utrzymanie głosowych urządzeń abonenckich	5.12
EE.10	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	5.	Instalowanie, uruchamianie i utrzymanie głosowych urządzeń abonenckich	5.13
EE.10	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	5.	Instalowanie, uruchamianie i utrzymanie głosowych urządzeń abonenckich	5.14
EE.10	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	5.	Instalowanie, uruchamianie i utrzymanie głosowych urządzeń abonenckich	5.15
EE.10	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	5.	Instalowanie, uruchamianie i utrzymanie głosowych urządzeń abonenckich	5.16
EE.10	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	5.	Instalowanie, uruchamianie i utrzymanie głosowych urządzeń abonenckich	5.17
EE.10	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	5.	Instalowanie, uruchamianie i utrzymanie głosowych urządzeń abonenckich	5.18
EE.10	Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych	5.	Instalowanie, uruchamianie i utrzymanie głosowych urządzeń abonenckich	5.19
EE.11	Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi i sieciami komputerowymi	1.	Wykonanie lokalnej sieci komputerowej na podstawie projektu	1.1
EE.11	Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi i sieciami komputerowymi	1.	Wykonanie lokalnej sieci komputerowej na podstawie projektu	1.2
EE.11	Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi i sieciami komputerowymi	1.	Wykonanie lokalnej sieci komputerowej na podstawie projektu	1.3
EE.11	Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi i sieciami komputerowymi	1.	Wykonanie lokalnej sieci komputerowej na podstawie projektu	1.4

EE.11	Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi i sieciami komputerowymi	1.	Wykonanie lokalnej sieci komputerowej na podstawie projektu	1.5
EE.11	Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi i sieciami komputerowymi	1.	Wykonanie lokalnej sieci komputerowej na podstawie projektu	1.6
EE.11	Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi i sieciami komputerowymi	1.	Wykonanie lokalnej sieci komputerowej na podstawie projektu	1.7
EE.11	Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi i sieciami komputerowymi	1.	Wykonanie lokalnej sieci komputerowej na podstawie projektu	1.8
EE.11	Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi i sieciami komputerowymi	1.	Wykonanie lokalnej sieci komputerowej na podstawie projektu	1.9
EE.11	Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi i sieciami komputerowymi	1.	Wykonanie lokalnej sieci komputerowej na podstawie projektu	1.10
EE.11	Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi i sieciami komputerowymi	1.	Wykonanie lokalnej sieci komputerowej na podstawie projektu	1.11
EE.11	Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi i sieciami komputerowymi	1.	Wykonanie lokalnej sieci komputerowej na podstawie projektu	1.12
EE.11	Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi i sieciami komputerowymi	2.	Administrowanie sieciami komputerowymi	2.1
EE.11	Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi i sieciami komputerowymi	2.	Administrowanie sieciami komputerowymi	2.2
EE.11	Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi i sieciami komputerowymi	2.	Administrowanie sieciami komputerowymi	2.3
EE.11	Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi i sieciami komputerowymi	2.	Administrowanie sieciami komputerowymi	2.4
EE.11	Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi i sieciami komputerowymi	2.	Administrowanie sieciami komputerowymi	2.5

EE.11	Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi i sieciami komputerowymi	2.	Administrowanie sieciami komputerowymi	2.6
EE.11	Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi i sieciami komputerowymi	2.	Administrowanie sieciami komputerowymi	2.7
EE.11	Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi i sieciami komputerowymi	2.	Administrowanie sieciami komputerowymi	2.8
EE.11	Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi i sieciami komputerowymi	2.	Administrowanie sieciami komputerowymi	2.9
EE.11	Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi i sieciami komputerowymi	2.	Administrowanie sieciami komputerowymi	2.10
EE.11	Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi i sieciami komputerowymi	2.	Administrowanie sieciami komputerowymi	2.11
EE.11	Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi i sieciami komputerowymi	3.	Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi	3.1
EE.11	Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi i sieciami komputerowymi	3.	Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi	3.2
EE.11	Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi i sieciami komputerowymi	3.	Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi	3.3
EE.11	Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi i sieciami komputerowymi	3.	Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi	3.4
EE.11	Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi i sieciami komputerowymi	3.	Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi	3.5
EE.11	Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi i sieciami komputerowymi	3.	Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi	3.6
EE.11	Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi i sieciami komputerowymi	3.	Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi	3.7

EE.11	Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi i sieciami komputerowymi	3.	Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi	3.8
EE.11	Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi i sieciami komputerowymi	3.	Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi	3.9
EE.11	Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi i sieciami komputerowymi	3.	Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi	3.10
EE.11	Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi i sieciami komputerowymi	3.	Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi	3.11
EE.11	Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi i sieciami komputerowymi	3.	Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi	3.12
EE.11	Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi i sieciami komputerowymi	3.	Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi	3.13
EE.11	Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi i sieciami komputerowymi	3.	Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi	3.14
EE.11	Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi i sieciami komputerowymi	3.	Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi	3.15
EE.11	Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi i sieciami komputerowymi	3.	Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi	3.16
EE.11	Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi i sieciami komputerowymi	3.	Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi	3.17
EE.11	Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi i sieciami komputerowymi	3.	Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi	3.18
EE.11	Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi i sieciami komputerowymi	3.	Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi	3.19
EE.11	Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi i sieciami komputerowymi	3.	Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi	3.20

EE.11	Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi i sieciami komputerowymi	3.	Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi	3.21
EE.11	Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi i sieciami komputerowymi	3.	Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi	3.22
EE.11	Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi i sieciami komputerowymi	3.	Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi	3.23
EE.12	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	1.	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych	1.1
EE.12	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	1.	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych	1.2
EE.12	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	1.	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych	1.3
EE.12	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	1.	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych	1.4
EE.12	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	1.	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych	1.5
EE.12	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	1.	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych	1.6
EE.12	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	1.	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych	1.7
EE.12	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	1.	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych	1.8

EE.12	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	1.	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych	1.9
EE.12	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	1.	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych	1.10
EE.12	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	1.	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych	1.11
EE.12	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	1.	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych	1.12
EE.12	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	2.	Wykonywanie obsługi wyposażenia awionicznego i elektrycznego statków powietrznych	2.1
EE.12	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	2.	Wykonywanie obsługi wyposażenia awionicznego i elektrycznego statków powietrznych	2.2
EE.12	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	2.	Wykonywanie obsługi wyposażenia awionicznego i elektrycznego statków powietrznych	2.3
EE.12	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	2.	Wykonywanie obsługi wyposażenia awionicznego i elektrycznego statków powietrznych	2.4
EE.12	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	2.	Wykonywanie obsługi wyposażenia awionicznego i elektrycznego statków powietrznych	2.5
EE.12	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	2.	Wykonywanie obsługi wyposażenia awionicznego i elektrycznego statków powietrznych	2.6
EE.12	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	2.	Wykonywanie obsługi wyposażenia awionicznego i elektrycznego statków powietrznych	2.7

EE.12	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	2.	Wykonywanie obsługi wyposażenia awionicznego i elektrycznego statków powietrznych	2.8
EE.12	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	2.	Wykonywanie obsługi wyposażenia awionicznego i elektrycznego statków powietrznych	2.9
EE.12	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	2.	Wykonywanie obsługi wyposażenia awionicznego i elektrycznego statków powietrznych	2.10
EE.12	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	2.	Wykonywanie obsługi wyposażenia awionicznego i elektrycznego statków powietrznych	2.11
EE.12	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	2.	Wykonywanie obsługi wyposażenia awionicznego i elektrycznego statków powietrznych	2.12
EE.12	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	2.	Wykonywanie obsługi wyposażenia awionicznego i elektrycznego statków powietrznych	2.13
EE.12	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	2.	Wykonywanie obsługi wyposażenia awionicznego i elektrycznego statków powietrznych	2.14
EE.13	Montaż i konserwacja urządzeń dźwigowych	1.	Montaż urządzeń dźwigowych	1.1
EE.13	Montaż i konserwacja urządzeń dźwigowych	1.	Montaż urządzeń dźwigowych	1.2
EE.13	Montaż i konserwacja urządzeń dźwigowych	1.	Montaż urządzeń dźwigowych	1.3
EE.13	Montaż i konserwacja urządzeń dźwigowych	1.	Montaż urządzeń dźwigowych	1.4
EE.13	Montaż i konserwacja urządzeń dźwigowych	1.	Montaż urządzeń dźwigowych	1.5
EE.13	Montaż i konserwacja urządzeń dźwigowych	1.	Montaż urządzeń dźwigowych	1.6
EE.13	Montaż i konserwacja urządzeń dźwigowych	1.	Montaż urządzeń dźwigowych	1.7
EE.13	Montaż i konserwacja urządzeń dźwigowych	1.	Montaż urządzeń dźwigowych	1.8

EE.13	Montaż i konserwacja urządzeń dźwigowych	1.	Montaż urządzeń dźwigowych	1.9
EE.13	Montaż i konserwacja urządzeń dźwigowych	1.	Montaż urządzeń dźwigowych	1.10
EE.13	Montaż i konserwacja urządzeń dźwigowych	1.	Montaż urządzeń dźwigowych	1.11
EE.13	Montaż i konserwacja urządzeń dźwigowych	1.	Montaż urządzeń dźwigowych	1.12
EE.13	Montaż i konserwacja urządzeń dźwigowych	1.	Montaż urządzeń dźwigowych	1.13
EE.13	Montaż i konserwacja urządzeń dźwigowych	1.	Montaż urządzeń dźwigowych	1.14
EE.13	Montaż i konserwacja urządzeń dźwigowych	1.	Montaż urządzeń dźwigowych	1.15
EE.13	Montaż i konserwacja urządzeń dźwigowych	1.	Montaż urządzeń dźwigowych	1.16
EE.13	Montaż i konserwacja urządzeń dźwigowych	1.	Montaż urządzeń dźwigowych	1.17
EE.13	Montaż i konserwacja urządzeń dźwigowych	1.	Montaż urządzeń dźwigowych	1.18
EE.13	Montaż i konserwacja urządzeń dźwigowych	1.	Montaż urządzeń dźwigowych	1.19
EE.13	Montaż i konserwacja urządzeń dźwigowych	2.	Konserwacja urządzeń dźwigowych	2.1
EE.13	Montaż i konserwacja urządzeń dźwigowych	2.	Konserwacja urządzeń dźwigowych	2.2
EE.13	Montaż i konserwacja urządzeń dźwigowych	2.	Konserwacja urządzeń dźwigowych	2.3
EE.13	Montaż i konserwacja urządzeń dźwigowych	2.	Konserwacja urządzeń dźwigowych	2.4
EE.13	Montaż i konserwacja urządzeń dźwigowych	2.	Konserwacja urządzeń dźwigowych	2.5
EE.13	Montaż i konserwacja urządzeń dźwigowych	2.	Konserwacja urządzeń dźwigowych	2.6
EE.13	Montaż i konserwacja urządzeń dźwigowych	2.	Konserwacja urządzeń dźwigowych	2.7
EE.13	Montaż i konserwacja urządzeń dźwigowych	2.	Konserwacja urządzeń dźwigowych	2.8
EE.13	Montaż i konserwacja urządzeń dźwigowych	2.	Konserwacja urządzeń dźwigowych	2.9
EE.13	Montaż i konserwacja urządzeń dźwigowych	2.	Konserwacja urządzeń dźwigowych	2.10
EE.13	Montaż i konserwacja urządzeń dźwigowych	2.	Konserwacja urządzeń dźwigowych	2.11
EE.13	Montaż i konserwacja urządzeń dźwigowych	2.	Konserwacja urządzeń dźwigowych	2.12
EE.13	Montaż i konserwacja urządzeń dźwigowych	2.	Konserwacja urządzeń dźwigowych	2.13
EE.13	Montaż i konserwacja urządzeń dźwigowych	2.	Konserwacja urządzeń dźwigowych	2.14
EE.13	Montaż i konserwacja urządzeń dźwigowych	2.	Konserwacja urządzeń dźwigowych	2.15

EE.14	Organizacja prac związanych z budową, montażem i konserwacją urządzeń dźwigowych	1.	Organizowanie prac związanych z montażem urządzeń dźwigowych	1.1
EE.14	Organizacja prac związanych z budową, montażem i konserwacją urządzeń dźwigowych	1.	Organizowanie prac związanych z montażem urządzeń dźwigowych	1.2
EE.14	Organizacja prac związanych z budową, montażem i konserwacją urządzeń dźwigowych	1.	Organizowanie prac związanych z montażem urządzeń dźwigowych	1.3
EE.14	Organizacja prac związanych z budową, montażem i konserwacją urządzeń dźwigowych	1.	Organizowanie prac związanych z montażem urządzeń dźwigowych	1.4
EE.14	Organizacja prac związanych z budową, montażem i konserwacją urządzeń dźwigowych	1.	Organizowanie prac związanych z montażem urządzeń dźwigowych	1.5
EE.14	Organizacja prac związanych z budową, montażem i konserwacją urządzeń dźwigowych	1.	Organizowanie prac związanych z montażem urządzeń dźwigowych	1.6
EE.14	Organizacja prac związanych z budową, montażem i konserwacją urządzeń dźwigowych	1.	Organizowanie prac związanych z montażem urządzeń dźwigowych	1.7
EE.14	Organizacja prac związanych z budową, montażem i konserwacją urządzeń dźwigowych	1.	Organizowanie prac związanych z montażem urządzeń dźwigowych	1.8
EE.14	Organizacja prac związanych z budową, montażem i konserwacją urządzeń dźwigowych	1.	Organizowanie prac związanych z montażem urządzeń dźwigowych	1.9
EE.14	Organizacja prac związanych z budową, montażem i konserwacją urządzeń dźwigowych	1.	Organizowanie prac związanych z montażem urządzeń dźwigowych	1.10
EE.14	Organizacja prac związanych z budową, montażem i konserwacją urządzeń dźwigowych	1.	Organizowanie prac związanych z montażem urządzeń dźwigowych	1.11
EE.14	Organizacja prac związanych z budową, montażem i konserwacją urządzeń dźwigowych	1.	Organizowanie prac związanych z montażem urządzeń dźwigowych	1.12
EE.14	Organizacja prac związanych z budową, montażem i konserwacją urządzeń dźwigowych	1.	Organizowanie prac związanych z montażem urządzeń dźwigowych	1.13

EE.14	Organizacja prac związanych z budową, montażem i konserwacją urządzeń dźwigowych	1.	Organizowanie prac związanych z montażem urządzeń dźwigowych	1.14
EE.14	Organizacja prac związanych z budową, montażem i konserwacją urządzeń dźwigowych	2.	Organizowanie prac związanych z konserwacją urządzeń dźwigowych	2.1
EE.14	Organizacja prac związanych z budową, montażem i konserwacją urządzeń dźwigowych	2.	Organizowanie prac związanych z konserwacją urządzeń dźwigowych	2.2
EE.14	Organizacja prac związanych z budową, montażem i konserwacją urządzeń dźwigowych	2.	Organizowanie prac związanych z konserwacją urządzeń dźwigowych	2.3
EE.14	Organizacja prac związanych z budową, montażem i konserwacją urządzeń dźwigowych	2.	Organizowanie prac związanych z konserwacją urządzeń dźwigowych	2.4
EE.14	Organizacja prac związanych z budową, montażem i konserwacją urządzeń dźwigowych	2.	Organizowanie prac związanych z konserwacją urządzeń dźwigowych	2.5
EE.14	Organizacja prac związanych z budową, montażem i konserwacją urządzeń dźwigowych	2.	Organizowanie prac związanych z konserwacją urządzeń dźwigowych	2.6
EE.14	Organizacja prac związanych z budową, montażem i konserwacją urządzeń dźwigowych	2.	Organizowanie prac związanych z konserwacją urządzeń dźwigowych	2.7
EE.14	Organizacja prac związanych z budową, montażem i konserwacją urządzeń dźwigowych	2.	Organizowanie prac związanych z konserwacją urządzeń dźwigowych	2.8
EE.14	Organizacja prac związanych z budową, montażem i konserwacją urządzeń dźwigowych	2.	Organizowanie prac związanych z konserwacją urządzeń dźwigowych	2.9
EE.14	Organizacja prac związanych z budową, montażem i konserwacją urządzeń dźwigowych	2.	Organizowanie prac związanych z konserwacją urządzeń dźwigowych	2.10
EE.15	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	1.	Montaż urządzeń i instalacji chłodniczych	1.1
EE.15	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	1.	Montaż urządzeń i instalacji chłodniczych	1.2
EE.15	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	1.	Montaż urządzeń i instalacji chłodniczych	1.3

EE.15	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	1.	Montaż urządzeń i instalacji chłodniczych	1.4
EE.15	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	1.	Montaż urządzeń i instalacji chłodniczych	1.5
EE.15	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	1.	Montaż urządzeń i instalacji chłodniczych	1.6
EE.15	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	1.	Montaż urządzeń i instalacji chłodniczych	1.7
EE.15	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	1.	Montaż urządzeń i instalacji chłodniczych	1.8
EE.15	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	1.	Montaż urządzeń i instalacji chłodniczych	1.9
EE.15	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	1.	Montaż urządzeń i instalacji chłodniczych	1.10
EE.15	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	1.	Montaż urządzeń i instalacji chłodniczych	1.11
EE.15	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	1.	Montaż urządzeń i instalacji chłodniczych	1.12
EE.15	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	1.	Montaż urządzeń i instalacji chłodniczych	1.13
EE.15	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	1.	Montaż urządzeń i instalacji chłodniczych	1.14
EE.15	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	1.	Montaż urządzeń i instalacji chłodniczych	1.15
EE.15	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	1.	Montaż urządzeń i instalacji chłodniczych	1.16
EE.15	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	1.	Montaż urządzeń i instalacji chłodniczych	1.17
EE.15	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	1.	Montaż urządzeń i instalacji chłodniczych	1.18
EE.15	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	2.	Eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	2.1
EE.15	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	2.	Eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	2.2
EE.15	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	2.	Eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	2.3

EE.15	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	2.	Eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	2.4
EE.15	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	2.	Eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	2.5
EE.15	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	2.	Eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	2.6
EE.15	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	2.	Eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	2.7
EE.15	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	2.	Eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	2.8
EE.15	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	2.	Eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	2.9
EE.15	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	2.	Eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	2.10
EE.15	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	2.	Eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	2.11
EE.15	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	2.	Eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	2.12
EE.15	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	3.	Naprawa urządzeń i instalacji chłodniczych	3.1
EE.15	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	3.	Naprawa urządzeń i instalacji chłodniczych	3.2
EE.15	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	3.	Naprawa urządzeń i instalacji chłodniczych	3.3
EE.15	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	3.	Naprawa urządzeń i instalacji chłodniczych	3.4
EE.15	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	3.	Naprawa urządzeń i instalacji chłodniczych	3.5
EE.15	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	3.	Naprawa urządzeń i instalacji chłodniczych	3.6
EE.15	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	3.	Naprawa urządzeń i instalacji chłodniczych	3.7
EE.15	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	3.	Naprawa urządzeń i instalacji chłodniczych	3.8
EE.15	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	3.	Naprawa urządzeń i instalacji chłodniczych	3.9

EE.15	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	3.	Naprawa urządzeń i instalacji chłodniczych	3.10
EE.15	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	3.	Naprawa urządzeń i instalacji chłodniczych	3.11
EE.15	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	3.	Naprawa urządzeń i instalacji chłodniczych	3.12
EE.15	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	3.	Naprawa urządzeń i instalacji chłodniczych	3.13
EE.15	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych	3.	Naprawa urządzeń i instalacji chłodniczych	3.14
EE.16	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych	1.	Montaż urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła	1.1
EE.16	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych	1.	Montaż urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła	1.2
EE.16	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych	1.	Montaż urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła	1.3
EE.16	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych	1.	Montaż urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła	1.4
EE.16	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych	1.	Montaż urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła	1.5
EE.16	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych	1.	Montaż urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła	1.6
EE.16	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych	1.	Montaż urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła	1.7
EE.16	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych	1.	Montaż urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła	1.8
EE.16	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych	1.	Montaż urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła	1.9
EE.16	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych	1.	Montaż urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła	1.10
EE.16	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych	1.	Montaż urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła	1.11
EE.16	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych	1.	Montaż urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła	1.12
EE.16	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych	1.	Montaż urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła	1.13

EE.16	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych	1.	Montaż urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła	1.14
EE.16	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych	1.	Montaż urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła	1.15
EE.16	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych	1.	Montaż urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła	1.16
EE.16	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych	1.	Montaż urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła	1.17
EE.16	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych	1.	Montaż urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła	1.18
EE.16	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych	1.	Montaż urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła	1.19
EE.16	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych	2.	Eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła	2.1
EE.16	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych	2.	Eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła	2.2
EE.16	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych	2.	Eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła	2.3
EE.16	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych	2.	Eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła	2.4
EE.16	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych	2.	Eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła	2.5
EE.16	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych	2.	Eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła	2.6
EE.16	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych	2.	Eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła	2.7
EE.16	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych	2.	Eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła	2.8
EE.16	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych	2.	Eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła	2.9
EE.16	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych	2.	Eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła	2.10
EE.16	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych	2.	Eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła	2.11
EE.16	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych	3.	Naprawa urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła	3.1

EE.16	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych	3.	Naprawa urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła	3.2
EE.16	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych	3.	Naprawa urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła	3.3
EE.16	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych	3.	Naprawa urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła	3.4
EE.16	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych	3.	Naprawa urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła	3.5
EE.16	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych	3.	Naprawa urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła	3.6
EE.16	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych	3.	Naprawa urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła	3.7
EE.16	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych	3.	Naprawa urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła	3.8
EE.16	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych	3.	Naprawa urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła	3.9
EE.16	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych	3.	Naprawa urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła	3.10
EE.16	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych	3.	Naprawa urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła	3.11
EE.16	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych	3.	Naprawa urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła	3.12
EE.16	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych	3.	Naprawa urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła	3.13
EE.17	Montaż i uruchamianie urządzeń automatyki przemysłowej	1.	Montaż urządzeń i instalacji automatyki	1.1
EE.17	Montaż i uruchamianie urządzeń automatyki przemysłowej	1.	Montaż urządzeń i instalacji automatyki	1.2
EE.17	Montaż i uruchamianie urządzeń automatyki przemysłowej	1.	Montaż urządzeń i instalacji automatyki	1.3
EE.17	Montaż i uruchamianie urządzeń automatyki przemysłowej	1.	Montaż urządzeń i instalacji automatyki	1.4
EE.17	Montaż i uruchamianie urządzeń automatyki przemysłowej	1.	Montaż urządzeń i instalacji automatyki	1.5
EE.17	Montaż i uruchamianie urządzeń automatyki przemysłowej	1.	Montaż urządzeń i instalacji automatyki	1.6

EE.17	Montaż i uruchamianie urządzeń automatyki przemysłowej	1.	Montaż urządzeń i instalacji automatyki	1.7
EE.17	Montaż i uruchamianie urządzeń automatyki przemysłowej	1.	Montaż urządzeń i instalacji automatyki	1.8
EE.17	Montaż i uruchamianie urządzeń automatyki przemysłowej	1.	Montaż urządzeń i instalacji automatyki	1.9
EE.17	Montaż i uruchamianie urządzeń automatyki przemysłowej	1.	Montaż urządzeń i instalacji automatyki	1.10
EE.17	Montaż i uruchamianie urządzeń automatyki przemysłowej	1.	Montaż urządzeń i instalacji automatyki	1.11
EE.17	Montaż i uruchamianie urządzeń automatyki przemysłowej	2.	Uruchamianie i obsługa urządzeń automatyki	2.1
EE.17	Montaż i uruchamianie urządzeń automatyki przemysłowej	2.	Uruchamianie i obsługa urządzeń automatyki	2.2
EE.17	Montaż i uruchamianie urządzeń automatyki przemysłowej	2.	Uruchamianie i obsługa urządzeń automatyki	2.3
EE.17	Montaż i uruchamianie urządzeń automatyki przemysłowej	2.	Uruchamianie i obsługa urządzeń automatyki	2.4
EE.17	Montaż i uruchamianie urządzeń automatyki przemysłowej	2.	Uruchamianie i obsługa urządzeń automatyki	2.5
EE.17	Montaż i uruchamianie urządzeń automatyki przemysłowej	2.	Uruchamianie i obsługa urządzeń automatyki	2.6
EE.17	Montaż i uruchamianie urządzeń automatyki przemysłowej	2.	Uruchamianie i obsługa urządzeń automatyki	2.7
EE.17	Montaż i uruchamianie urządzeń automatyki przemysłowej	2.	Uruchamianie i obsługa urządzeń automatyki	2.8
EE.17	Montaż i uruchamianie urządzeń automatyki przemysłowej	2.	Uruchamianie i obsługa urządzeń automatyki	2.9
EE.18	Przeglądy, konserwacja, diagnostyka i naprawa instalacji automatyki przemysłowej	1.	Przeglądy i konserwacja instalacji automatyki	1.1
EE.18	Przeglądy, konserwacja, diagnostyka i naprawa instalacji automatyki przemysłowej	1.	Przeglądy i konserwacja instalacji automatyki	1.2
EE.18	Przeglądy, konserwacja, diagnostyka i naprawa instalacji automatyki przemysłowej	1.	Przeglądy i konserwacja instalacji automatyki	1.3

EE.18	Przeglądy, konserwacja, diagnostyka i naprawa instalacji automatyki przemysłowej	1.	Przeglądy i konserwacja instalacji automatyki	1.4
EE.18	Przeglądy, konserwacja, diagnostyka i naprawa instalacji automatyki przemysłowej	1.	Przeglądy i konserwacja instalacji automatyki	1.5
EE.18	Przeglądy, konserwacja, diagnostyka i naprawa instalacji automatyki przemysłowej	1.	Przeglądy i konserwacja instalacji automatyki	1.6
EE.18	Przeglądy, konserwacja, diagnostyka i naprawa instalacji automatyki przemysłowej	1.	Przeglądy i konserwacja instalacji automatyki	1.7
EE.18	Przeglądy, konserwacja, diagnostyka i naprawa instalacji automatyki przemysłowej	1.	Przeglądy i konserwacja instalacji automatyki	1.8
EE.18	Przeglądy, konserwacja, diagnostyka i naprawa instalacji automatyki przemysłowej	1.	Przeglądy i konserwacja instalacji automatyki	1.9
EE.18	Przeglądy, konserwacja, diagnostyka i naprawa instalacji automatyki przemysłowej	2.	Diagnostyka i naprawa instalacji automatyki	2.1
EE.18	Przeglądy, konserwacja, diagnostyka i naprawa instalacji automatyki przemysłowej	2.	Diagnostyka i naprawa instalacji automatyki	2.2
EE.18	Przeglądy, konserwacja, diagnostyka i naprawa instalacji automatyki przemysłowej	2.	Diagnostyka i naprawa instalacji automatyki	2.3
EE.18	Przeglądy, konserwacja, diagnostyka i naprawa instalacji automatyki przemysłowej	2.	Diagnostyka i naprawa instalacji automatyki	2.4
EE.18	Przeglądy, konserwacja, diagnostyka i naprawa instalacji automatyki przemysłowej	2.	Diagnostyka i naprawa instalacji automatyki	2.5
EE.18	Przeglądy, konserwacja, diagnostyka i naprawa instalacji automatyki przemysłowej	2.	Diagnostyka i naprawa instalacji automatyki	2.6
EE.18	Przeglądy, konserwacja, diagnostyka i naprawa instalacji automatyki przemysłowej	2.	Diagnostyka i naprawa instalacji automatyki	2.7

EE.18	Przeglądy, konserwacja, diagnostyka i naprawa instalacji automatyki przemysłowej	2.	Diagnostyka i naprawa instalacji automatyki	2.8
EE.18	Przeglądy, konserwacja, diagnostyka i naprawa instalacji automatyki przemysłowej	2.	Diagnostyka i naprawa instalacji automatyki	2.9
EE.18	Przeglądy, konserwacja, diagnostyka i naprawa instalacji automatyki przemysłowej	2.	Diagnostyka i naprawa instalacji automatyki	2.10
EE.18	Przeglądy, konserwacja, diagnostyka i naprawa instalacji automatyki przemysłowej	2.	Diagnostyka i naprawa instalacji automatyki	2.11
EE.19	Montaż i eksploatacja instalacji wewnątrzbudynkowych telewizji satelitarnej, kablowej i naziemnej	1.	Montaż i uruchamianie instalacji telewizji satelitarnej, kablowej i naziemnej	1.1
EE.19	Montaż i eksploatacja instalacji wewnątrzbudynkowych telewizji satelitarnej, kablowej i naziemnej	1.	Montaż i uruchamianie instalacji telewizji satelitarnej, kablowej i naziemnej	1.2
EE.19	Montaż i eksploatacja instalacji wewnątrzbudynkowych telewizji satelitarnej, kablowej i naziemnej	1.	Montaż i uruchamianie instalacji telewizji satelitarnej, kablowej i naziemnej	1.3
EE.19	Montaż i eksploatacja instalacji wewnątrzbudynkowych telewizji satelitarnej, kablowej i naziemnej	1.	Montaż i uruchamianie instalacji telewizji satelitarnej, kablowej i naziemnej	1.4
EE.19	Montaż i eksploatacja instalacji wewnątrzbudynkowych telewizji satelitarnej, kablowej i naziemnej	1.	Montaż i uruchamianie instalacji telewizji satelitarnej, kablowej i naziemnej	1.5
EE.19	Montaż i eksploatacja instalacji wewnątrzbudynkowych telewizji satelitarnej, kablowej i naziemnej	1.	Montaż i uruchamianie instalacji telewizji satelitarnej, kablowej i naziemnej	1.6
EE.19	Montaż i eksploatacja instalacji wewnątrzbudynkowych telewizji satelitarnej, kablowej i naziemnej	1.	Montaż i uruchamianie instalacji telewizji satelitarnej, kablowej i naziemnej	1.7

EE.19	Montaż i eksploatacja instalacji wewnątrzbudynkowych telewizji satelitarnej, kablowej i naziemnej	1.	Montaż i uruchamianie instalacji telewizji satelitarnej, kablowej i naziemnej	1.8
EE.19	Montaż i eksploatacja instalacji wewnątrzbudynkowych telewizji satelitarnej, kablowej i naziemnej	1.	Montaż i uruchamianie instalacji telewizji satelitarnej, kablowej i naziemnej	1.9
EE.19	Montaż i eksploatacja instalacji wewnątrzbudynkowych telewizji satelitarnej, kablowej i naziemnej	2.	Utrzymanie w ruchu i konserwacja instalacji telewizji satelitarnej, kablowej i naziemnej	2.1
EE.19	Montaż i eksploatacja instalacji wewnątrzbudynkowych telewizji satelitarnej, kablowej i naziemnej	2.	Utrzymanie w ruchu i konserwacja instalacji telewizji satelitarnej, kablowej i naziemnej	2.2
EE.19	Montaż i eksploatacja instalacji wewnątrzbudynkowych telewizji satelitarnej, kablowej i naziemnej	2.	Utrzymanie w ruchu i konserwacja instalacji telewizji satelitarnej, kablowej i naziemnej	2.3
EE.19	Montaż i eksploatacja instalacji wewnątrzbudynkowych telewizji satelitarnej, kablowej i naziemnej	2.	Utrzymanie w ruchu i konserwacja instalacji telewizji satelitarnej, kablowej i naziemnej	2.4
EE.19	Montaż i eksploatacja instalacji wewnątrzbudynkowych telewizji satelitarnej, kablowej i naziemnej	2.	Utrzymanie w ruchu i konserwacja instalacji telewizji satelitarnej, kablowej i naziemnej	2.5
EE.19	Montaż i eksploatacja instalacji wewnątrzbudynkowych telewizji satelitarnej, kablowej i naziemnej	2.	Utrzymanie w ruchu i konserwacja instalacji telewizji satelitarnej, kablowej i naziemnej	2.6
EE.19	Montaż i eksploatacja instalacji wewnątrzbudynkowych telewizji satelitarnej, kablowej i naziemnej	2.	Utrzymanie w ruchu i konserwacja instalacji telewizji satelitarnej, kablowej i naziemnej	2.7
EE.19	Montaż i eksploatacja instalacji wewnątrzbudynkowych telewizji satelitarnej, kablowej i naziemnej	2.	Utrzymanie w ruchu i konserwacja instalacji telewizji satelitarnej, kablowej i naziemnej	2.8
EE.19	Montaż i eksploatacja instalacji wewnątrzbudynkowych telewizji satelitarnej, kablowej i naziemnej	2.	Utrzymanie w ruchu i konserwacja instalacji telewizji satelitarnej, kablowej i naziemnej	2.9

EE.19	Montaż i eksploatacja instalacji wewnątrzbudynkowych telewizji satelitarnej, kablowej i naziemnej	3.	Naprawa instalacji telewizji satelitarnej, kablowej i naziemnej	3.1
EE.19	Montaż i eksploatacja instalacji wewnątrzbudynkowych telewizji satelitarnej, kablowej i naziemnej	3.	Naprawa instalacji telewizji satelitarnej, kablowej i naziemnej	3.2
EE.19	Montaż i eksploatacja instalacji wewnątrzbudynkowych telewizji satelitarnej, kablowej i naziemnej	3.	Naprawa instalacji telewizji satelitarnej, kablowej i naziemnej	3.3
EE.19	Montaż i eksploatacja instalacji wewnątrzbudynkowych telewizji satelitarnej, kablowej i naziemnej	3.	Naprawa instalacji telewizji satelitarnej, kablowej i naziemnej	3.4
EE.19	Montaż i eksploatacja instalacji wewnątrzbudynkowych telewizji satelitarnej, kablowej i naziemnej	3.	Naprawa instalacji telewizji satelitarnej, kablowej i naziemnej	3.5
EE.19	Montaż i eksploatacja instalacji wewnątrzbudynkowych telewizji satelitarnej, kablowej i naziemnej	3.	Naprawa instalacji telewizji satelitarnej, kablowej i naziemnej	3.6
EE.19	Montaż i eksploatacja instalacji wewnątrzbudynkowych telewizji satelitarnej, kablowej i naziemnej	3.	Naprawa instalacji telewizji satelitarnej, kablowej i naziemnej	3.7
EE.19	Montaż i eksploatacja instalacji wewnątrzbudynkowych telewizji satelitarnej, kablowej i naziemnej	3.	Naprawa instalacji telewizji satelitarnej, kablowej i naziemnej	3.8
EE.19	Montaż i eksploatacja instalacji wewnątrzbudynkowych telewizji satelitarnej, kablowej i naziemnej	3.	Naprawa instalacji telewizji satelitarnej, kablowej i naziemnej	3.9
EE.19	Montaż i eksploatacja instalacji wewnątrzbudynkowych telewizji satelitarnej, kablowej i naziemnej	3.	Naprawa instalacji telewizji satelitarnej, kablowej i naziemnej	3.10
EE.20	Montaż i eksploatacja szerokopasmowych sieci kablowych pozabudynkowych	1.	Montaż i uruchamianie pozabudynkowych sieci szerokopasmowych	1.1

EE.20	Montaż i eksploatacja szerokopasmowych sieci kablowych pozabudynkowych	1.	Montaż i uruchamianie pozabudynkowych sieci szerokopasmowych	1.2
EE.20	Montaż i eksploatacja szerokopasmowych sieci kablowych pozabudynkowych	1.	Montaż i uruchamianie pozabudynkowych sieci szerokopasmowych	1.3
EE.20	Montaż i eksploatacja szerokopasmowych sieci kablowych pozabudynkowych	1.	Montaż i uruchamianie pozabudynkowych sieci szerokopasmowych	1.4
EE.20	Montaż i eksploatacja szerokopasmowych sieci kablowych pozabudynkowych	1.	Montaż i uruchamianie pozabudynkowych sieci szerokopasmowych	1.5
EE.20	Montaż i eksploatacja szerokopasmowych sieci kablowych pozabudynkowych	1.	Montaż i uruchamianie pozabudynkowych sieci szerokopasmowych	1.6
EE.20	Montaż i eksploatacja szerokopasmowych sieci kablowych pozabudynkowych	1.	Montaż i uruchamianie pozabudynkowych sieci szerokopasmowych	1.7
EE.20	Montaż i eksploatacja szerokopasmowych sieci kablowych pozabudynkowych	1.	Montaż i uruchamianie pozabudynkowych sieci szerokopasmowych	1.8
EE.20	Montaż i eksploatacja szerokopasmowych sieci kablowych pozabudynkowych	1.	Montaż i uruchamianie pozabudynkowych sieci szerokopasmowych	1.9
EE.20	Montaż i eksploatacja szerokopasmowych sieci kablowych pozabudynkowych	1.	Montaż i uruchamianie pozabudynkowych sieci szerokopasmowych	1.10
EE.20	Montaż i eksploatacja szerokopasmowych sieci kablowych pozabudynkowych	2.	Utrzymanie w ruchu, konserwacja i naprawa pozabudynkowych sieci szerokopasmowych	2.1
EE.20	Montaż i eksploatacja szerokopasmowych sieci kablowych pozabudynkowych	2.	Utrzymanie w ruchu, konserwacja i naprawa pozabudynkowych sieci szerokopasmowych	2.2
EE.20	Montaż i eksploatacja szerokopasmowych sieci kablowych pozabudynkowych	2.	Utrzymanie w ruchu, konserwacja i naprawa pozabudynkowych sieci szerokopasmowych	2.3
EE.20	Montaż i eksploatacja szerokopasmowych sieci kablowych pozabudynkowych	2.	Utrzymanie w ruchu, konserwacja i naprawa pozabudynkowych sieci szerokopasmowych	2.4

EE.20	Montaż i eksploatacja szerokopasmowych sieci kablowych pozabudynkowych	2.	Utrzymanie w ruchu, konserwacja i naprawa pozabudynkowych sieci szerokopasmowych	2.5
EE.20	Montaż i eksploatacja szerokopasmowych sieci kablowych pozabudynkowych	2.	Utrzymanie w ruchu, konserwacja i naprawa pozabudynkowych sieci szerokopasmowych	2.6
EE.20	Montaż i eksploatacja szerokopasmowych sieci kablowych pozabudynkowych	2.	Utrzymanie w ruchu, konserwacja i naprawa pozabudynkowych sieci szerokopasmowych	2.7
EE.20	Montaż i eksploatacja szerokopasmowych sieci kablowych pozabudynkowych	2.	Utrzymanie w ruchu, konserwacja i naprawa pozabudynkowych sieci szerokopasmowych	2.8
EE.20	Montaż i eksploatacja szerokopasmowych sieci kablowych pozabudynkowych	2.	Utrzymanie w ruchu, konserwacja i naprawa pozabudynkowych sieci szerokopasmowych	2.9
EE.21	Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	1.	Obsługa urządzeń i systemów mechatronicznych	1.1
EE.21	Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	1.	Obsługa urządzeń i systemów mechatronicznych	1.2
EE.21	Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	1.	Obsługa urządzeń i systemów mechatronicznych	1.3
EE.21	Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	1.	Obsługa urządzeń i systemów mechatronicznych	1.4
EE.21	Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	1.	Obsługa urządzeń i systemów mechatronicznych	1.5
EE.21	Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	1.	Obsługa urządzeń i systemów mechatronicznych	1.6
EE.21	Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	1.	Obsługa urządzeń i systemów mechatronicznych	1.7
EE.21	Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	1.	Obsługa urządzeń i systemów mechatronicznych	1.8

EE.21	Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	1.	Obsługa urządzeń i systemów mechatronicznych	1.9
EE.21	Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	1.	Obsługa urządzeń i systemów mechatronicznych	1.10
EE.21	Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	1.	Obsługa urządzeń i systemów mechatronicznych	1.11
EE.21	Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	1.	Obsługa urządzeń i systemów mechatronicznych	1.12
EE.21	Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	1.	Obsługa urządzeń i systemów mechatronicznych	1.13
EE.21	Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	1.	Obsługa urządzeń i systemów mechatronicznych	1.14
EE.21	Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	2.	Tworzenie dokumentacji technicznej urządzeń i systemów mechatronicznych	2.1
EE.21	Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	2.	Tworzenie dokumentacji technicznej urządzeń i systemów mechatronicznych	2.2
EE.21	Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	2.	Tworzenie dokumentacji technicznej urządzeń i systemów mechatronicznych	2.3
EE.21	Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	2.	Tworzenie dokumentacji technicznej urządzeń i systemów mechatronicznych	2.4
EE.21	Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	2.	Tworzenie dokumentacji technicznej urządzeń i systemów mechatronicznych	2.5
EE.21	Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	2.	Tworzenie dokumentacji technicznej urządzeń i systemów mechatronicznych	2.6
EE.21	Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	3.	Podstawy programowania urządzeń i systemów mechatronicznych	3.1

EE.21	Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	3.	Podstawy programowania urządzeń i systemów mechatronicznych	3.2
EE.21	Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	3.	Podstawy programowania urządzeń i systemów mechatronicznych	3.3
EE.21	Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	3.	Podstawy programowania urządzeń i systemów mechatronicznych	3.4
EE.21	Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	3.	Podstawy programowania urządzeń i systemów mechatronicznych	3.5
EE.21	Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	3.	Podstawy programowania urządzeń i systemów mechatronicznych	3.6
EE.21	Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	3.	Podstawy programowania urządzeń i systemów mechatronicznych	3.7
EE.21	Eksploatacja i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	3.	Podstawy programowania urządzeń i systemów mechatronicznych	3.8
EE.22	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	1.	Użytkowanie urządzeń elektronicznych oraz pomiary sygnałów i parametrów urządzeń	1.1
EE.22	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	1.	Użytkowanie urządzeń elektronicznych oraz pomiary sygnałów i parametrów urządzeń	1.2
EE.22	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	1.	Użytkowanie urządzeń elektronicznych oraz pomiary sygnałów i parametrów urządzeń	1.3
EE.22	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	1.	Użytkowanie urządzeń elektronicznych oraz pomiary sygnałów i parametrów urządzeń	1.4
EE.22	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	1.	Użytkowanie urządzeń elektronicznych oraz pomiary sygnałów i parametrów urządzeń	1.5
EE.22	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	1.	Użytkowanie urządzeń elektronicznych oraz pomiary sygnałów i parametrów urządzeń	1.6
EE.22	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	1.	Użytkowanie urządzeń elektronicznych oraz pomiary sygnałów i parametrów urządzeń	1.7
EE.22	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	1.	Użytkowanie urządzeń elektronicznych oraz pomiary sygnałów i parametrów urządzeń	1.8
EE.22	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	1.	Użytkowanie urządzeń elektronicznych oraz pomiary sygnałów i parametrów urządzeń	1.9

EE.22	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	1.	Użytkowanie urządzeń elektronicznych oraz pomiary sygnałów i parametrów urządzeń	1.10
EE.22	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	1.	Użytkowanie urządzeń elektronicznych oraz pomiary sygnałów i parametrów urządzeń	1.11
EE.22	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	1.	Użytkowanie urządzeń elektronicznych oraz pomiary sygnałów i parametrów urządzeń	1.12
EE.22	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	1.	Użytkowanie urządzeń elektronicznych oraz pomiary sygnałów i parametrów urządzeń	1.13
EE.22	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	1.	Użytkowanie urządzeń elektronicznych oraz pomiary sygnałów i parametrów urządzeń	1.14
EE.22	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	1.	Użytkowanie urządzeń elektronicznych oraz pomiary sygnałów i parametrów urządzeń	1.15
EE.22	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	1.	Użytkowanie urządzeń elektronicznych oraz pomiary sygnałów i parametrów urządzeń	1.16
EE.22	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	1.	Użytkowanie urządzeń elektronicznych oraz pomiary sygnałów i parametrów urządzeń	1.17
EE.22	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	2.	Konserwacja i naprawa instalacji oraz urządzeń elektronicznych	2.1
EE.22	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	2.	Konserwacja i naprawa instalacji oraz urządzeń elektronicznych	2.2
EE.22	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	2.	Konserwacja i naprawa instalacji oraz urządzeń elektronicznych	2.3
EE.22	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	2.	Konserwacja i naprawa instalacji oraz urządzeń elektronicznych	2.4
EE.22	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	2.	Konserwacja i naprawa instalacji oraz urządzeń elektronicznych	2.5
EE.22	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	2.	Konserwacja i naprawa instalacji oraz urządzeń elektronicznych	2.6
EE.22	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	2.	Konserwacja i naprawa instalacji oraz urządzeń elektronicznych	2.7
EE.22	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	2.	Konserwacja i naprawa instalacji oraz urządzeń elektronicznych	2.8
EE.22	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	2.	Konserwacja i naprawa instalacji oraz urządzeń elektronicznych	2.9
EE.22	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	2.	Konserwacja i naprawa instalacji oraz urządzeń elektronicznych	2.10
EE.22	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	2.	Konserwacja i naprawa instalacji oraz urządzeń elektronicznych	2.11
EE.23	Montaż i eksploatacja urządzeń i systemów sterowania ruchem kolejowym	1.	Montaż urządzeń i systemów sterowania ruchem kolejowym	1.1
EE.23	Montaż i eksploatacja urządzeń i systemów sterowania ruchem kolejowym	1.	Montaż urządzeń i systemów sterowania ruchem kolejowym	1.2

EE.23	Montaż i eksploatacja urządzeń i systemów sterowania ruchem kolejowym	1.	Montaż urządzeń i systemów sterowania ruchem kolejowym	1.3
EE.23	Montaż i eksploatacja urządzeń i systemów sterowania ruchem kolejowym	1.	Montaż urządzeń i systemów sterowania ruchem kolejowym	1.4
EE.23	Montaż i eksploatacja urządzeń i systemów sterowania ruchem kolejowym	1.	Montaż urządzeń i systemów sterowania ruchem kolejowym	1.5
EE.23	Montaż i eksploatacja urządzeń i systemów sterowania ruchem kolejowym	1.	Montaż urządzeń i systemów sterowania ruchem kolejowym	1.6
EE.23	Montaż i eksploatacja urządzeń i systemów sterowania ruchem kolejowym	1.	Montaż urządzeń i systemów sterowania ruchem kolejowym	1.7
EE.23	Montaż i eksploatacja urządzeń i systemów sterowania ruchem kolejowym	1.	Montaż urządzeń i systemów sterowania ruchem kolejowym	1.8
EE.23	Montaż i eksploatacja urządzeń i systemów sterowania ruchem kolejowym	1.	Montaż urządzeń i systemów sterowania ruchem kolejowym	1.9
EE.23	Montaż i eksploatacja urządzeń i systemów sterowania ruchem kolejowym	1.	Montaż urządzeń i systemów sterowania ruchem kolejowym	1.10
EE.23	Montaż i eksploatacja urządzeń i systemów sterowania ruchem kolejowym	1.	Montaż urządzeń i systemów sterowania ruchem kolejowym	1.11
EE.23	Montaż i eksploatacja urządzeń i systemów sterowania ruchem kolejowym	1.	Montaż urządzeń i systemów sterowania ruchem kolejowym	1.12
EE.23	Montaż i eksploatacja urządzeń i systemów sterowania ruchem kolejowym	1.	Montaż urządzeń i systemów sterowania ruchem kolejowym	1.13
EE.23	Montaż i eksploatacja urządzeń i systemów sterowania ruchem kolejowym	1.	Montaż urządzeń i systemów sterowania ruchem kolejowym	1.14
EE.23	Montaż i eksploatacja urządzeń i systemów sterowania ruchem kolejowym	2.	Eksploatacja urządzeń i systemów sterowania ruchem kolejowym	2.1

EE.23	Montaż i eksploatacja urządzeń i systemów sterowania ruchem kolejowym	2.	Eksploatacja urządzeń i systemów sterowania ruchem kolejowym	2.2
EE.23	Montaż i eksploatacja urządzeń i systemów sterowania ruchem kolejowym	2.	Eksploatacja urządzeń i systemów sterowania ruchem kolejowym	2.3
EE.23	Montaż i eksploatacja urządzeń i systemów sterowania ruchem kolejowym	2.	Eksploatacja urządzeń i systemów sterowania ruchem kolejowym	2.4
EE.23	Montaż i eksploatacja urządzeń i systemów sterowania ruchem kolejowym	2.	Eksploatacja urządzeń i systemów sterowania ruchem kolejowym	2.5
EE.23	Montaż i eksploatacja urządzeń i systemów sterowania ruchem kolejowym	2.	Eksploatacja urządzeń i systemów sterowania ruchem kolejowym	2.6
EE.23	Montaż i eksploatacja urządzeń i systemów sterowania ruchem kolejowym	2.	Eksploatacja urządzeń i systemów sterowania ruchem kolejowym	2.7
EE.23	Montaż i eksploatacja urządzeń i systemów sterowania ruchem kolejowym	2.	Eksploatacja urządzeń i systemów sterowania ruchem kolejowym	2.8
EE.23	Montaż i eksploatacja urządzeń i systemów sterowania ruchem kolejowym	2.	Eksploatacja urządzeń i systemów sterowania ruchem kolejowym	2.9
EE.23	Montaż i eksploatacja urządzeń i systemów sterowania ruchem kolejowym	2.	Eksploatacja urządzeń i systemów sterowania ruchem kolejowym	2.10
EE.23	Montaż i eksploatacja urządzeń i systemów sterowania ruchem kolejowym	2.	Eksploatacja urządzeń i systemów sterowania ruchem kolejowym	2.11
EE.23	Montaż i eksploatacja urządzeń i systemów sterowania ruchem kolejowym	2.	Eksploatacja urządzeń i systemów sterowania ruchem kolejowym	2.12
EE.24	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	1.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania energii cieplnej	1.1
EE.24	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	1.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania energii cieplnej	1.2
EE.24	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	1.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania energii cieplnej	1.3

EE.24	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	1.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania energii cieplnej	1.4
EE.24	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	1.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania energii cieplnej	1.5
EE.24	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	1.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania energii cieplnej	1.6
EE.24	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	1.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania energii cieplnej	1.7
EE.24	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	1.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania energii cieplnej	1.8
EE.24	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	1.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania energii cieplnej	1.9
EE.24	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	1.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania energii cieplnej	1.10
EE.24	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	1.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania energii cieplnej	1.11
EE.24	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	1.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania energii cieplnej	1.12
EE.24	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	1.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania energii cieplnej	1.13
EE.24	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	1.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania energii cieplnej	1.14
EE.24	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	1.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania energii cieplnej	1.15
EE.24	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	1.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania energii cieplnej	1.16
EE.24	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	1.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania energii cieplnej	1.17
EE.24	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	1.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania energii cieplnej	1.18
EE.24	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	1.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania energii cieplnej	1.19
EE.24	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	2.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do przesyłania energii cieplnej	2.1
EE.24	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	2.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do przesyłania energii cieplnej	2.2

EE.24	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	2.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do przesyłania energii cieplnej	2.3
EE.24	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	2.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do przesyłania energii cieplnej	2.4
EE.24	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	2.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do przesyłania energii cieplnej	2.5
EE.24	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	2.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do przesyłania energii cieplnej	2.6
EE.24	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	2.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do przesyłania energii cieplnej	2.7
EE.24	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	2.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do przesyłania energii cieplnej	2.8
EE.24	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	2.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do przesyłania energii cieplnej	2.9
EE.24	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	2.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do przesyłania energii cieplnej	2.10
EE.24	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	2.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do przesyłania energii cieplnej	2.11
EE.24	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	2.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do przesyłania energii cieplnej	2.12
EE.24	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	2.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do przesyłania energii cieplnej	2.13
EE.24	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	2.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do przesyłania energii cieplnej	2.14
EE.24	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	2.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do przesyłania energii cieplnej	2.15
EE.25	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	1.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania energii elektrycznej	1.1
EE.25	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	1.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania energii elektrycznej	1.2
EE.25	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	1.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania energii elektrycznej	1.3
EE.25	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	1.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania energii elektrycznej	1.4

EE.25	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	1.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania energii elektrycznej	1.5
EE.25	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	1.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania energii elektrycznej	1.6
EE.25	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	1.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania energii elektrycznej	1.7
EE.25	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	1.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania energii elektrycznej	1.8
EE.25	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	1.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania energii elektrycznej	1.9
EE.25	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	1.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania energii elektrycznej	1.10
EE.25	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	1.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania energii elektrycznej	1.11
EE.25	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	2.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do przesyłania energii elektrycznej	2.1
EE.25	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	2.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do przesyłania energii elektrycznej	2.2
EE.25	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	2.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do przesyłania energii elektrycznej	2.3
EE.25	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	2.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do przesyłania energii elektrycznej	2.4
EE.25	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	2.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do przesyłania energii elektrycznej	2.5
EE.25	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	2.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do przesyłania energii elektrycznej	2.6

EE.25	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	2.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do przesyłania energii elektrycznej	2.7
EE.25	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	2.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do przesyłania energii elektrycznej	2.8
EE.25	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	2.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do przesyłania energii elektrycznej	2.9
EE.25	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	2.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do przesyłania energii elektrycznej	2.10
EE.25	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	2.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do przesyłania energii elektrycznej	2.11
EE.25	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	2.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do przesyłania energii elektrycznej	2.12
EE.25	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	2.	Eksploatacja instalacji i urządzeń do przesyłania energii elektrycznej	2.13
EE.26	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	1.	Eksploatacja instalacji elektrycznych	1.1
EE.26	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	1.	Eksploatacja instalacji elektrycznych	1.2
EE.26	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	1.	Eksploatacja instalacji elektrycznych	1.3
EE.26	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	1.	Eksploatacja instalacji elektrycznych	1.4
EE.26	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	1.	Eksploatacja instalacji elektrycznych	1.5
EE.26	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	1.	Eksploatacja instalacji elektrycznych	1.6
EE.26	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	1.	Eksploatacja instalacji elektrycznych	1.7
EE.26	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	1.	Eksploatacja instalacji elektrycznych	1.8
EE.26	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	1.	Eksploatacja instalacji elektrycznych	1.9

EE.26	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	1.	Eksploatacja instalacji elektrycznych	1.10
EE.26	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	1.	Eksploatacja instalacji elektrycznych	1.11
EE.26	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	1.	Eksploatacja instalacji elektrycznych	1.12
EE.26	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	1.	Eksploatacja instalacji elektrycznych	1.13
EE.26	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	1.	Eksploatacja instalacji elektrycznych	1.14
EE.26	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	2.	Eksploatacja maszyn i urządzeń elektrycznych	2.1
EE.26	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	2.	Eksploatacja maszyn i urządzeń elektrycznych	2.2
EE.26	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	2.	Eksploatacja maszyn i urządzeń elektrycznych	2.3
EE.26	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	2.	Eksploatacja maszyn i urządzeń elektrycznych	2.4
EE.26	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	2.	Eksploatacja maszyn i urządzeń elektrycznych	2.5
EE.26	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	2.	Eksploatacja maszyn i urządzeń elektrycznych	2.6
EE.26	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	2.	Eksploatacja maszyn i urządzeń elektrycznych	2.7
EE.26	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	2.	Eksploatacja maszyn i urządzeń elektrycznych	2.8
EE.26	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	2.	Eksploatacja maszyn i urządzeń elektrycznych	2.9
EE.26	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	2.	Eksploatacja maszyn i urządzeń elektrycznych	2.10
EE.26	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	2.	Eksploatacja maszyn i urządzeń elektrycznych	2.11
EE.26	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	2.	Eksploatacja maszyn i urządzeń elektrycznych	2.12
EE.26	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	2.	Eksploatacja maszyn i urządzeń elektrycznych	2.13

EE.26	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	2.	Eksploatacja maszyn i urządzeń elektrycznych	2.14
EE.26	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	2.	Eksploatacja maszyn i urządzeń elektrycznych	2.15
EE.27	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej	1.	Montaż i eksploatacja sieci zasilających	1.1
EE.27	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej	1.	Montaż i eksploatacja sieci zasilających	1.2
EE.27	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej	1.	Montaż i eksploatacja sieci zasilających	1.3
EE.27	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej	1.	Montaż i eksploatacja sieci zasilających	1.4
EE.27	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej	1.	Montaż i eksploatacja sieci zasilających	1.5
EE.27	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej	1.	Montaż i eksploatacja sieci zasilających	1.6
EE.27	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej	1.	Montaż i eksploatacja sieci zasilających	1.7
EE.27	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej	1.	Montaż i eksploatacja sieci zasilających	1.8
EE.27	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej	1.	Montaż i eksploatacja sieci zasilających	1.9
EE.27	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej	1.	Montaż i eksploatacja sieci zasilających	1.10
EE.27	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej	1.	Montaż i eksploatacja sieci zasilających	1.11
EE.27	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej	1.	Montaż i eksploatacja sieci zasilających	1.12
EE.27	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej	2.	Montaż i eksploatacja trakcji elektrycznej	2.1
EE.27	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej	2.	Montaż i eksploatacja trakcji elektrycznej	2.2
EE.27	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej	2.	Montaż i eksploatacja trakcji elektrycznej	2.3
EE.27	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej	2.	Montaż i eksploatacja trakcji elektrycznej	2.4

EE.27	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej	2.	Montaż i eksploatacja trakcji elektrycznej	2.5
EE.27	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej	2.	Montaż i eksploatacja trakcji elektrycznej	2.6
EE.27	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej	2.	Montaż i eksploatacja trakcji elektrycznej	2.7
EE.27	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej	2.	Montaż i eksploatacja trakcji elektrycznej	2.8
EE.27	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej	2.	Montaż i eksploatacja trakcji elektrycznej	2.9
EE.27	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej	2.	Montaż i eksploatacja trakcji elektrycznej	2.10
EE.27	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej	2.	Montaż i eksploatacja trakcji elektrycznej	2.11
EE.27	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej	2.	Montaż i eksploatacja trakcji elektrycznej	2.12
EE.28	Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego	1.	Montaż środków transportu szynowego	1.1
EE.28	Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego	1.	Montaż środków transportu szynowego	1.2
EE.28	Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego	1.	Montaż środków transportu szynowego	1.3
EE.28	Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego	1.	Montaż środków transportu szynowego	1.4
EE.28	Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego	1.	Montaż środków transportu szynowego	1.5
EE.28	Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego	1.	Montaż środków transportu szynowego	1.6
EE.28	Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego	1.	Montaż środków transportu szynowego	1.7
EE.28	Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego	1.	Montaż środków transportu szynowego	1.8
EE.28	Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego	1.	Montaż środków transportu szynowego	1.9
EE.28	Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego	1.	Montaż środków transportu szynowego	1.10

EE.28	Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego	1.	Montaż środków transportu szynowego	1.11
EE.28	Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego	2.	Eksploatacja środków transportu szynowego	2.1
EE.28	Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego	2.	Eksploatacja środków transportu szynowego	2.2
EE.28	Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego	2.	Eksploatacja środków transportu szynowego	2.3
EE.28	Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego	2.	Eksploatacja środków transportu szynowego	2.4
EE.28	Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego	2.	Eksploatacja środków transportu szynowego	2.5
EE.28	Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego	2.	Eksploatacja środków transportu szynowego	2.6
EE.28	Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego	2.	Eksploatacja środków transportu szynowego	2.7
EE.28	Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego	2.	Eksploatacja środków transportu szynowego	2.8
EE.28	Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego	2.	Eksploatacja środków transportu szynowego	2.9
EE.28	Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego	2.	Eksploatacja środków transportu szynowego	2.10
EE.28	Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego	2.	Eksploatacja środków transportu szynowego	2.11
EE.28	Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego	2.	Eksploatacja środków transportu szynowego	2.12
EE.28	Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego	2.	Eksploatacja środków transportu szynowego	2.13
EE.28	Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego	2.	Eksploatacja środków transportu szynowego	2.14
EE.28	Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego	2.	Eksploatacja środków transportu szynowego	2.15
EE.28	Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego	2.	Eksploatacja środków transportu szynowego	2.16
EE.28	Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego	2.	Eksploatacja środków transportu szynowego	2.17

EE.28	Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego	2.	Eksploatacja środków transportu szynowego	2.18
EE.28	Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego	2.	Eksploatacja środków transportu szynowego	2.19
EE.28	Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego	2.	Eksploatacja środków transportu szynowego	2.20
EE.29	Montaż i eksploatacja urządzeń elektronicznych i systemów informatyki medycznej	1.	Instalacja i uruchamianie urządzeń elektroniki i informatyki medycznej	1.1
EE.29	Montaż i eksploatacja urządzeń elektronicznych i systemów informatyki medycznej	1.	Instalacja i uruchamianie urządzeń elektroniki i informatyki medycznej	1.2
EE.29	Montaż i eksploatacja urządzeń elektronicznych i systemów informatyki medycznej	1.	Instalacja i uruchamianie urządzeń elektroniki i informatyki medycznej	1.3
EE.29	Montaż i eksploatacja urządzeń elektronicznych i systemów informatyki medycznej	1.	Instalacja i uruchamianie urządzeń elektroniki i informatyki medycznej	1.4
EE.29	Montaż i eksploatacja urządzeń elektronicznych i systemów informatyki medycznej	1.	Instalacja i uruchamianie urządzeń elektroniki i informatyki medycznej	1.5
EE.29	Montaż i eksploatacja urządzeń elektronicznych i systemów informatyki medycznej	1.	Instalacja i uruchamianie urządzeń elektroniki i informatyki medycznej	1.6
EE.29	Montaż i eksploatacja urządzeń elektronicznych i systemów informatyki medycznej	1.	Instalacja i uruchamianie urządzeń elektroniki i informatyki medycznej	1.7
EE.29	Montaż i eksploatacja urządzeń elektronicznych i systemów informatyki medycznej	1.	Instalacja i uruchamianie urządzeń elektroniki i informatyki medycznej	1.8
EE.29	Montaż i eksploatacja urządzeń elektronicznych i systemów informatyki medycznej	1.	Instalacja i uruchamianie urządzeń elektroniki i informatyki medycznej	1.9
EE.29	Montaż i eksploatacja urządzeń elektronicznych i systemów informatyki medycznej	1.	Instalacja i uruchamianie urządzeń elektroniki i informatyki medycznej	1.10
EE.29	Montaż i eksploatacja urządzeń elektronicznych i systemów informatyki medycznej	1.	Instalacja i uruchamianie urządzeń elektroniki i informatyki medycznej	1.11

EE.29	Montaż i eksploatacja urządzeń elektronicznych i systemów informatyki medycznej	1.	Instalacja i uruchamianie urządzeń elektroniki i informatyki medycznej	1.12
EE.29	Montaż i eksploatacja urządzeń elektronicznych i systemów informatyki medycznej	2.	Instalacja i konfiguracja oprogramowania systemów informatyki medycznej	2.1
EE.29	Montaż i eksploatacja urządzeń elektronicznych i systemów informatyki medycznej	2.	Instalacja i konfiguracja oprogramowania systemów informatyki medycznej	2.2
EE.29	Montaż i eksploatacja urządzeń elektronicznych i systemów informatyki medycznej	2.	Instalacja i konfiguracja oprogramowania systemów informatyki medycznej	2.3
EE.29	Montaż i eksploatacja urządzeń elektronicznych i systemów informatyki medycznej	2.	Instalacja i konfiguracja oprogramowania systemów informatyki medycznej	2.4
EE.29	Montaż i eksploatacja urządzeń elektronicznych i systemów informatyki medycznej	2.	Instalacja i konfiguracja oprogramowania systemów informatyki medycznej	2.5
EE.29	Montaż i eksploatacja urządzeń elektronicznych i systemów informatyki medycznej	2.	Instalacja i konfiguracja oprogramowania systemów informatyki medycznej	2.6
EE.29	Montaż i eksploatacja urządzeń elektronicznych i systemów informatyki medycznej	2.	Instalacja i konfiguracja oprogramowania systemów informatyki medycznej	2.7
EE.29	Montaż i eksploatacja urządzeń elektronicznych i systemów informatyki medycznej	3.	Eksploatacja urządzeń elektroniki i informatyki medycznej	3.1
EE.29	Montaż i eksploatacja urządzeń elektronicznych i systemów informatyki medycznej	3.	Eksploatacja urządzeń elektroniki i informatyki medycznej	3.2
EE.29	Montaż i eksploatacja urządzeń elektronicznych i systemów informatyki medycznej	3.	Eksploatacja urządzeń elektroniki i informatyki medycznej	3.3
EE.29	Montaż i eksploatacja urządzeń elektronicznych i systemów informatyki medycznej	3.	Eksploatacja urządzeń elektroniki i informatyki medycznej	3.4
EE.29	Montaż i eksploatacja urządzeń elektronicznych i systemów informatyki medycznej	3.	Eksploatacja urządzeń elektroniki i informatyki medycznej	3.5

EE.29	Montaż i eksploatacja urządzeń elektronicznych i systemów informatyki medycznej	3.	Eksploatacja urządzeń elektroniki i informatyki medycznej	3.6
EE.29	Montaż i eksploatacja urządzeń elektronicznych i systemów informatyki medycznej	3.	Eksploatacja urządzeń elektroniki i informatyki medycznej	3.7
EE.29	Montaż i eksploatacja urządzeń elektronicznych i systemów informatyki medycznej	3.	Eksploatacja urządzeń elektroniki i informatyki medycznej	3.8
EE.29	Montaż i eksploatacja urządzeń elektronicznych i systemów informatyki medycznej	3.	Eksploatacja urządzeń elektroniki i informatyki medycznej	3.9
EE.29	Montaż i eksploatacja urządzeń elektronicznych i systemów informatyki medycznej	3.	Eksploatacja urządzeń elektroniki i informatyki medycznej	3.10
EE.29	Montaż i eksploatacja urządzeń elektronicznych i systemów informatyki medycznej	3.	Eksploatacja urządzeń elektroniki i informatyki medycznej	3.11
MG.01	Wykonywanie i naprawa elementów prostych maszyn, urządzeń i narzędzi	1.	Wykonywanie prostych elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki ręcznej	1.1
MG.01	Wykonywanie i naprawa elementów prostych maszyn, urządzeń i narzędzi	1.	Wykonywanie prostych elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki ręcznej	1.2
MG.01	Wykonywanie i naprawa elementów prostych maszyn, urządzeń i narzędzi	1.	Wykonywanie prostych elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki ręcznej	1.3
MG.01	Wykonywanie i naprawa elementów prostych maszyn, urządzeń i narzędzi	1.	Wykonywanie prostych elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki ręcznej	1.4
MG.01	Wykonywanie i naprawa elementów prostych maszyn, urządzeń i narzędzi	1.	Wykonywanie prostych elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki ręcznej	1.5
MG.01	Wykonywanie i naprawa elementów prostych maszyn, urządzeń i narzędzi	1.	Wykonywanie prostych elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki ręcznej	1.6
MG.01	Wykonywanie i naprawa elementów prostych maszyn, urządzeń i narzędzi	1.	Wykonywanie prostych elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki ręcznej	1.7

MG.01	Wykonywanie i naprawa elementów prostych maszyn, urządzeń i narzędzi	1.	Wykonywanie prostych elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki ręcznej	1.8
MG.01	Wykonywanie i naprawa elementów prostych maszyn, urządzeń i narzędzi	1.	Wykonywanie prostych elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki ręcznej	1.9
MG.01	Wykonywanie i naprawa elementów prostych maszyn, urządzeń i narzędzi	1.	Wykonywanie prostych elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki ręcznej	1.10
MG.01	Wykonywanie i naprawa elementów prostych maszyn, urządzeń i narzędzi	1.	Wykonywanie prostych elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki ręcznej	1.11
MG.01	Wykonywanie i naprawa elementów prostych maszyn, urządzeń i narzędzi	1.	Wykonywanie prostych elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki ręcznej	1.12
MG.01	Wykonywanie i naprawa elementów prostych maszyn, urządzeń i narzędzi	1.	Wykonywanie prostych elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki ręcznej	1.13
MG.01	Wykonywanie i naprawa elementów prostych maszyn, urządzeń i narzędzi	1.	Wykonywanie prostych elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki ręcznej	1.14
MG.01	Wykonywanie i naprawa elementów prostych maszyn, urządzeń i narzędzi	1.	Wykonywanie prostych elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki ręcznej	1.15
MG.01	Wykonywanie i naprawa elementów prostych maszyn, urządzeń i narzędzi	1.	Wykonywanie prostych elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki ręcznej	1.16
MG.01	Wykonywanie i naprawa elementów prostych maszyn, urządzeń i narzędzi	1.	Wykonywanie prostych elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki ręcznej	1.17
MG.01	Wykonywanie i naprawa elementów prostych maszyn, urządzeń i narzędzi	1.	Wykonywanie prostych elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki ręcznej	1.18
MG.01	Wykonywanie i naprawa elementów prostych maszyn, urządzeń i narzędzi	1.	Wykonywanie prostych elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki ręcznej	1.19
MG.01	Wykonywanie i naprawa elementów prostych maszyn, urządzeń i narzędzi	1.	Wykonywanie prostych elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki ręcznej	1.20

MG.01	Wykonywanie i naprawa elementów prostych maszyn, urządzeń i narzędzi	2.	Wykonywanie prostych elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki maszynowej	2.1
MG.01	Wykonywanie i naprawa elementów prostych maszyn, urządzeń i narzędzi	2.	Wykonywanie prostych elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki maszynowej	2.2
MG.01	Wykonywanie i naprawa elementów prostych maszyn, urządzeń i narzędzi	2.	Wykonywanie prostych elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki maszynowej	2.3
MG.01	Wykonywanie i naprawa elementów prostych maszyn, urządzeń i narzędzi	2.	Wykonywanie prostych elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki maszynowej	2.4
MG.01	Wykonywanie i naprawa elementów prostych maszyn, urządzeń i narzędzi	2.	Wykonywanie prostych elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki maszynowej	2.5
MG.01	Wykonywanie i naprawa elementów prostych maszyn, urządzeń i narzędzi	2.	Wykonywanie prostych elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki maszynowej	2.6
MG.01	Wykonywanie i naprawa elementów prostych maszyn, urządzeń i narzędzi	2.	Wykonywanie prostych elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki maszynowej	2.7
MG.01	Wykonywanie i naprawa elementów prostych maszyn, urządzeń i narzędzi	2.	Wykonywanie prostych elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki maszynowej	2.8
MG.01	Wykonywanie i naprawa elementów prostych maszyn, urządzeń i narzędzi	2.	Wykonywanie prostych elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki maszynowej	2.9
MG.01	Wykonywanie i naprawa elementów prostych maszyn, urządzeń i narzędzi	2.	Wykonywanie prostych elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki maszynowej	2.10
MG.01	Wykonywanie i naprawa elementów prostych maszyn, urządzeń i narzędzi	3.	Wykonywanie prostych połączeń materiałów	3.1
MG.01	Wykonywanie i naprawa elementów prostych maszyn, urządzeń i narzędzi	3.	Wykonywanie prostych połączeń materiałów	3.2
MG.01	Wykonywanie i naprawa elementów prostych maszyn, urządzeń i narzędzi	3.	Wykonywanie prostych połączeń materiałów	3.3

MG.01	Wykonywanie i naprawa elementów prostych maszyn, urządzeń i narzędzi	3.	Wykonywanie prostych połączeń materiałów	3.4
MG.01	Wykonywanie i naprawa elementów prostych maszyn, urządzeń i narzędzi	3.	Wykonywanie prostych połączeń materiałów	3.5
MG.01	Wykonywanie i naprawa elementów prostych maszyn, urządzeń i narzędzi	3.	Wykonywanie prostych połączeń materiałów	3.6
MG.01	Wykonywanie i naprawa elementów prostych maszyn, urządzeń i narzędzi	3.	Wykonywanie prostych połączeń materiałów	3.7
MG.01	Wykonywanie i naprawa elementów prostych maszyn, urządzeń i narzędzi	3.	Wykonywanie prostych połączeń materiałów	3.8
MG.01	Wykonywanie i naprawa elementów prostych maszyn, urządzeń i narzędzi	3.	Wykonywanie prostych połączeń materiałów	3.9
MG.01	Wykonywanie i naprawa elementów prostych maszyn, urządzeń i narzędzi	4.	Naprawa i konserwacja elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	4.1
MG.01	Wykonywanie i naprawa elementów prostych maszyn, urządzeń i narzędzi	4.	Naprawa i konserwacja elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	4.2
MG.01	Wykonywanie i naprawa elementów prostych maszyn, urządzeń i narzędzi	4.	Naprawa i konserwacja elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	4.3
MG.01	Wykonywanie i naprawa elementów prostych maszyn, urządzeń i narzędzi	4.	Naprawa i konserwacja elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	4.4
MG.01	Wykonywanie i naprawa elementów prostych maszyn, urządzeń i narzędzi	4.	Naprawa i konserwacja elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	4.5
MG.01	Wykonywanie i naprawa elementów prostych maszyn, urządzeń i narzędzi	4.	Naprawa i konserwacja elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	4.6
MG.01	Wykonywanie i naprawa elementów prostych maszyn, urządzeń i narzędzi	4.	Naprawa i konserwacja elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	4.7

MG.01	Wykonywanie i naprawa elementów prostych maszyn, urządzeń i narzędzi	4.	Naprawa i konserwacja elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	4.8
MG.01	Wykonywanie i naprawa elementów prostych maszyn, urządzeń i narzędzi	4.	Naprawa i konserwacja elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	4.9
MG.01	Wykonywanie i naprawa elementów prostych maszyn, urządzeń i narzędzi	4.	Naprawa i konserwacja elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	4.10
MG.01	Wykonywanie i naprawa elementów prostych maszyn, urządzeń i narzędzi	4.	Naprawa i konserwacja elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	4.11
MG.01	Wykonywanie i naprawa elementów prostych maszyn, urządzeń i narzędzi	4.	Naprawa i konserwacja elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	4.12
MG.01	Wykonywanie i naprawa elementów prostych maszyn, urządzeń i narzędzi	4.	Naprawa i konserwacja elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	4.13
MG.02	Montaż i obsługa prostych maszyn i urządzeń	1.	Montaż maszyn i urządzeń	1.1
MG.02	Montaż i obsługa prostych maszyn i urządzeń	1.	Montaż maszyn i urządzeń	1.2
MG.02	Montaż i obsługa prostych maszyn i urządzeń	1.	Montaż maszyn i urządzeń	1.3
MG.02	Montaż i obsługa prostych maszyn i urządzeń	1.	Montaż maszyn i urządzeń	1.4
MG.02	Montaż i obsługa prostych maszyn i urządzeń	1.	Montaż maszyn i urządzeń	1.5
MG.02	Montaż i obsługa prostych maszyn i urządzeń	1.	Montaż maszyn i urządzeń	1.6
MG.02	Montaż i obsługa prostych maszyn i urządzeń	1.	Montaż maszyn i urządzeń	1.7
MG.02	Montaż i obsługa prostych maszyn i urządzeń	1.	Montaż maszyn i urządzeń	1.8
MG.02	Montaż i obsługa prostych maszyn i urządzeń	1.	Montaż maszyn i urządzeń	1.9
MG.02	Montaż i obsługa prostych maszyn i urządzeń	1.	Montaż maszyn i urządzeń	1.10
MG.02	Montaż i obsługa prostych maszyn i urządzeń	1.	Montaż maszyn i urządzeń	1.11
MG.02	Montaż i obsługa prostych maszyn i urządzeń	1.	Montaż maszyn i urządzeń	1.12
MG.02	Montaż i obsługa prostych maszyn i urządzeń	1.	Montaż maszyn i urządzeń	1.13
MG.02	Montaż i obsługa prostych maszyn i urządzeń	1.	Montaż maszyn i urządzeń	1.14
MG.02	Montaż i obsługa prostych maszyn i urządzeń	1.	Montaż maszyn i urządzeń	1.15

MG.02	Montaż i obsługa prostych maszyn i urządzeń	1.	Montaż maszyn i urządzeń	1.16
MG.02	Montaż i obsługa prostych maszyn i urządzeń	1.	Montaż maszyn i urządzeń	1.17
MG.02	Montaż i obsługa prostych maszyn i urządzeń	1.	Montaż maszyn i urządzeń	1.18
MG.02	Montaż i obsługa prostych maszyn i urządzeń	1.	Montaż maszyn i urządzeń	1.19
MG.02	Montaż i obsługa prostych maszyn i urządzeń	2.	Obsługa prostych maszyn i urządzeń	2.1
MG.02	Montaż i obsługa prostych maszyn i urządzeń	2.	Obsługa prostych maszyn i urządzeń	2.2
MG.02	Montaż i obsługa prostych maszyn i urządzeń	2.	Obsługa prostych maszyn i urządzeń	2.3
MG.02	Montaż i obsługa prostych maszyn i urządzeń	2.	Obsługa prostych maszyn i urządzeń	2.4
MG.02	Montaż i obsługa prostych maszyn i urządzeń	2.	Obsługa prostych maszyn i urządzeń	2.5
MG.02	Montaż i obsługa prostych maszyn i urządzeń	2.	Obsługa prostych maszyn i urządzeń	2.6
MG.02	Montaż i obsługa prostych maszyn i urządzeń	2.	Obsługa prostych maszyn i urządzeń	2.7
MG.02	Montaż i obsługa prostych maszyn i urządzeń	2.	Obsługa prostych maszyn i urządzeń	2.8
MG.02	Montaż i obsługa prostych maszyn i urządzeń	2.	Obsługa prostych maszyn i urządzeń	2.9
MG.02	Montaż i obsługa prostych maszyn i urządzeń	2.	Obsługa prostych maszyn i urządzeń	2.10
MG.02	Montaż i obsługa prostych maszyn i urządzeń	2.	Obsługa prostych maszyn i urządzeń	2.11
MG.02	Montaż i obsługa prostych maszyn i urządzeń	2.	Obsługa prostych maszyn i urządzeń	2.12
MG.02	Montaż i obsługa prostych maszyn i urządzeń	2.	Obsługa prostych maszyn i urządzeń	2.13
MG.02	Montaż i obsługa prostych maszyn i urządzeń	3.	Naprawa i konserwacja elementów maszyn, urządzeń	3.1
MG.02	Montaż i obsługa prostych maszyn i urządzeń	3.	Naprawa i konserwacja elementów maszyn, urządzeń	3.2
MG.02	Montaż i obsługa prostych maszyn i urządzeń	3.	Naprawa i konserwacja elementów maszyn, urządzeń	3.3
MG.02	Montaż i obsługa prostych maszyn i urządzeń	3.	Naprawa i konserwacja elementów maszyn, urządzeń	3.4
MG.02	Montaż i obsługa prostych maszyn i urządzeń	3.	Naprawa i konserwacja elementów maszyn, urządzeń	3.5
MG.02	Montaż i obsługa prostych maszyn i urządzeń	3.	Naprawa i konserwacja elementów maszyn, urządzeń	3.6
MG.02	Montaż i obsługa prostych maszyn i urządzeń	3.	Naprawa i konserwacja elementów maszyn, urządzeń	3.7
MG.02	Montaż i obsługa prostych maszyn i urządzeń	3.	Naprawa i konserwacja elementów maszyn, urządzeń	3.8
MG.02	Montaż i obsługa prostych maszyn i urządzeń	3.	Naprawa i konserwacja elementów maszyn, urządzeń	3.9

MG.02	Montaż i obsługa prostych maszyn i urządzeń	3.	Naprawa i konserwacja elementów maszyn, urządzeń	3.10
MG.02	Montaż i obsługa prostych maszyn i urządzeń	3.	Naprawa i konserwacja elementów maszyn, urządzeń	3.11
MG.03	Eksploatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	1.	Użytkowanie pojazdów stosowanych w rolnictwie	1.1
MG.03	Eksploatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	1.	Użytkowanie pojazdów stosowanych w rolnictwie	1.2
MG.03	Eksploatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	1.	Użytkowanie pojazdów stosowanych w rolnictwie	1.3
MG.03	Eksploatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	1.	Użytkowanie pojazdów stosowanych w rolnictwie	1.4
MG.03	Eksploatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	1.	Użytkowanie pojazdów stosowanych w rolnictwie	1.5
MG.03	Eksploatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	1.	Użytkowanie pojazdów stosowanych w rolnictwie	1.6
MG.03	Eksploatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	1.	Użytkowanie pojazdów stosowanych w rolnictwie	1.7
MG.03	Eksploatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	1.	Użytkowanie pojazdów stosowanych w rolnictwie	1.8
MG.03	Eksploatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	2.	Użytkowanie maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	2.1
MG.03	Eksploatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	2.	Użytkowanie maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	2.2
MG.03	Eksploatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	2.	Użytkowanie maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	2.3
MG.03	Eksploatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	2.	Użytkowanie maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	2.4

MG.03	Eksploatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	2.	Użytkowanie maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	2.5
MG.03	Eksploatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	2.	Użytkowanie maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	2.6
MG.03	Eksploatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	2.	Użytkowanie maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	2.7
MG.03	Eksploatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	3.	Obsługa techniczna i naprawa pojazdów stosowanych w rolnictwie	3.1
MG.03	Eksploatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	3.	Obsługa techniczna i naprawa pojazdów stosowanych w rolnictwie	3.2
MG.03	Eksploatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	3.	Obsługa techniczna i naprawa pojazdów stosowanych w rolnictwie	3.3
MG.03	Eksploatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	3.	Obsługa techniczna i naprawa pojazdów stosowanych w rolnictwie	3.4
MG.03	Eksploatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	3.	Obsługa techniczna i naprawa pojazdów stosowanych w rolnictwie	3.5
MG.03	Eksploatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	3.	Obsługa techniczna i naprawa pojazdów stosowanych w rolnictwie	3.6
MG.03	Eksploatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	3.	Obsługa techniczna i naprawa pojazdów stosowanych w rolnictwie	3.7
MG.03	Eksploatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	3.	Obsługa techniczna i naprawa pojazdów stosowanych w rolnictwie	3.8
MG.03	Eksploatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	3.	Obsługa techniczna i naprawa pojazdów stosowanych w rolnictwie	3.9
MG.03	Eksploatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	3.	Obsługa techniczna i naprawa pojazdów stosowanych w rolnictwie	3.10

MG.03	Eksploatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	3.	Obsługa techniczna i naprawa pojazdów stosowanych w rolnictwie	3.11
MG.03	Eksploatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	3.	Obsługa techniczna i naprawa pojazdów stosowanych w rolnictwie	3.12
MG.03	Eksploatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	4.	Obsługa techniczna i naprawa maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	4.1
MG.03	Eksploatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	4.	Obsługa techniczna i naprawa maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	4.2
MG.03	Eksploatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	4.	Obsługa techniczna i naprawa maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	4.3
MG.03	Eksploatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	4.	Obsługa techniczna i naprawa maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	4.4
MG.03	Eksploatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	4.	Obsługa techniczna i naprawa maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	4.5
MG.03	Eksploatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	4.	Obsługa techniczna i naprawa maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	4.6
MG.03	Eksploatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	4.	Obsługa techniczna i naprawa maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	4.7
MG.03	Eksploatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	4.	Obsługa techniczna i naprawa maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	4.8
MG.03	Eksploatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	4.	Obsługa techniczna i naprawa maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	4.9
MG.03	Eksploatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	4.	Obsługa techniczna i naprawa maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	4.10
MG.03	Eksploatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	4.	Obsługa techniczna i naprawa maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	4.11

MG.03	Eksploatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	4.	Obsługa techniczna i naprawa maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	4.12
MG.03	Eksploatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	4.	Obsługa techniczna i naprawa maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	4.13
MG.04	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń przemysłu drzewnego	1.	Montaż maszyn i urządzeń przemysłu drzewnego	1.1
MG.04	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń przemysłu drzewnego	1.	Montaż maszyn i urządzeń przemysłu drzewnego	1.2
MG.04	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń przemysłu drzewnego	1.	Montaż maszyn i urządzeń przemysłu drzewnego	1.3
MG.04	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń przemysłu drzewnego	1.	Montaż maszyn i urządzeń przemysłu drzewnego	1.4
MG.04	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń przemysłu drzewnego	1.	Montaż maszyn i urządzeń przemysłu drzewnego	1.5
MG.04	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń przemysłu drzewnego	1.	Montaż maszyn i urządzeń przemysłu drzewnego	1.6
MG.04	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń przemysłu drzewnego	1.	Montaż maszyn i urządzeń przemysłu drzewnego	1.7
MG.04	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń przemysłu drzewnego	1.	Montaż maszyn i urządzeń przemysłu drzewnego	1.8
MG.04	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń przemysłu drzewnego	1.	Montaż maszyn i urządzeń przemysłu drzewnego	1.9
MG.04	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń przemysłu drzewnego	1.	Montaż maszyn i urządzeń przemysłu drzewnego	1.10
MG.04	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń przemysłu drzewnego	2.	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu drzewnego	2.1
MG.04	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń przemysłu drzewnego	2.	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu drzewnego	2.2
MG.04	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń przemysłu drzewnego	2.	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu drzewnego	2.3
MG.04	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń przemysłu drzewnego	2.	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu drzewnego	2.4
MG.04	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń przemysłu drzewnego	2.	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu drzewnego	2.5

MG.04	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń przemysłu drzewnego	2.	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu drzewnego	2.6
MG.04	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń przemysłu drzewnego	2.	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu drzewnego	2.7
MG.04	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń przemysłu drzewnego	2.	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu drzewnego	2.8
MG.04	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń przemysłu drzewnego	2.	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu drzewnego	2.9
MG.04	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń przemysłu drzewnego	3.	Konserwacja, naprawa maszyn i urządzeń	3.1
MG.04	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń przemysłu drzewnego	3.	Konserwacja, naprawa maszyn i urządzeń	3.2
MG.04	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń przemysłu drzewnego	3.	Konserwacja, naprawa maszyn i urządzeń	3.3
MG.04	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń przemysłu drzewnego	3.	Konserwacja, naprawa maszyn i urządzeń	3.4
MG.04	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń przemysłu drzewnego	3.	Konserwacja, naprawa maszyn i urządzeń	3.5
MG.04	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń przemysłu drzewnego	3.	Konserwacja, naprawa maszyn i urządzeń	3.6
MG.04	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń przemysłu drzewnego	3.	Konserwacja, naprawa maszyn i urządzeń	3.7
MG.04	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń przemysłu drzewnego	3.	Konserwacja, naprawa maszyn i urządzeń	3.8
MG.04	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń przemysłu drzewnego	3.	Konserwacja, naprawa maszyn i urządzeń	3.9
MG.04	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń przemysłu drzewnego	3.	Konserwacja, naprawa maszyn i urządzeń	3.10
MG.04	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń przemysłu drzewnego	3.	Konserwacja, naprawa maszyn i urządzeń	3.11
MG.05	Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	1.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	1.1
MG.05	Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	1.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	1.2
MG.05	Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	1.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	1.3

MG.05	Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	1.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	1.4
MG.05	Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	1.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	1.5
MG.05	Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	1.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	1.6
MG.05	Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	1.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	1.7
MG.05	Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	1.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	1.8
MG.05	Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	1.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	1.9
MG.05	Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	2.	Prowadzenie procesów produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	2.1
MG.05	Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	2.	Prowadzenie procesów produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	2.2
MG.05	Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	2.	Prowadzenie procesów produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	2.3
MG.05	Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	2.	Prowadzenie procesów produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	2.4
MG.05	Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	2.	Prowadzenie procesów produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	2.5
MG.05	Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	2.	Prowadzenie procesów produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	2.6
MG.05	Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	2.	Prowadzenie procesów produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	2.7
MG.05	Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	2.	Prowadzenie procesów produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	2.8
MG.05	Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	2.	Prowadzenie procesów produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	2.9
MG.05	Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	2.	Prowadzenie procesów produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	2.10
MG.05	Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	2.	Prowadzenie procesów produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	2.11
MG.05	Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	2.	Prowadzenie procesów produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	2.12

MG.05	Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	2.	Prowadzenie procesów produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	2.13
MG.06	Użytkowanie maszyn i urządzeń odlewniczych	1.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do przygotowania mas formierskich i mas rdzeniowych	1.1
MG.06	Użytkowanie maszyn i urządzeń odlewniczych	1.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do przygotowania mas formierskich i mas rdzeniowych	1.2
MG.06	Użytkowanie maszyn i urządzeń odlewniczych	1.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do przygotowania mas formierskich i mas rdzeniowych	1.3
MG.06	Użytkowanie maszyn i urządzeń odlewniczych	1.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do przygotowania mas formierskich i mas rdzeniowych	1.4
MG.06	Użytkowanie maszyn i urządzeń odlewniczych	1.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do przygotowania mas formierskich i mas rdzeniowych	1.5
MG.06	Użytkowanie maszyn i urządzeń odlewniczych	1.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do przygotowania mas formierskich i mas rdzeniowych	1.6
MG.06	Użytkowanie maszyn i urządzeń odlewniczych	1.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do przygotowania mas formierskich i mas rdzeniowych	1.7
MG.06	Użytkowanie maszyn i urządzeń odlewniczych	1.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do przygotowania mas formierskich i mas rdzeniowych	1.8
MG.06	Użytkowanie maszyn i urządzeń odlewniczych	1.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do przygotowania mas formierskich i mas rdzeniowych	1.9
MG.06	Użytkowanie maszyn i urządzeń odlewniczych	1.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do przygotowania mas formierskich i mas rdzeniowych	1.10
MG.06	Użytkowanie maszyn i urządzeń odlewniczych	1.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do przygotowania mas formierskich i mas rdzeniowych	1.11
MG.06	Użytkowanie maszyn i urządzeń odlewniczych	1.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do przygotowania mas formierskich i mas rdzeniowych	1.12
MG.06	Użytkowanie maszyn i urządzeń odlewniczych	2.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do wykonywania odlewów w formach jednorazowych, trwałych i półtrwałych	2.1
MG.06	Użytkowanie maszyn i urządzeń odlewniczych	2.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do wykonywania odlewów w formach jednorazowych, trwałych i półtrwałych	2.2
MG.06	Użytkowanie maszyn i urządzeń odlewniczych	2.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do wykonywania odlewów w formach jednorazowych, trwałych i półtrwałych	2.3
MG.06	Użytkowanie maszyn i urządzeń odlewniczych	2.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do wykonywania odlewów w formach jednorazowych, trwałych i półtrwałych	2.4

MG.06	Użytkowanie maszyn i urządzeń odlewniczych	2.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do wykonywania odlewów w formach jednorazowych, trwałych i półtrwałych	2.5
MG.06	Użytkowanie maszyn i urządzeń odlewniczych	2.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do wykonywania odlewów w formach jednorazowych, trwałych i półtrwałych	2.6
MG.06	Użytkowanie maszyn i urządzeń odlewniczych	2.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do wykonywania odlewów w formach jednorazowych, trwałych i półtrwałych	2.7
MG.06	Użytkowanie maszyn i urządzeń odlewniczych	2.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do wykonywania odlewów w formach jednorazowych, trwałych i półtrwałych	2.8
MG.06	Użytkowanie maszyn i urządzeń odlewniczych	2.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do wykonywania odlewów w formach jednorazowych, trwałych i półtrwałych	2.9
MG.06	Użytkowanie maszyn i urządzeń odlewniczych	2.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do wykonywania odlewów w formach jednorazowych, trwałych i półtrwałych	2.10
MG.06	Użytkowanie maszyn i urządzeń odlewniczych	2.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do wykonywania odlewów w formach jednorazowych, trwałych i półtrwałych	2.11
MG.06	Użytkowanie maszyn i urządzeń odlewniczych	2.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do wykonywania odlewów w formach jednorazowych, trwałych i półtrwałych	2.12
MG.06	Użytkowanie maszyn i urządzeń odlewniczych	2.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do wykonywania odlewów w formach jednorazowych, trwałych i półtrwałych	2.13
MG.06	Użytkowanie maszyn i urządzeń odlewniczych	2.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do wykonywania odlewów w formach jednorazowych, trwałych i półtrwałych	2.14
MG.06	Użytkowanie maszyn i urządzeń odlewniczych	2.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do wykonywania odlewów w formach jednorazowych, trwałych i półtrwałych	2.15
MG.06	Użytkowanie maszyn i urządzeń odlewniczych	2.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do wykonywania odlewów w formach jednorazowych, trwałych i półtrwałych	2.16
MG.06	Użytkowanie maszyn i urządzeń odlewniczych	2.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do wykonywania odlewów w formach jednorazowych, trwałych i półtrwałych	2.17

MG.06	Użytkowanie maszyn i urządzeń odlewniczych	2.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do wykonywania odlewów w formach jednorazowych, trwałych i półtrwałych	2.18
MG.06	Użytkowanie maszyn i urządzeń odlewniczych	2.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do wykonywania odlewów w formach jednorazowych, trwałych i półtrwałych	2.19
MG.06	Użytkowanie maszyn i urządzeń odlewniczych	2.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do wykonywania odlewów w formach jednorazowych, trwałych i półtrwałych	2.20
MG.06	Użytkowanie maszyn i urządzeń odlewniczych	2.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do wykonywania odlewów w formach jednorazowych, trwałych i półtrwałych	2.21
MG.06	Użytkowanie maszyn i urządzeń odlewniczych	2.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do wykonywania odlewów w formach jednorazowych, trwałych i półtrwałych	2.22
MG.06	Użytkowanie maszyn i urządzeń odlewniczych	2.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do wykonywania odlewów w formach jednorazowych, trwałych i półtrwałych	2.23
MG.06	Użytkowanie maszyn i urządzeń odlewniczych	2.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do wykonywania odlewów w formach jednorazowych, trwałych i półtrwałych	2.24
MG.06	Użytkowanie maszyn i urządzeń odlewniczych	2.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do wykonywania odlewów w formach jednorazowych, trwałych i półtrwałych	2.25
MG.06	Użytkowanie maszyn i urządzeń odlewniczych	2.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do wykonywania odlewów w formach jednorazowych, trwałych i półtrwałych	2.26
MG.06	Użytkowanie maszyn i urządzeń odlewniczych	2.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do wykonywania odlewów w formach jednorazowych, trwałych i półtrwałych	2.27
MG.06	Użytkowanie maszyn i urządzeń odlewniczych	3.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do wybijania, oczyszczania i wykańczania odlewów	3.1
MG.06	Użytkowanie maszyn i urządzeń odlewniczych	3.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do wybijania, oczyszczania i wykańczania odlewów	3.2
MG.06	Użytkowanie maszyn i urządzeń odlewniczych	3.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do wybijania, oczyszczania i wykańczania odlewów	3.3
MG.06	Użytkowanie maszyn i urządzeń odlewniczych	3.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do wybijania, oczyszczania i wykańczania odlewów	3.4
MG.06	Użytkowanie maszyn i urządzeń odlewniczych	3.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do wybijania, oczyszczania i wykańczania odlewów	3.5

MG.06	Użytkowanie maszyn i urządzeń odlewniczych	3.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do wybijania, oczyszczania i wykańczania odlewów	3.6
MG.06	Użytkowanie maszyn i urządzeń odlewniczych	3.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do wybijania, oczyszczania i wykańczania odlewów	3.7
MG.06	Użytkowanie maszyn i urządzeń odlewniczych	3.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do wybijania, oczyszczania i wykańczania odlewów	3.8
MG.06	Użytkowanie maszyn i urządzeń odlewniczych	3.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do wybijania, oczyszczania i wykańczania odlewów	3.9
MG.06	Użytkowanie maszyn i urządzeń odlewniczych	3.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do wybijania, oczyszczania i wykańczania odlewów	3.10
MG.06	Użytkowanie maszyn i urządzeń odlewniczych	3.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do wybijania, oczyszczania i wykańczania odlewów	3.11
MG.06	Użytkowanie maszyn i urządzeń odlewniczych	4.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do przygotowania wsadu	4.1
MG.06	Użytkowanie maszyn i urządzeń odlewniczych	4.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do przygotowania wsadu	4.2
MG.06	Użytkowanie maszyn i urządzeń odlewniczych	4.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do przygotowania wsadu	4.3
MG.06	Użytkowanie maszyn i urządzeń odlewniczych	4.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do przygotowania wsadu	4.4
MG.06	Użytkowanie maszyn i urządzeń odlewniczych	4.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do przygotowania wsadu	4.5
MG.06	Użytkowanie maszyn i urządzeń odlewniczych	4.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do przygotowania wsadu	4.6
MG.06	Użytkowanie maszyn i urządzeń odlewniczych	4.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do przygotowania wsadu	4.7
MG.06	Użytkowanie maszyn i urządzeń odlewniczych	5.	Użytkowanie pieców odlewniczych	5.1
MG.06	Użytkowanie maszyn i urządzeń odlewniczych	5.	Użytkowanie pieców odlewniczych	5.2
MG.06	Użytkowanie maszyn i urządzeń odlewniczych	5.	Użytkowanie pieców odlewniczych	5.3
MG.06	Użytkowanie maszyn i urządzeń odlewniczych	5.	Użytkowanie pieców odlewniczych	5.4
MG.06	Użytkowanie maszyn i urządzeń odlewniczych	5.	Użytkowanie pieców odlewniczych	5.5
MG.06	Użytkowanie maszyn i urządzeń odlewniczych	5.	Użytkowanie pieców odlewniczych	5.6
MG.06	Użytkowanie maszyn i urządzeń odlewniczych	5.	Użytkowanie pieców odlewniczych	5.7
MG.06	Użytkowanie maszyn i urządzeń odlewniczych	5.	Użytkowanie pieców odlewniczych	5.8
MG.06	Użytkowanie maszyn i urządzeń odlewniczych	5.	Użytkowanie pieców odlewniczych	5.9
MG.06	Użytkowanie maszyn i urządzeń odlewniczych	5.	Użytkowanie pieców odlewniczych	5.10
MG.06	Użytkowanie maszyn i urządzeń odlewniczych	5.	Użytkowanie pieców odlewniczych	5.11

MG.07	Użytkowanie maszyn i urządzeń hutniczych	1.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do przygotowania materiałów wsadowych w procesach metalurgicznych	1.1
MG.07	Użytkowanie maszyn i urządzeń hutniczych	1.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do przygotowania materiałów wsadowych w procesach metalurgicznych	1.2
MG.07	Użytkowanie maszyn i urządzeń hutniczych	1.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do przygotowania materiałów wsadowych w procesach metalurgicznych	1.3
MG.07	Użytkowanie maszyn i urządzeń hutniczych	1.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do przygotowania materiałów wsadowych w procesach metalurgicznych	1.4
MG.07	Użytkowanie maszyn i urządzeń hutniczych	1.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do przygotowania materiałów wsadowych w procesach metalurgicznych	1.5
MG.07	Użytkowanie maszyn i urządzeń hutniczych	2.	Użytkowanie maszyn i urządzeń stosowanych do procesów metalurgicznych	2.1
MG.07	Użytkowanie maszyn i urządzeń hutniczych	2.	Użytkowanie maszyn i urządzeń stosowanych do procesów metalurgicznych	2.2
MG.07	Użytkowanie maszyn i urządzeń hutniczych	2.	Użytkowanie maszyn i urządzeń stosowanych do procesów metalurgicznych	2.3
MG.07	Użytkowanie maszyn i urządzeń hutniczych	2.	Użytkowanie maszyn i urządzeń stosowanych do procesów metalurgicznych	2.4
MG.07	Użytkowanie maszyn i urządzeń hutniczych	2.	Użytkowanie maszyn i urządzeń stosowanych do procesów metalurgicznych	2.5
MG.07	Użytkowanie maszyn i urządzeń hutniczych	2.	Użytkowanie maszyn i urządzeń stosowanych do procesów metalurgicznych	2.6
MG.07	Użytkowanie maszyn i urządzeń hutniczych	2.	Użytkowanie maszyn i urządzeń stosowanych do procesów metalurgicznych	2.7
MG.07	Użytkowanie maszyn i urządzeń hutniczych	2.	Użytkowanie maszyn i urządzeń stosowanych do procesów metalurgicznych	2.8
MG.07	Użytkowanie maszyn i urządzeń hutniczych	2.	Użytkowanie maszyn i urządzeń stosowanych do procesów metalurgicznych	2.9
MG.07	Użytkowanie maszyn i urządzeń hutniczych	2.	Użytkowanie maszyn i urządzeń stosowanych do procesów metalurgicznych	2.10
MG.07	Użytkowanie maszyn i urządzeń hutniczych	2.	Użytkowanie maszyn i urządzeń stosowanych do procesów metalurgicznych	2.11

MG.07	Użytkowanie maszyn i urządzeń hutniczych	2.	Użytkowanie maszyn i urządzeń stosowanych do procesów metalurgicznych	2.12
MG.07	Użytkowanie maszyn i urządzeń hutniczych	3.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do przygotowania wsadu do obróbki plastycznej	3.1
MG.07	Użytkowanie maszyn i urządzeń hutniczych	3.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do przygotowania wsadu do obróbki plastycznej	3.2
MG.07	Użytkowanie maszyn i urządzeń hutniczych	3.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do przygotowania wsadu do obróbki plastycznej	3.3
MG.07	Użytkowanie maszyn i urządzeń hutniczych	3.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do przygotowania wsadu do obróbki plastycznej	3.4
MG.07	Użytkowanie maszyn i urządzeń hutniczych	3.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do przygotowania wsadu do obróbki plastycznej	3.5
MG.07	Użytkowanie maszyn i urządzeń hutniczych	3.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do przygotowania wsadu do obróbki plastycznej	3.6
MG.07	Użytkowanie maszyn i urządzeń hutniczych	3.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do przygotowania wsadu do obróbki plastycznej	3.7
MG.07	Użytkowanie maszyn i urządzeń hutniczych	3.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do przygotowania wsadu do obróbki plastycznej	3.8
MG.07	Użytkowanie maszyn i urządzeń hutniczych	4.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej metali na gorąco i na zimno	4.1
MG.07	Użytkowanie maszyn i urządzeń hutniczych	4.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej metali na gorąco i na zimno	4.2
MG.07	Użytkowanie maszyn i urządzeń hutniczych	4.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej metali na gorąco i na zimno	4.3
MG.07	Użytkowanie maszyn i urządzeń hutniczych	4.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej metali na gorąco i na zimno	4.4
MG.07	Użytkowanie maszyn i urządzeń hutniczych	4.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej metali na gorąco i na zimno	4.5
MG.07	Użytkowanie maszyn i urządzeń hutniczych	4.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej metali na gorąco i na zimno	4.6
MG.07	Użytkowanie maszyn i urządzeń hutniczych	4.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej metali na gorąco i na zimno	4.7
MG.07	Użytkowanie maszyn i urządzeń hutniczych	4.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej metali na gorąco i na zimno	4.8
MG.07	Użytkowanie maszyn i urządzeń hutniczych	4.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej metali na gorąco i na zimno	4.9

MG.07	Użytkowanie maszyn i urządzeń hutniczych	4.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej metali na gorąco i na zimno	4.10
MG.07	Użytkowanie maszyn i urządzeń hutniczych	5.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do wykańczania wyrobów wytworzonych metodami obróbki plastycznej	5.1
MG.07	Użytkowanie maszyn i urządzeń hutniczych	5.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do wykańczania wyrobów wytworzonych metodami obróbki plastycznej	5.2
MG.07	Użytkowanie maszyn i urządzeń hutniczych	5.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do wykańczania wyrobów wytworzonych metodami obróbki plastycznej	5.3
MG.07	Użytkowanie maszyn i urządzeń hutniczych	5.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do wykańczania wyrobów wytworzonych metodami obróbki plastycznej	5.4
MG.07	Użytkowanie maszyn i urządzeń hutniczych	5.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do wykańczania wyrobów wytworzonych metodami obróbki plastycznej	5.5
MG.07	Użytkowanie maszyn i urządzeń hutniczych	5.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do wykańczania wyrobów wytworzonych metodami obróbki plastycznej	5.6
MG.07	Użytkowanie maszyn i urządzeń hutniczych	5.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do wykańczania wyrobów wytworzonych metodami obróbki plastycznej	5.7
MG.07	Użytkowanie maszyn i urządzeń hutniczych	5.	Użytkowanie maszyn i urządzeń do wykańczania wyrobów wytworzonych metodami obróbki plastycznej	5.8
MG.08	Wykonywanie prac wiertniczych	1.	Montaż i demontaż urządzeń wiertniczych	1.1
MG.08	Wykonywanie prac wiertniczych	1.	Montaż i demontaż urządzeń wiertniczych	1.2
MG.08	Wykonywanie prac wiertniczych	1.	Montaż i demontaż urządzeń wiertniczych	1.3
MG.08	Wykonywanie prac wiertniczych	1.	Montaż i demontaż urządzeń wiertniczych	1.4
MG.08	Wykonywanie prac wiertniczych	1.	Montaż i demontaż urządzeń wiertniczych	1.5
MG.08	Wykonywanie prac wiertniczych	1.	Montaż i demontaż urządzeń wiertniczych	1.6
MG.08	Wykonywanie prac wiertniczych	1.	Montaż i demontaż urządzeń wiertniczych	1.7
MG.08	Wykonywanie prac wiertniczych	1.	Montaż i demontaż urządzeń wiertniczych	1.8
MG.08	Wykonywanie prac wiertniczych	1.	Montaż i demontaż urządzeń wiertniczych	1.9

MG.08	Wykonywanie prac wiertniczych	2.	Obsługiwanie i konserwacja urządzeń wiertniczych	2.1
MG.08	Wykonywanie prac wiertniczych	2.	Obsługiwanie i konserwacja urządzeń wiertniczych	2.2
MG.08	Wykonywanie prac wiertniczych	2.	Obsługiwanie i konserwacja urządzeń wiertniczych	2.3
MG.08	Wykonywanie prac wiertniczych	2.	Obsługiwanie i konserwacja urządzeń wiertniczych	2.4
MG.08	Wykonywanie prac wiertniczych	3.	Dobieranie sprzętu do wykonywania prac wiertniczych	3.1
MG.08	Wykonywanie prac wiertniczych	3.	Dobieranie sprzętu do wykonywania prac wiertniczych	3.2
MG.08	Wykonywanie prac wiertniczych	3.	Dobieranie sprzętu do wykonywania prac wiertniczych	3.3
MG.08	Wykonywanie prac wiertniczych	3.	Dobieranie sprzętu do wykonywania prac wiertniczych	3.4
MG.08	Wykonywanie prac wiertniczych	3.	Dobieranie sprzętu do wykonywania prac wiertniczych	3.5
MG.08	Wykonywanie prac wiertniczych	3.	Dobieranie sprzętu do wykonywania prac wiertniczych	3.6
MG.08	Wykonywanie prac wiertniczych	3.	Dobieranie sprzętu do wykonywania prac wiertniczych	3.7
MG.08	Wykonywanie prac wiertniczych	3.	Dobieranie sprzętu do wykonywania prac wiertniczych	3.8
MG.08	Wykonywanie prac wiertniczych	3.	Dobieranie sprzętu do wykonywania prac wiertniczych	3.9
MG.08	Wykonywanie prac wiertniczych	4.	Monitorowanie działania urządzeń kontrolno-pomiarowych	4.1
MG.08	Wykonywanie prac wiertniczych	4.	Monitorowanie działania urządzeń kontrolno-pomiarowych	4.2
MG.08	Wykonywanie prac wiertniczych	4.	Monitorowanie działania urządzeń kontrolno-pomiarowych	4.3
MG.08	Wykonywanie prac wiertniczych	4.	Monitorowanie działania urządzeń kontrolno-pomiarowych	4.4
MG.08	Wykonywanie prac wiertniczych	4.	Monitorowanie działania urządzeń kontrolno-pomiarowych	4.5
MG.08	Wykonywanie prac wiertniczych	4.	Monitorowanie działania urządzeń kontrolno-pomiarowych	4.6
MG.08	Wykonywanie prac wiertniczych	5.	Sporządzanie płuczek wiertniczych i zaczynów cementowych	5.1
MG.08	Wykonywanie prac wiertniczych	5.	Sporządzanie płuczek wiertniczych i zaczynów cementowych	5.2
MG.08	Wykonywanie prac wiertniczych	5.	Sporządzanie płuczek wiertniczych i zaczynów cementowych	5.3
MG.08	Wykonywanie prac wiertniczych	5.	Sporządzanie płuczek wiertniczych i zaczynów cementowych	5.4
MG.08	Wykonywanie prac wiertniczych	5.	Sporządzanie płuczek wiertniczych i zaczynów cementowych	5.5

MG.08	Wykonywanie prac wiertniczych	5.	Sporządzanie płuczek wiertniczych i zaczynów cementowych	5.6
MG.08	Wykonywanie prac wiertniczych	5.	Sporządzanie płuczek wiertniczych i zaczynów cementowych	5.7
MG.08	Wykonywanie prac wiertniczych	6.	Wykonywanie rurowania i cementowania otworów wiertniczych	6.1
MG.08	Wykonywanie prac wiertniczych	6.	Wykonywanie rurowania i cementowania otworów wiertniczych	6.2
MG.08	Wykonywanie prac wiertniczych	6.	Wykonywanie rurowania i cementowania otworów wiertniczych	6.3
MG.08	Wykonywanie prac wiertniczych	6.	Wykonywanie rurowania i cementowania otworów wiertniczych	6.4
MG.08	Wykonywanie prac wiertniczych	6.	Wykonywanie rurowania i cementowania otworów wiertniczych	6.5
MG.08	Wykonywanie prac wiertniczych	6.	Wykonywanie rurowania i cementowania otworów wiertniczych	6.6
MG.08	Wykonywanie prac wiertniczych	7.	Wykonywanie czynności związanych z dowiercaniem i udostępnianiem horyzontów produktywnych	7.1
MG.08	Wykonywanie prac wiertniczych	7.	Wykonywanie czynności związanych z dowiercaniem i udostępnianiem horyzontów produktywnych	7.2
MG.08	Wykonywanie prac wiertniczych	7.	Wykonywanie czynności związanych z dowiercaniem i udostępnianiem horyzontów produktywnych	7.3
MG.08	Wykonywanie prac wiertniczych	7.	Wykonywanie czynności związanych z dowiercaniem i udostępnianiem horyzontów produktywnych	7.4
MG.08	Wykonywanie prac wiertniczych	7.	Wykonywanie czynności związanych z dowiercaniem i udostępnianiem horyzontów produktywnych	7.5
MG.08	Wykonywanie prac wiertniczych	7.	Wykonywanie czynności związanych z dowiercaniem i udostępnianiem horyzontów produktywnych	7.6
MG.08	Wykonywanie prac wiertniczych	7.	Wykonywanie czynności związanych z dowiercaniem i udostępnianiem horyzontów produktywnych	7.7

MG.08	Wykonywanie prac wiertniczych	7.	Wykonywanie czynności związanych z dowiercaniem i udostępnianiem horyzontów produktywnych	7.8
MG.08	Wykonywanie prac wiertniczych	8.	Rozpoznawanie zagrożeń oraz likwidowanie awarii wiertniczych	8.1
MG.08	Wykonywanie prac wiertniczych	8.	Rozpoznawanie zagrożeń oraz likwidowanie awarii wiertniczych	8.2
MG.08	Wykonywanie prac wiertniczych	8.	Rozpoznawanie zagrożeń oraz likwidowanie awarii wiertniczych	8.3
MG.08	Wykonywanie prac wiertniczych	8.	Rozpoznawanie zagrożeń oraz likwidowanie awarii wiertniczych	8.4
MG.08	Wykonywanie prac wiertniczych	8.	Rozpoznawanie zagrożeń oraz likwidowanie awarii wiertniczych	8.5
MG.08	Wykonywanie prac wiertniczych	8.	Rozpoznawanie zagrożeń oraz likwidowanie awarii wiertniczych	8.6
MG.08	Wykonywanie prac wiertniczych	8.	Rozpoznawanie zagrożeń oraz likwidowanie awarii wiertniczych	8.7
MG.09	Eksploatacja otworowa złóż	1.	Obsługiwanie odwiertów eksploatacyjnych złóż	1.1
MG.09	Eksploatacja otworowa złóż	1.	Obsługiwanie odwiertów eksploatacyjnych złóż	1.2
MG.09	Eksploatacja otworowa złóż	1.	Obsługiwanie odwiertów eksploatacyjnych złóż	1.3
MG.09	Eksploatacja otworowa złóż	1.	Obsługiwanie odwiertów eksploatacyjnych złóż	1.4
MG.09	Eksploatacja otworowa złóż	1.	Obsługiwanie odwiertów eksploatacyjnych złóż	1.5
MG.09	Eksploatacja otworowa złóż	1.	Obsługiwanie odwiertów eksploatacyjnych złóż	1.6
MG.09	Eksploatacja otworowa złóż	1.	Obsługiwanie odwiertów eksploatacyjnych złóż	1.7
MG.09	Eksploatacja otworowa złóż	1.	Obsługiwanie odwiertów eksploatacyjnych złóż	1.8
MG.09	Eksploatacja otworowa złóż	1.	Obsługiwanie odwiertów eksploatacyjnych złóż	1.9
MG.09	Eksploatacja otworowa złóż	1.	Obsługiwanie odwiertów eksploatacyjnych złóż	1.10
MG.09	Eksploatacja otworowa złóż	1.	Obsługiwanie odwiertów eksploatacyjnych złóż	1.11
MG.09	Eksploatacja otworowa złóż	1.	Obsługiwanie odwiertów eksploatacyjnych złóż	1.12
MG.09	Eksploatacja otworowa złóż	1.	Obsługiwanie odwiertów eksploatacyjnych złóż	1.13
MG.09	Eksploatacja otworowa złóż	1.	Obsługiwanie odwiertów eksploatacyjnych złóż	1.14
MG.09	Eksploatacja otworowa złóż	2.	Obsługiwanie maszyn i urządzeń stosowanych w procesach oczyszczania ropy naftowej i gazu ziemnego	2.1

MG.09	Eksploatacja otworowa złóż	2.	Obsługiwanie maszyn i urządzeń stosowanych w procesach oczyszczania ropy naftowej i gazu ziemnego	2.2
MG.09	Eksploatacja otworowa złóż	2.	Obsługiwanie maszyn i urządzeń stosowanych w procesach oczyszczania ropy naftowej i gazu ziemnego	2.3
MG.09	Eksploatacja otworowa złóż	2.	Obsługiwanie maszyn i urządzeń stosowanych w procesach oczyszczania ropy naftowej i gazu ziemnego	2.4
MG.09	Eksploatacja otworowa złóż	2.	Obsługiwanie maszyn i urządzeń stosowanych w procesach oczyszczania ropy naftowej i gazu ziemnego	2.5
MG.09	Eksploatacja otworowa złóż	2.	Obsługiwanie maszyn i urządzeń stosowanych w procesach oczyszczania ropy naftowej i gazu ziemnego	2.6
MG.09	Eksploatacja otworowa złóż	2.	Obsługiwanie maszyn i urządzeń stosowanych w procesach oczyszczania ropy naftowej i gazu ziemnego	2.7
MG.09	Eksploatacja otworowa złóż	2.	Obsługiwanie maszyn i urządzeń stosowanych w procesach oczyszczania ropy naftowej i gazu ziemnego	2.8
MG.09	Eksploatacja otworowa złóż	2.	Obsługiwanie maszyn i urządzeń stosowanych w procesach oczyszczania ropy naftowej i gazu ziemnego	2.9
MG.09	Eksploatacja otworowa złóż	2.	Obsługiwanie maszyn i urządzeń stosowanych w procesach oczyszczania ropy naftowej i gazu ziemnego	2.10
MG.09	Eksploatacja otworowa złóż	2.	Obsługiwanie maszyn i urządzeń stosowanych w procesach oczyszczania ropy naftowej i gazu ziemnego	2.11
MG.09	Eksploatacja otworowa złóż	2.	Obsługiwanie maszyn i urządzeń stosowanych w procesach oczyszczania ropy naftowej i gazu ziemnego	2.12
MG.09	Eksploatacja otworowa złóż	2.	Obsługiwanie maszyn i urządzeń stosowanych w procesach oczyszczania ropy naftowej i gazu ziemnego	2.13
MG.09	Eksploatacja otworowa złóż	3.	Obsługiwanie zbiorników magazynowych oraz maszyn i urządzeń do transportu kopalin	3.1
MG.09	Eksploatacja otworowa złóż	3.	Obsługiwanie zbiorników magazynowych oraz maszyn i urządzeń do transportu kopalin	3.2

MG.09	Eksploatacja otworowa złóż	3.	Obsługiwanie zbiorników magazynowych oraz maszyn i urządzeń do transportu kopalin	3.3
MG.09	Eksploatacja otworowa złóż	3.	Obsługiwanie zbiorników magazynowych oraz maszyn i urządzeń do transportu kopalin	3.4
MG.09	Eksploatacja otworowa złóż	3.	Obsługiwanie zbiorników magazynowych oraz maszyn i urządzeń do transportu kopalin	3.5
MG.09	Eksploatacja otworowa złóż	3.	Obsługiwanie zbiorników magazynowych oraz maszyn i urządzeń do transportu kopalin	3.6
MG.09	Eksploatacja otworowa złóż	3.	Obsługiwanie zbiorników magazynowych oraz maszyn i urządzeń do transportu kopalin	3.7
MG.09	Eksploatacja otworowa złóż	3.	Obsługiwanie zbiorników magazynowych oraz maszyn i urządzeń do transportu kopalin	3.8
MG.09	Eksploatacja otworowa złóż	3.	Obsługiwanie zbiorników magazynowych oraz maszyn i urządzeń do transportu kopalin	3.9
MG.09	Eksploatacja otworowa złóż	3.	Obsługiwanie zbiorników magazynowych oraz maszyn i urządzeń do transportu kopalin	3.10
MG.09	Eksploatacja otworowa złóż	3.	Obsługiwanie zbiorników magazynowych oraz maszyn i urządzeń do transportu kopalin	3.11
MG.09	Eksploatacja otworowa złóż	3.	Obsługiwanie zbiorników magazynowych oraz maszyn i urządzeń do transportu kopalin	3.12
MG.09	Eksploatacja otworowa złóż	3.	Obsługiwanie zbiorników magazynowych oraz maszyn i urządzeń do transportu kopalin	3.13
MG.09	Eksploatacja otworowa złóż	3.	Obsługiwanie zbiorników magazynowych oraz maszyn i urządzeń do transportu kopalin	3.14
MG.09	Eksploatacja otworowa złóż	3.	Obsługiwanie zbiorników magazynowych oraz maszyn i urządzeń do transportu kopalin	3.15
MG.09	Eksploatacja otworowa złóż	3.	Obsługiwanie zbiorników magazynowych oraz maszyn i urządzeń do transportu kopalin	3.16
MG.10	Eksploatacja złóż metodą odkrywkową	1.	Udostępnianie i urabianie złoża	1.1
MG.10	Eksploatacja złóż metodą odkrywkową	1.	Udostępnianie i urabianie złoża	1.2
MG.10	Eksploatacja złóż metodą odkrywkową	1.	Udostępnianie i urabianie złoża	1.3
MG.10	Eksploatacja złóż metodą odkrywkową	1.	Udostępnianie i urabianie złoża	1.4
MG.10	Eksploatacja złóż metodą odkrywkową	1.	Udostępnianie i urabianie złoża	1.5
MG.10	Eksploatacja złóż metodą odkrywkową	1.	Udostępnianie i urabianie złoża	1.6

MG.10	Eksploatacja złóż metodą odkrywkową	1.	Udostępnianie i urabianie złoża	1.7
MG.10	Eksploatacja złóż metodą odkrywkową	1.	Udostępnianie i urabianie złoża	1.8
MG.10	Eksploatacja złóż metodą odkrywkową	1.	Udostępnianie i urabianie złoża	1.9
MG.10	Eksploatacja złóż metodą odkrywkową	1.	Udostępnianie i urabianie złoża	1.10
MG.10	Eksploatacja złóż metodą odkrywkową	1.	Udostępnianie i urabianie złoża	1.11
MG.10	Eksploatacja złóż metodą odkrywkową	1.	Udostępnianie i urabianie złoża	1.12
MG.10	Eksploatacja złóż metodą odkrywkową	1.	Udostępnianie i urabianie złoża	1.13
MG.10	Eksploatacja złóż metodą odkrywkową	2.	Obsługiwanie maszyn i urządzeń transportowych	2.1
MG.10	Eksploatacja złóż metodą odkrywkową	2.	Obsługiwanie maszyn i urządzeń transportowych	2.2
MG.10	Eksploatacja złóż metodą odkrywkową	2.	Obsługiwanie maszyn i urządzeń transportowych	2.3
MG.10	Eksploatacja złóż metodą odkrywkową	2.	Obsługiwanie maszyn i urządzeń transportowych	2.4
MG.10	Eksploatacja złóż metodą odkrywkową	2.	Obsługiwanie maszyn i urządzeń transportowych	2.5
MG.10	Eksploatacja złóż metodą odkrywkową	2.	Obsługiwanie maszyn i urządzeń transportowych	2.6
MG.10	Eksploatacja złóż metodą odkrywkową	2.	Obsługiwanie maszyn i urządzeń transportowych	2.7
MG.10	Eksploatacja złóż metodą odkrywkową	2.	Obsługiwanie maszyn i urządzeń transportowych	2.8
MG.10	Eksploatacja złóż metodą odkrywkową	3.	Zwałowanie, składowanie i rekultywacja terenów pogórniczych	3.1
MG.10	Eksploatacja złóż metodą odkrywkową	3.	Zwałowanie, składowanie i rekultywacja terenów pogórniczych	3.2
MG.10	Eksploatacja złóż metodą odkrywkową	3.	Zwałowanie, składowanie i rekultywacja terenów pogórniczych	3.3
MG.10	Eksploatacja złóż metodą odkrywkową	3.	Zwałowanie, składowanie i rekultywacja terenów pogórniczych	3.4
MG.10	Eksploatacja złóż metodą odkrywkową	3.	Zwałowanie, składowanie i rekultywacja terenów pogórniczych	3.5
MG.10	Eksploatacja złóż metodą odkrywkową	3.	Zwałowanie, składowanie i rekultywacja terenów pogórniczych	3.6
MG.10	Eksploatacja złóż metodą odkrywkową	3.	Zwałowanie, składowanie i rekultywacja terenów pogórniczych	3.7
MG.11	Eksploatacja złóż podziemnych	1.	Drążenie i likwidacja podziemnych wyrobisk górniczych	1.1
MG.11	Eksploatacja złóż podziemnych	1.	Drążenie i likwidacja podziemnych wyrobisk górniczych	1.2

MG.11	Eksploatacja złóż podziemnych	1.	Drążenie i likwidacja podziemnych wyrobisk górniczych	1.3
MG.11	Eksploatacja złóż podziemnych	1.	Drążenie i likwidacja podziemnych wyrobisk górniczych	1.4
MG.11	Eksploatacja złóż podziemnych	1.	Drążenie i likwidacja podziemnych wyrobisk górniczych	1.5
MG.11	Eksploatacja złóż podziemnych	1.	Drążenie i likwidacja podziemnych wyrobisk górniczych	1.6
MG.11	Eksploatacja złóż podziemnych	1.	Drążenie i likwidacja podziemnych wyrobisk górniczych	1.7
MG.11	Eksploatacja złóż podziemnych	1.	Drążenie i likwidacja podziemnych wyrobisk górniczych	1.8
MG.11	Eksploatacja złóż podziemnych	1.	Drążenie i likwidacja podziemnych wyrobisk górniczych	1.9
MG.11	Eksploatacja złóż podziemnych	1.	Drążenie i likwidacja podziemnych wyrobisk górniczych	1.10
MG.11	Eksploatacja złóż podziemnych	1.	Drążenie i likwidacja podziemnych wyrobisk górniczych	1.11
MG.11	Eksploatacja złóż podziemnych	1.	Drążenie i likwidacja podziemnych wyrobisk górniczych	1.12
MG.11	Eksploatacja złóż podziemnych	1.	Drążenie i likwidacja podziemnych wyrobisk górniczych	1.13
MG.11	Eksploatacja złóż podziemnych	1.	Drążenie i likwidacja podziemnych wyrobisk górniczych	1.14
MG.11	Eksploatacja złóż podziemnych	2.	Wydobywanie kopalin	2.1
MG.11	Eksploatacja złóż podziemnych	2.	Wydobywanie kopalin	2.2
MG.11	Eksploatacja złóż podziemnych	2.	Wydobywanie kopalin	2.3
MG.11	Eksploatacja złóż podziemnych	2.	Wydobywanie kopalin	2.4
MG.11	Eksploatacja złóż podziemnych	2.	Wydobywanie kopalin	2.5
MG.11	Eksploatacja złóż podziemnych	2.	Wydobywanie kopalin	2.6
MG.11	Eksploatacja złóż podziemnych	2.	Wydobywanie kopalin	2.7
MG.11	Eksploatacja złóż podziemnych	2.	Wydobywanie kopalin	2.8
MG.11	Eksploatacja złóż podziemnych	3.	Obsługa urządzeń stosowanych do wentylacji i klimatyzacji podziemnych wyrobisk górniczych	3.1
MG.11	Eksploatacja złóż podziemnych	3.	Obsługa urządzeń stosowanych do wentylacji i klimatyzacji podziemnych wyrobisk górniczych	3.2
MG.11	Eksploatacja złóż podziemnych	3.	Obsługa urządzeń stosowanych do wentylacji i klimatyzacji podziemnych wyrobisk górniczych	3.3
MG.11	Eksploatacja złóż podziemnych	3.	Obsługa urządzeń stosowanych do wentylacji i klimatyzacji podziemnych wyrobisk górniczych	3.4
MG.11	Eksploatacja złóż podziemnych	3.	Obsługa urządzeń stosowanych do wentylacji i klimatyzacji podziemnych wyrobisk górniczych	3.5

MG.11	Eksploatacja złóż podziemnych	3.	Obsługa urządzeń stosowanych do wentylacji i klimatyzacji podziemnych wyrobisk górniczych	3.6
MG.11	Eksploatacja złóż podziemnych	3.	Obsługa urządzeń stosowanych do wentylacji i klimatyzacji podziemnych wyrobisk górniczych	3.7
MG.11	Eksploatacja złóż podziemnych	3.	Obsługa urządzeń stosowanych do wentylacji i klimatyzacji podziemnych wyrobisk górniczych	3.8
MG.11	Eksploatacja złóż podziemnych	3.	Obsługa urządzeń stosowanych do wentylacji i klimatyzacji podziemnych wyrobisk górniczych	3.9
MG.12	Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	1.	Obsługiwanie elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	1.1
MG.12	Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	1.	Obsługiwanie elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	1.2
MG.12	Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	1.	Obsługiwanie elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	1.3
MG.12	Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	1.	Obsługiwanie elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	1.4
MG.12	Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	1.	Obsługiwanie elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	1.5
MG.12	Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	1.	Obsługiwanie elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	1.6
MG.12	Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	2.	Diagnozowanie elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	2.1
MG.12	Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	2.	Diagnozowanie elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	2.2

MG.12	Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	2.	Diagnozowanie elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	2.3
MG.12	Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	2.	Diagnozowanie elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	2.4
MG.12	Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	2.	Diagnozowanie elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	2.5
MG.12	Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	2.	Diagnozowanie elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	2.6
MG.12	Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	2.	Diagnozowanie elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	2.7
MG.12	Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	2.	Diagnozowanie elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	2.8
MG.12	Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	2.	Diagnozowanie elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	2.9
MG.12	Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	2.	Diagnozowanie elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	2.10
MG.12	Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	2.	Diagnozowanie elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	2.11
MG.12	Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	3.	Naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	3.1
MG.12	Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	3.	Naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	3.2

MG.12	Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	3.	Naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	3.3
MG.12	Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	3.	Naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	3.4
MG.12	Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	3.	Naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	3.5
MG.12	Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	3.	Naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	3.6
MG.12	Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	3.	Naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	3.7
MG.12	Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	3.	Naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	3.8
MG.12	Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	3.	Naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	3.9
MG.12	Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	3.	Naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	3.10
MG.12	Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	3.	Naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	3.11
MG.13	Naprawa zegarów i zegarków	1.	Diagnozowanie stanu technicznego zegarów i zegarków	1.1
MG.13	Naprawa zegarów i zegarków	1.	Diagnozowanie stanu technicznego zegarów i zegarków	1.2
MG.13	Naprawa zegarów i zegarków	1.	Diagnozowanie stanu technicznego zegarów i zegarków	1.3
MG.13	Naprawa zegarów i zegarków	1.	Diagnozowanie stanu technicznego zegarów i zegarków	1.4
MG.13	Naprawa zegarów i zegarków	1.	Diagnozowanie stanu technicznego zegarów i zegarków	1.5

MG.13	Naprawa zegarów i zegarków	1.	Diagnozowanie stanu technicznego zegarów i zegarków	1.6
MG.13	Naprawa zegarów i zegarków	1.	Diagnozowanie stanu technicznego zegarów i zegarków	1.7
MG.13	Naprawa zegarów i zegarków	2.	Konserwacja i regulowanie zegarów i zegarków	2.1
MG.13	Naprawa zegarów i zegarków	2.	Konserwacja i regulowanie zegarów i zegarków	2.2
MG.13	Naprawa zegarów i zegarków	2.	Konserwacja i regulowanie zegarów i zegarków	2.3
MG.13	Naprawa zegarów i zegarków	2.	Konserwacja i regulowanie zegarów i zegarków	2.4
MG.13	Naprawa zegarów i zegarków	2.	Konserwacja i regulowanie zegarów i zegarków	2.5
MG.13	Naprawa zegarów i zegarków	2.	Konserwacja i regulowanie zegarów i zegarków	2.6
MG.13	Naprawa zegarów i zegarków	2.	Konserwacja i regulowanie zegarów i zegarków	2.7
MG.13	Naprawa zegarów i zegarków	2.	Konserwacja i regulowanie zegarów i zegarków	2.8
MG.13	Naprawa zegarów i zegarków	2.	Konserwacja i regulowanie zegarów i zegarków	2.9
MG.13	Naprawa zegarów i zegarków	2.	Konserwacja i regulowanie zegarów i zegarków	2.10
MG.13	Naprawa zegarów i zegarków	3.	Naprawianie zegarów i zegarków	3.1
MG.13	Naprawa zegarów i zegarków	3.	Naprawianie zegarów i zegarków	3.2
MG.13	Naprawa zegarów i zegarków	3.	Naprawianie zegarów i zegarków	3.3
MG.13	Naprawa zegarów i zegarków	3.	Naprawianie zegarów i zegarków	3.4
MG.13	Naprawa zegarów i zegarków	3.	Naprawianie zegarów i zegarków	3.5
MG.13	Naprawa zegarów i zegarków	3.	Naprawianie zegarów i zegarków	3.6
MG.13	Naprawa zegarów i zegarków	3.	Naprawianie zegarów i zegarków	3.7
MG.13	Naprawa zegarów i zegarków	3.	Naprawianie zegarów i zegarków	3.8
MG.13	Naprawa zegarów i zegarków	3.	Naprawianie zegarów i zegarków	3.9
MG.13	Naprawa zegarów i zegarków	3.	Naprawianie zegarów i zegarków	3.10
MG.14	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	1.	Przygotowywanie materiałów i elementów optycznych do montażu	1.1
MG.14	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	1.	Przygotowywanie materiałów i elementów optycznych do montażu	1.2
MG.14	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	1.	Przygotowywanie materiałów i elementów optycznych do montażu	1.3

MG.14	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	1.	Przygotowywanie materiałów i elementów optycznych do montażu	1.4
MG.14	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	1.	Przygotowywanie materiałów i elementów optycznych do montażu	1.5
MG.14	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	1.	Przygotowywanie materiałów i elementów optycznych do montażu	1.6
MG.14	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	1.	Przygotowywanie materiałów i elementów optycznych do montażu	1.7
MG.14	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	2.	Wykonywanie elementów układów, przyrządów optycznych i optoelektronicznych	2.1
MG.14	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	2.	Wykonywanie elementów układów, przyrządów optycznych i optoelektronicznych	2.2
MG.14	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	2.	Wykonywanie elementów układów, przyrządów optycznych i optoelektronicznych	2.3
MG.14	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	2.	Wykonywanie elementów układów, przyrządów optycznych i optoelektronicznych	2.4
MG.14	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	2.	Wykonywanie elementów układów, przyrządów optycznych i optoelektronicznych	2.5
MG.14	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	2.	Wykonywanie elementów układów, przyrządów optycznych i optoelektronicznych	2.6
MG.14	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	2.	Wykonywanie elementów układów, przyrządów optycznych i optoelektronicznych	2.7
MG.14	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	2.	Wykonywanie elementów układów, przyrządów optycznych i optoelektronicznych	2.8
MG.14	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	2.	Wykonywanie elementów układów, przyrządów optycznych i optoelektronicznych	2.9
MG.14	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	3.	Montowanie i demontowanie elementów układów i przyrządów optycznych	3.1
MG.14	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	3.	Montowanie i demontowanie elementów układów i przyrządów optycznych	3.2
MG.14	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	3.	Montowanie i demontowanie elementów układów i przyrządów optycznych	3.3
MG.14	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	3.	Montowanie i demontowanie elementów układów i przyrządów optycznych	3.4

MG.14	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	3.	Montowanie i demontowanie elementów układów i przyrządów optycznych	3.5
MG.14	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	3.	Montowanie i demontowanie elementów układów i przyrządów optycznych	3.6
MG.14	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	3.	Montowanie i demontowanie elementów układów i przyrządów optycznych	3.7
MG.14	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	3.	Montowanie i demontowanie elementów układów i przyrządów optycznych	3.8
MG.14	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	3.	Montowanie i demontowanie elementów układów i przyrządów optycznych	3.9
MG.14	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	3.	Montowanie i demontowanie elementów układów i przyrządów optycznych	3.10
MG.14	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	4.	Naprawianie i justowanie elementów układów i przyrządów optycznych	4.1
MG.14	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	4.	Naprawianie i justowanie elementów układów i przyrządów optycznych	4.2
MG.14	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	4.	Naprawianie i justowanie elementów układów i przyrządów optycznych	4.3
MG.14	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	4.	Naprawianie i justowanie elementów układów i przyrządów optycznych	4.4
MG.14	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	4.	Naprawianie i justowanie elementów układów i przyrządów optycznych	4.5
MG.14	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	4.	Naprawianie i justowanie elementów układów i przyrządów optycznych	4.6
MG.14	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	4.	Naprawianie i justowanie elementów układów i przyrządów optycznych	4.7
MG.14	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	4.	Naprawianie i justowanie elementów układów i przyrządów optycznych	4.8
MG.14	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	4.	Naprawianie i justowanie elementów układów i przyrządów optycznych	4.9
MG.15	Montaż i naprawa maszyn i urządzeń precyzyjnych	1.	Montaż i naprawa mechanizmów maszyn i urządzeń precyzyjnych	1.1
MG.15	Montaż i naprawa maszyn i urządzeń precyzyjnych	1.	Montaż i naprawa mechanizmów maszyn i urządzeń precyzyjnych	1.2
MG.15	Montaż i naprawa maszyn i urządzeń precyzyjnych	1.	Montaż i naprawa mechanizmów maszyn i urządzeń precyzyjnych	1.3
MG.15	Montaż i naprawa maszyn i urządzeń precyzyjnych	1.	Montaż i naprawa mechanizmów maszyn i urządzeń precyzyjnych	1.4
MG.15	Montaż i naprawa maszyn i urządzeń precyzyjnych	1.	Montaż i naprawa mechanizmów maszyn i urządzeń precyzyjnych	1.5

MG.15	Montaż i naprawa maszyn i urządzeń precyzyjnych	1.	Montaż i naprawa mechanizmów maszyn i urządzeń precyzyjnych	1.6
MG.15	Montaż i naprawa maszyn i urządzeń precyzyjnych	1.	Montaż i naprawa mechanizmów maszyn i urządzeń precyzyjnych	1.7
MG.15	Montaż i naprawa maszyn i urządzeń precyzyjnych	1.	Montaż i naprawa mechanizmów maszyn i urządzeń precyzyjnych	1.8
MG.15	Montaż i naprawa maszyn i urządzeń precyzyjnych	1.	Montaż i naprawa mechanizmów maszyn i urządzeń precyzyjnych	1.9
MG.15	Montaż i naprawa maszyn i urządzeń precyzyjnych	1.	Montaż i naprawa mechanizmów maszyn i urządzeń precyzyjnych	1.10
MG.15	Montaż i naprawa maszyn i urządzeń precyzyjnych	1.	Montaż i naprawa mechanizmów maszyn i urządzeń precyzyjnych	1.11
MG.15	Montaż i naprawa maszyn i urządzeń precyzyjnych	2.	Montaż i naprawa przyrządów pomiarowych	2.1
MG.15	Montaż i naprawa maszyn i urządzeń precyzyjnych	2.	Montaż i naprawa przyrządów pomiarowych	2.2
MG.15	Montaż i naprawa maszyn i urządzeń precyzyjnych	2.	Montaż i naprawa przyrządów pomiarowych	2.3
MG.15	Montaż i naprawa maszyn i urządzeń precyzyjnych	2.	Montaż i naprawa przyrządów pomiarowych	2.4
MG.15	Montaż i naprawa maszyn i urządzeń precyzyjnych	2.	Montaż i naprawa przyrządów pomiarowych	2.5
MG.15	Montaż i naprawa maszyn i urządzeń precyzyjnych	2.	Montaż i naprawa przyrządów pomiarowych	2.6
MG.15	Montaż i naprawa maszyn i urządzeń precyzyjnych	2.	Montaż i naprawa przyrządów pomiarowych	2.7
MG.15	Montaż i naprawa maszyn i urządzeń precyzyjnych	2.	Montaż i naprawa przyrządów pomiarowych	2.8
MG.15	Montaż i naprawa maszyn i urządzeń precyzyjnych	2.	Montaż i naprawa przyrządów pomiarowych	2.9
MG.15	Montaż i naprawa maszyn i urządzeń precyzyjnych	2.	Montaż i naprawa przyrządów pomiarowych	2.10
MG.15	Montaż i naprawa maszyn i urządzeń precyzyjnych	3.	Montaż i naprawa napędów pneumatycznych, hydraulicznych i elektrycznych	3.1
MG.15	Montaż i naprawa maszyn i urządzeń precyzyjnych	3.	Montaż i naprawa napędów pneumatycznych, hydraulicznych i elektrycznych	3.2
MG.15	Montaż i naprawa maszyn i urządzeń precyzyjnych	3.	Montaż i naprawa napędów pneumatycznych, hydraulicznych i elektrycznych	3.3
MG.15	Montaż i naprawa maszyn i urządzeń precyzyjnych	3.	Montaż i naprawa napędów pneumatycznych, hydraulicznych i elektrycznych	3.4
MG.15	Montaż i naprawa maszyn i urządzeń precyzyjnych	3.	Montaż i naprawa napędów pneumatycznych, hydraulicznych i elektrycznych	3.5
MG.15	Montaż i naprawa maszyn i urządzeń precyzyjnych	3.	Montaż i naprawa napędów pneumatycznych, hydraulicznych i elektrycznych	3.6
MG.15	Montaż i naprawa maszyn i urządzeń precyzyjnych	3.	Montaż i naprawa napędów pneumatycznych, hydraulicznych i elektrycznych	3.7

MG.15	Montaż i naprawa maszyn i urządzeń precyzyjnych	3.	Montaż i naprawa napędów pneumatycznych, hydraulicznych i elektrycznych	3.8
MG.15	Montaż i naprawa maszyn i urządzeń precyzyjnych	3.	Montaż i naprawa napędów pneumatycznych, hydraulicznych i elektrycznych	3.9
MG.15	Montaż i naprawa maszyn i urządzeń precyzyjnych	3.	Montaż i naprawa napędów pneumatycznych, hydraulicznych i elektrycznych	3.10
MG.15	Montaż i naprawa maszyn i urządzeń precyzyjnych	3.	Montaż i naprawa napędów pneumatycznych, hydraulicznych i elektrycznych	3.11
MG.16	Montaż i obsługa układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	1.	Montaż układów automatyki przemysłowej	1.1
MG.16	Montaż i obsługa układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	1.	Montaż układów automatyki przemysłowej	1.2
MG.16	Montaż i obsługa układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	1.	Montaż układów automatyki przemysłowej	1.3
MG.16	Montaż i obsługa układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	1.	Montaż układów automatyki przemysłowej	1.4
MG.16	Montaż i obsługa układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	1.	Montaż układów automatyki przemysłowej	1.5
MG.16	Montaż i obsługa układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	1.	Montaż układów automatyki przemysłowej	1.6
MG.16	Montaż i obsługa układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	1.	Montaż układów automatyki przemysłowej	1.7
MG.16	Montaż i obsługa układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	1.	Montaż układów automatyki przemysłowej	1.8
MG.16	Montaż i obsługa układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	1.	Montaż układów automatyki przemysłowej	1.9
MG.16	Montaż i obsługa układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	1.	Montaż układów automatyki przemysłowej	1.10
MG.16	Montaż i obsługa układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	1.	Montaż układów automatyki przemysłowej	1.11
MG.16	Montaż i obsługa układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	1.	Montaż układów automatyki przemysłowej	1.12
MG.16	Montaż i obsługa układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	2.	Montaż urządzeń precyzyjnych	2.1
MG.16	Montaż i obsługa układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	2.	Montaż urządzeń precyzyjnych	2.2

MG.16	Montaż i obsługa układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	2.	Montaż urządzeń precyzyjnych	2.3
MG.16	Montaż i obsługa układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	2.	Montaż urządzeń precyzyjnych	2.4
MG.16	Montaż i obsługa układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	2.	Montaż urządzeń precyzyjnych	2.5
MG.16	Montaż i obsługa układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	2.	Montaż urządzeń precyzyjnych	2.6
MG.16	Montaż i obsługa układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	2.	Montaż urządzeń precyzyjnych	2.7
MG.16	Montaż i obsługa układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	2.	Montaż urządzeń precyzyjnych	2.8
MG.16	Montaż i obsługa układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	2.	Montaż urządzeń precyzyjnych	2.9
MG.16	Montaż i obsługa układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	2.	Montaż urządzeń precyzyjnych	2.10
MG.16	Montaż i obsługa układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	2.	Montaż urządzeń precyzyjnych	2.11
MG.16	Montaż i obsługa układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	2.	Montaż urządzeń precyzyjnych	2.12
MG.16	Montaż i obsługa układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	2.	Montaż urządzeń precyzyjnych	2.13
MG.16	Montaż i obsługa układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	2.	Montaż urządzeń precyzyjnych	2.14
MG.16	Montaż i obsługa układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	3.	Obsługiwanie układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	3.1
MG.16	Montaż i obsługa układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	3.	Obsługiwanie układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	3.2
MG.16	Montaż i obsługa układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	3.	Obsługiwanie układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	3.3
MG.16	Montaż i obsługa układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	3.	Obsługiwanie układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	3.4
MG.16	Montaż i obsługa układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	3.	Obsługiwanie układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	3.5
MG.16	Montaż i obsługa układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	3.	Obsługiwanie układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	3.6

MG.16	Montaż i obsługa układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	3.	Obsługiwanie układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	3.7
MG.16	Montaż i obsługa układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	3.	Obsługiwanie układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	3.8
MG.16	Montaż i obsługa układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	3.	Obsługiwanie układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	3.9
MG.16	Montaż i obsługa układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	3.	Obsługiwanie układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	3.10
MG.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	1.	Montaż maszyn i urządzeń	1.1
MG.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	1.	Montaż maszyn i urządzeń	1.2
MG.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	1.	Montaż maszyn i urządzeń	1.3
MG.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	1.	Montaż maszyn i urządzeń	1.4
MG.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	1.	Montaż maszyn i urządzeń	1.5
MG.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	1.	Montaż maszyn i urządzeń	1.6
MG.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	1.	Montaż maszyn i urządzeń	1.7
MG.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	1.	Montaż maszyn i urządzeń	1.8
MG.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	1.	Montaż maszyn i urządzeń	1.9
MG.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	1.	Montaż maszyn i urządzeń	1.10
MG.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	2.	Obsługa maszyn i urządzeń	2.1
MG.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	2.	Obsługa maszyn i urządzeń	2.2
MG.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	2.	Obsługa maszyn i urządzeń	2.3
MG.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	2.	Obsługa maszyn i urządzeń	2.4
MG.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	2.	Obsługa maszyn i urządzeń	2.5
MG.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	2.	Obsługa maszyn i urządzeń	2.6
MG.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	2.	Obsługa maszyn i urządzeń	2.7
MG.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	2.	Obsługa maszyn i urządzeń	2.8
MG.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	2.	Obsługa maszyn i urządzeń	2.9
MG.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	2.	Obsługa maszyn i urządzeń	2.10
MG.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	2.	Obsługa maszyn i urządzeń	2.11

MG.18	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	1.	Diagnozowanie podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	1.1
MG.18	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	1.	Diagnozowanie podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	1.2
MG.18	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	1.	Diagnozowanie podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	1.3
MG.18	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	1.	Diagnozowanie podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	1.4
MG.18	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	1.	Diagnozowanie podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	1.5
MG.18	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	1.	Diagnozowanie podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	1.6
MG.18	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	1.	Diagnozowanie podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	1.7
MG.18	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	1.	Diagnozowanie podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	1.8
MG.18	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	1.	Diagnozowanie podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	1.9
MG.18	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	1.	Diagnozowanie podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	1.10
MG.18	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	2.	Naprawa zespołów i podzespołów pojazdów samochodowych	2.1
MG.18	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	2.	Naprawa zespołów i podzespołów pojazdów samochodowych	2.2
MG.18	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	2.	Naprawa zespołów i podzespołów pojazdów samochodowych	2.3
MG.18	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	2.	Naprawa zespołów i podzespołów pojazdów samochodowych	2.4
MG.18	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	2.	Naprawa zespołów i podzespołów pojazdów samochodowych	2.5
MG.18	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	2.	Naprawa zespołów i podzespołów pojazdów samochodowych	2.6
MG.18	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	2.	Naprawa zespołów i podzespołów pojazdów samochodowych	2.7
MG.18	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	2.	Naprawa zespołów i podzespołów pojazdów samochodowych	2.8

MG.18	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	2.	Naprawa zespołów i podzespołów pojazdów samochodowych	2.9
MG.18	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	2.	Naprawa zespołów i podzespołów pojazdów samochodowych	2.10
MG.18	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	2.	Naprawa zespołów i podzespołów pojazdów samochodowych	2.11
MG.18	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	2.	Naprawa zespołów i podzespołów pojazdów samochodowych	2.12
MG.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	1.	Przygotowywanie konwencjonalnych obrabiarek skrawających do obróbki	1.1
MG.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	1.	Przygotowywanie konwencjonalnych obrabiarek skrawających do obróbki	1.2
MG.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	1.	Przygotowywanie konwencjonalnych obrabiarek skrawających do obróbki	1.3
MG.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	1.	Przygotowywanie konwencjonalnych obrabiarek skrawających do obróbki	1.4
MG.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	1.	Przygotowywanie konwencjonalnych obrabiarek skrawających do obróbki	1.5
MG.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	1.	Przygotowywanie konwencjonalnych obrabiarek skrawających do obróbki	1.6
MG.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	1.	Przygotowywanie konwencjonalnych obrabiarek skrawających do obróbki	1.7
MG.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	1.	Przygotowywanie konwencjonalnych obrabiarek skrawających do obróbki	1.8
MG.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	1.	Przygotowywanie konwencjonalnych obrabiarek skrawających do obróbki	1.9
MG.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	2.	Wykonywanie obróbki na konwencjonalnych obrabiarkach skrawających	2.1
MG.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	2.	Wykonywanie obróbki na konwencjonalnych obrabiarkach skrawających	2.2
MG.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	2.	Wykonywanie obróbki na konwencjonalnych obrabiarkach skrawających	2.3
MG.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	2.	Wykonywanie obróbki na konwencjonalnych obrabiarkach skrawających	2.4
MG.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	2.	Wykonywanie obróbki na konwencjonalnych obrabiarkach skrawających	2.5

MG.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	2.	Wykonywanie obróbki na konwencjonalnych obrabiarkach skrawających	2.6
MG.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	2.	Wykonywanie obróbki na konwencjonalnych obrabiarkach skrawających	2.7
MG.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	2.	Wykonywanie obróbki na konwencjonalnych obrabiarkach skrawających	2.8
MG.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	2.	Wykonywanie obróbki na konwencjonalnych obrabiarkach skrawających	2.9
MG.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	2.	Wykonywanie obróbki na konwencjonalnych obrabiarkach skrawających	2.10
MG.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	2.	Wykonywanie obróbki na konwencjonalnych obrabiarkach skrawających	2.11
MG.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	3.	Przygotowywanie obrabiarek sterowanych numerycznie do obróbki	3.1
MG.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	3.	Przygotowywanie obrabiarek sterowanych numerycznie do obróbki	3.2
MG.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	3.	Przygotowywanie obrabiarek sterowanych numerycznie do obróbki	3.3
MG.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	3.	Przygotowywanie obrabiarek sterowanych numerycznie do obróbki	3.4
MG.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	3.	Przygotowywanie obrabiarek sterowanych numerycznie do obróbki	3.5
MG.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	3.	Przygotowywanie obrabiarek sterowanych numerycznie do obróbki	3.6
MG.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	3.	Przygotowywanie obrabiarek sterowanych numerycznie do obróbki	3.7
MG.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	3.	Przygotowywanie obrabiarek sterowanych numerycznie do obróbki	3.8
MG.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	3.	Przygotowywanie obrabiarek sterowanych numerycznie do obróbki	3.9
MG.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	3.	Przygotowywanie obrabiarek sterowanych numerycznie do obróbki	3.10
MG.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	3.	Przygotowywanie obrabiarek sterowanych numerycznie do obróbki	3.11
MG.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	4.	Wykonywanie obróbki na obrabiarkach sterowanych numerycznie	4.1

MG.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	4.	Wykonywanie obróbki na obrabiarkach sterowanych numerycznie	4.2
MG.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	4.	Wykonywanie obróbki na obrabiarkach sterowanych numerycznie	4.3
MG.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	4.	Wykonywanie obróbki na obrabiarkach sterowanych numerycznie	4.4
MG.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	4.	Wykonywanie obróbki na obrabiarkach sterowanych numerycznie	4.5
MG.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	4.	Wykonywanie obróbki na obrabiarkach sterowanych numerycznie	4.6
MG.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	4.	Wykonywanie obróbki na obrabiarkach sterowanych numerycznie	4.7
MG.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	4.	Wykonywanie obróbki na obrabiarkach sterowanych numerycznie	4.8
MG.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	4.	Wykonywanie obróbki na obrabiarkach sterowanych numerycznie	4.9
MG.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	4.	Wykonywanie obróbki na obrabiarkach sterowanych numerycznie	4.10
MG.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	1.	Wykonywanie elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki ręcznej	1.1
MG.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	1.	Wykonywanie elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki ręcznej	1.2
MG.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	1.	Wykonywanie elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki ręcznej	1.3
MG.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	1.	Wykonywanie elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki ręcznej	1.4
MG.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	1.	Wykonywanie elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki ręcznej	1.5
MG.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	1.	Wykonywanie elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki ręcznej	1.6
MG.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	2.	Wykonywanie elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki maszynowej	2.1
MG.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	2.	Wykonywanie elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki maszynowej	2.2
MG.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	2.	Wykonywanie elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki maszynowej	2.3

MG.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	2.	Wykonywanie elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki maszynowej	2.4
MG.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	2.	Wykonywanie elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki maszynowej	2.5
MG.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	2.	Wykonywanie elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki maszynowej	2.6
MG.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	2.	Wykonywanie elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki maszynowej	2.7
MG.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	2.	Wykonywanie elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki maszynowej	2.8
MG.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	2.	Wykonywanie elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki maszynowej	2.9
MG.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	3.	Wykonywanie połączeń materiałów	3.1
MG.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	3.	Wykonywanie połączeń materiałów	3.2
MG.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	3.	Wykonywanie połączeń materiałów	3.3
MG.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	3.	Wykonywanie połączeń materiałów	3.4
MG.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	3.	Wykonywanie połączeń materiałów	3.5
MG.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	3.	Wykonywanie połączeń materiałów	3.6
MG.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	3.	Wykonywanie połączeń materiałów	3.7
MG.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	3.	Wykonywanie połączeń materiałów	3.8
MG.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	4.	Naprawa i konserwacja elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	4.1
MG.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	4.	Naprawa i konserwacja elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	4.2
MG.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	4.	Naprawa i konserwacja elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	4.3
MG.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	4.	Naprawa i konserwacja elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	4.4

MG.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	4.	Naprawa i konserwacja elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	4.5
MG.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	4.	Naprawa i konserwacja elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	4.6
MG.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	4.	Naprawa i konserwacja elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	4.7
MG.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	4.	Naprawa i konserwacja elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	4.8
MG.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	4.	Naprawa i konserwacja elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	4.9
MG.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	4.	Naprawa i konserwacja elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	4.10
MG.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	4.	Naprawa i konserwacja elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	4.11
MG.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	4.	Naprawa i konserwacja elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	4.12
MG.21	Wykonywanie i naprawa wyrobów kowalskich	1.	Wykonywanie i naprawa wyrobów kowalskich metodą kucia ręcznego	1.1
MG.21	Wykonywanie i naprawa wyrobów kowalskich	1.	Wykonywanie i naprawa wyrobów kowalskich metodą kucia ręcznego	1.2
MG.21	Wykonywanie i naprawa wyrobów kowalskich	1.	Wykonywanie i naprawa wyrobów kowalskich metodą kucia ręcznego	1.3
MG.21	Wykonywanie i naprawa wyrobów kowalskich	1.	Wykonywanie i naprawa wyrobów kowalskich metodą kucia ręcznego	1.4
MG.21	Wykonywanie i naprawa wyrobów kowalskich	1.	Wykonywanie i naprawa wyrobów kowalskich metodą kucia ręcznego	1.5
MG.21	Wykonywanie i naprawa wyrobów kowalskich	1.	Wykonywanie i naprawa wyrobów kowalskich metodą kucia ręcznego	1.6
MG.21	Wykonywanie i naprawa wyrobów kowalskich	1.	Wykonywanie i naprawa wyrobów kowalskich metodą kucia ręcznego	1.7
MG.21	Wykonywanie i naprawa wyrobów kowalskich	1.	Wykonywanie i naprawa wyrobów kowalskich metodą kucia ręcznego	1.8
MG.21	Wykonywanie i naprawa wyrobów kowalskich	1.	Wykonywanie i naprawa wyrobów kowalskich metodą kucia ręcznego	1.9
MG.21	Wykonywanie i naprawa wyrobów kowalskich	1.	Wykonywanie i naprawa wyrobów kowalskich metodą kucia ręcznego	1.10
MG.21	Wykonywanie i naprawa wyrobów kowalskich	1.	Wykonywanie i naprawa wyrobów kowalskich metodą kucia ręcznego	1.11
MG.21	Wykonywanie i naprawa wyrobów kowalskich	1.	Wykonywanie i naprawa wyrobów kowalskich metodą kucia ręcznego	1.12
MG.21	Wykonywanie i naprawa wyrobów kowalskich	1.	Wykonywanie i naprawa wyrobów kowalskich metodą kucia ręcznego	1.13
MG.21	Wykonywanie i naprawa wyrobów kowalskich	1.	Wykonywanie i naprawa wyrobów kowalskich metodą kucia ręcznego	1.14
MG.21	Wykonywanie i naprawa wyrobów kowalskich	2.	Wykonywanie wyrobów kowalskich metodą kucia maszynowego	2.1

MG.21	Wykonywanie i naprawa wyrobów kowalskich	2.	Wykonywanie wyrobów kowalskich metodą kucia maszynowego	2.2
MG.21	Wykonywanie i naprawa wyrobów kowalskich	2.	Wykonywanie wyrobów kowalskich metodą kucia maszynowego	2.3
MG.21	Wykonywanie i naprawa wyrobów kowalskich	2.	Wykonywanie wyrobów kowalskich metodą kucia maszynowego	2.4
MG.21	Wykonywanie i naprawa wyrobów kowalskich	2.	Wykonywanie wyrobów kowalskich metodą kucia maszynowego	2.5
MG.21	Wykonywanie i naprawa wyrobów kowalskich	2.	Wykonywanie wyrobów kowalskich metodą kucia maszynowego	2.6
MG.21	Wykonywanie i naprawa wyrobów kowalskich	2.	Wykonywanie wyrobów kowalskich metodą kucia maszynowego	2.7
MG.21	Wykonywanie i naprawa wyrobów kowalskich	2.	Wykonywanie wyrobów kowalskich metodą kucia maszynowego	2.8
MG.22	Wykonywanie i montaż elementów kadłuba jednostek pływających	1.	Wykonywanie obróbki wstępnej blach i profili hutniczych	1.1
MG.22	Wykonywanie i montaż elementów kadłuba jednostek pływających	1.	Wykonywanie obróbki wstępnej blach i profili hutniczych	1.2
MG.22	Wykonywanie i montaż elementów kadłuba jednostek pływających	1.	Wykonywanie obróbki wstępnej blach i profili hutniczych	1.3
MG.22	Wykonywanie i montaż elementów kadłuba jednostek pływających	1.	Wykonywanie obróbki wstępnej blach i profili hutniczych	1.4
MG.22	Wykonywanie i montaż elementów kadłuba jednostek pływających	1.	Wykonywanie obróbki wstępnej blach i profili hutniczych	1.5
MG.22	Wykonywanie i montaż elementów kadłuba jednostek pływających	1.	Wykonywanie obróbki wstępnej blach i profili hutniczych	1.6
MG.22	Wykonywanie i montaż elementów kadłuba jednostek pływających	1.	Wykonywanie obróbki wstępnej blach i profili hutniczych	1.7
MG.22	Wykonywanie i montaż elementów kadłuba jednostek pływających	1.	Wykonywanie obróbki wstępnej blach i profili hutniczych	1.8
MG.22	Wykonywanie i montaż elementów kadłuba jednostek pływających	1.	Wykonywanie obróbki wstępnej blach i profili hutniczych	1.9
MG.22	Wykonywanie i montaż elementów kadłuba jednostek pływających	2.	Wykonywanie elementów i węzłów prefabrykacji wstępnej kadłuba jednostek pływających	2.1
MG.22	Wykonywanie i montaż elementów kadłuba jednostek pływających	2.	Wykonywanie elementów i węzłów prefabrykacji wstępnej kadłuba jednostek pływających	2.2

MG.22	Wykonywanie i montaż elementów kadłuba jednostek pływających	2.	Wykonywanie elementów i węzłów prefabrykacji wstępnej kadłuba jednostek pływających	2.3
MG.22	Wykonywanie i montaż elementów kadłuba jednostek pływających	2.	Wykonywanie elementów i węzłów prefabrykacji wstępnej kadłuba jednostek pływających	2.4
MG.22	Wykonywanie i montaż elementów kadłuba jednostek pływających	2.	Wykonywanie elementów i węzłów prefabrykacji wstępnej kadłuba jednostek pływających	2.5
MG.22	Wykonywanie i montaż elementów kadłuba jednostek pływających	2.	Wykonywanie elementów i węzłów prefabrykacji wstępnej kadłuba jednostek pływających	2.6
MG.22	Wykonywanie i montaż elementów kadłuba jednostek pływających	2.	Wykonywanie elementów i węzłów prefabrykacji wstępnej kadłuba jednostek pływających	2.7
MG.22	Wykonywanie i montaż elementów kadłuba jednostek pływających	2.	Wykonywanie elementów i węzłów prefabrykacji wstępnej kadłuba jednostek pływających	2.8
MG.22	Wykonywanie i montaż elementów kadłuba jednostek pływających	2.	Wykonywanie elementów i węzłów prefabrykacji wstępnej kadłuba jednostek pływających	2.9
MG.22	Wykonywanie i montaż elementów kadłuba jednostek pływających	2.	Wykonywanie elementów i węzłów prefabrykacji wstępnej kadłuba jednostek pływających	2.10
MG.22	Wykonywanie i montaż elementów kadłuba jednostek pływających	2.	Wykonywanie elementów i węzłów prefabrykacji wstępnej kadłuba jednostek pływających	2.11
MG.22	Wykonywanie i montaż elementów kadłuba jednostek pływających	2.	Wykonywanie elementów i węzłów prefabrykacji wstępnej kadłuba jednostek pływających	2.12
MG.22	Wykonywanie i montaż elementów kadłuba jednostek pływających	2.	Wykonywanie elementów i węzłów prefabrykacji wstępnej kadłuba jednostek pływających	2.13
MG.22	Wykonywanie i montaż elementów kadłuba jednostek pływających	2.	Wykonywanie elementów i węzłów prefabrykacji wstępnej kadłuba jednostek pływających	2.14
MG.22	Wykonywanie i montaż elementów kadłuba jednostek pływających	2.	Wykonywanie elementów i węzłów prefabrykacji wstępnej kadłuba jednostek pływających	2.15
MG.22	Wykonywanie i montaż elementów kadłuba jednostek pływających	2.	Wykonywanie elementów i węzłów prefabrykacji wstępnej kadłuba jednostek pływających	2.16
MG.22	Wykonywanie i montaż elementów kadłuba jednostek pływających	3.	Prefabrykacja sekcji, montaż bloków i sekcji kadłuba jednostek pływających	3.1
MG.22	Wykonywanie i montaż elementów kadłuba jednostek pływających	3.	Prefabrykacja sekcji, montaż bloków i sekcji kadłuba jednostek pływających	3.2
MG.22	Wykonywanie i montaż elementów kadłuba jednostek pływających	3.	Prefabrykacja sekcji, montaż bloków i sekcji kadłuba jednostek pływających	3.3
MG.22	Wykonywanie i montaż elementów kadłuba jednostek pływających	3.	Prefabrykacja sekcji, montaż bloków i sekcji kadłuba jednostek pływających	3.4

MG.22	Wykonywanie i montaż elementów kadłuba jednostek pływających	3.	Prefabrykacja sekcji, montaż bloków i sekcji kadłuba jednostek pływających	3.5
MG.22	Wykonywanie i montaż elementów kadłuba jednostek pływających	3.	Prefabrykacja sekcji, montaż bloków i sekcji kadłuba jednostek pływających	3.6
MG.22	Wykonywanie i montaż elementów kadłuba jednostek pływających	3.	Prefabrykacja sekcji, montaż bloków i sekcji kadłuba jednostek pływających	3.7
MG.22	Wykonywanie i montaż elementów kadłuba jednostek pływających	3.	Prefabrykacja sekcji, montaż bloków i sekcji kadłuba jednostek pływających	3.8
MG.22	Wykonywanie i montaż elementów kadłuba jednostek pływających	3.	Prefabrykacja sekcji, montaż bloków i sekcji kadłuba jednostek pływających	3.9
MG.22	Wykonywanie i montaż elementów kadłuba jednostek pływających	3.	Prefabrykacja sekcji, montaż bloków i sekcji kadłuba jednostek pływających	3.10
MG.22	Wykonywanie i montaż elementów kadłuba jednostek pływających	3.	Prefabrykacja sekcji, montaż bloków i sekcji kadłuba jednostek pływających	3.11
MG.22	Wykonywanie i montaż elementów kadłuba jednostek pływających	3.	Prefabrykacja sekcji, montaż bloków i sekcji kadłuba jednostek pływających	3.12
MG.22	Wykonywanie i montaż elementów kadłuba jednostek pływających	3.	Prefabrykacja sekcji, montaż bloków i sekcji kadłuba jednostek pływających	3.13
MG.22	Wykonywanie i montaż elementów kadłuba jednostek pływających	3.	Prefabrykacja sekcji, montaż bloków i sekcji kadłuba jednostek pływających	3.14
MG.22	Wykonywanie i montaż elementów kadłuba jednostek pływających	3.	Prefabrykacja sekcji, montaż bloków i sekcji kadłuba jednostek pływających	3.15
MG.22	Wykonywanie i montaż elementów kadłuba jednostek pływających	3.	Prefabrykacja sekcji, montaż bloków i sekcji kadłuba jednostek pływających	3.16
MG.22	Wykonywanie i montaż elementów kadłuba jednostek pływających	3.	Prefabrykacja sekcji, montaż bloków i sekcji kadłuba jednostek pływających	3.17
MG.22	Wykonywanie i montaż elementów kadłuba jednostek pływających	3.	Prefabrykacja sekcji, montaż bloków i sekcji kadłuba jednostek pływających	3.18
MG.22	Wykonywanie i montaż elementów kadłuba jednostek pływających	4.	Przemieszczanie sekcji i bloków kadłuba jednostek pływających transportem wewnątrzzakładowym	4.1
MG.22	Wykonywanie i montaż elementów kadłuba jednostek pływających	4.	Przemieszczanie sekcji i bloków kadłuba jednostek pływających transportem wewnątrzzakładowym	4.2
MG.22	Wykonywanie i montaż elementów kadłuba jednostek pływających	4.	Przemieszczanie sekcji i bloków kadłuba jednostek pływających transportem wewnątrzzakładowym	4.3

MG.22	Wykonywanie i montaż elementów kadłuba jednostek pływających	4.	Przemieszczanie sekcji i bloków kadłuba jednostek pływających transportem wewnątrzzakładowym	4.4
MG.22	Wykonywanie i montaż elementów kadłuba jednostek pływających	4.	Przemieszczanie sekcji i bloków kadłuba jednostek pływających transportem wewnątrzzakładowym	4.5
MG.22	Wykonywanie i montaż elementów kadłuba jednostek pływających	4.	Przemieszczanie sekcji i bloków kadłuba jednostek pływających transportem wewnątrzzakładowym	4.6
MG.22	Wykonywanie i montaż elementów kadłuba jednostek pływających	4.	Przemieszczanie sekcji i bloków kadłuba jednostek pływających transportem wewnątrzzakładowym	4.7
MG.22	Wykonywanie i montaż elementów kadłuba jednostek pływających	4.	Przemieszczanie sekcji i bloków kadłuba jednostek pływających transportem wewnątrzzakładowym	4.8
MG.22	Wykonywanie i montaż elementów kadłuba jednostek pływających	5.	Wykonywanie prac związanych z remontem lub modernizacją kadłuba jednostek pływających	5.1
MG.22	Wykonywanie i montaż elementów kadłuba jednostek pływających	5.	Wykonywanie prac związanych z remontem lub modernizacją kadłuba jednostek pływających	5.2
MG.22	Wykonywanie i montaż elementów kadłuba jednostek pływających	5.	Wykonywanie prac związanych z remontem lub modernizacją kadłuba jednostek pływających	5.3
MG.22	Wykonywanie i montaż elementów kadłuba jednostek pływających	5.	Wykonywanie prac związanych z remontem lub modernizacją kadłuba jednostek pływających	5.4
MG.22	Wykonywanie i montaż elementów kadłuba jednostek pływających	5.	Wykonywanie prac związanych z remontem lub modernizacją kadłuba jednostek pływających	5.5
MG.23	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów motocyklowych	1.	Diagnostyka podzespołów i zespołów pojazdów motocyklowych	1.1
MG.23	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów motocyklowych	1.	Diagnostyka podzespołów i zespołów pojazdów motocyklowych	1.2
MG.23	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów motocyklowych	1.	Diagnostyka podzespołów i zespołów pojazdów motocyklowych	1.3
MG.23	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów motocyklowych	1.	Diagnostyka podzespołów i zespołów pojazdów motocyklowych	1.4
MG.23	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów motocyklowych	1.	Diagnostyka podzespołów i zespołów pojazdów motocyklowych	1.5
MG.23	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów motocyklowych	1.	Diagnostyka podzespołów i zespołów pojazdów motocyklowych	1.6
MG.23	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów motocyklowych	1.	Diagnostyka podzespołów i zespołów pojazdów motocyklowych	1.7
MG.23	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów motocyklowych	1.	Diagnostyka podzespołów i zespołów pojazdów motocyklowych	1.8

MG.23	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów motocyklowych	1.	Diagnostyka podzespołów i zespołów pojazdów motocyklowych	1.9
MG.23	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów motocyklowych	1.	Diagnostyka podzespołów i zespołów pojazdów motocyklowych	1.10
MG.23	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów motocyklowych	1.	Diagnostyka podzespołów i zespołów pojazdów motocyklowych	1.11
MG.23	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów motocyklowych	1.	Diagnostyka podzespołów i zespołów pojazdów motocyklowych	1.12
MG.23	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów motocyklowych	1.	Diagnostyka podzespołów i zespołów pojazdów motocyklowych	1.13
MG.23	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów motocyklowych	1.	Diagnostyka podzespołów i zespołów pojazdów motocyklowych	1.14
MG.23	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów motocyklowych	1.	Diagnostyka podzespołów i zespołów pojazdów motocyklowych	1.15
MG.23	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów motocyklowych	1.	Diagnostyka podzespołów i zespołów pojazdów motocyklowych	1.16
MG.23	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów motocyklowych	2.	Obsługa i naprawa pojazdów motocyklowych	2.1
MG.23	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów motocyklowych	2.	Obsługa i naprawa pojazdów motocyklowych	2.2
MG.23	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów motocyklowych	2.	Obsługa i naprawa pojazdów motocyklowych	2.3
MG.23	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów motocyklowych	2.	Obsługa i naprawa pojazdów motocyklowych	2.4
MG.23	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów motocyklowych	2.	Obsługa i naprawa pojazdów motocyklowych	2.5
MG.23	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów motocyklowych	2.	Obsługa i naprawa pojazdów motocyklowych	2.6
MG.23	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów motocyklowych	2.	Obsługa i naprawa pojazdów motocyklowych	2.7
MG.23	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów motocyklowych	2.	Obsługa i naprawa pojazdów motocyklowych	2.8
MG.23	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów motocyklowych	2.	Obsługa i naprawa pojazdów motocyklowych	2.9
MG.23	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów motocyklowych	2.	Obsługa i naprawa pojazdów motocyklowych	2.10

MG.23	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów motocyklowych	2.	Obsługa i naprawa pojazdów motocyklowych	2.11
MG.24	Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych	1.	Ocena stanu technicznego elementów nadwozi pojazdów samochodowych	1.1
MG.24	Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych	1.	Ocena stanu technicznego elementów nadwozi pojazdów samochodowych	1.2
MG.24	Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych	1.	Ocena stanu technicznego elementów nadwozi pojazdów samochodowych	1.3
MG.24	Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych	1.	Ocena stanu technicznego elementów nadwozi pojazdów samochodowych	1.4
MG.24	Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych	1.	Ocena stanu technicznego elementów nadwozi pojazdów samochodowych	1.5
MG.24	Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych	1.	Ocena stanu technicznego elementów nadwozi pojazdów samochodowych	1.6
MG.24	Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych	1.	Ocena stanu technicznego elementów nadwozi pojazdów samochodowych	1.7
MG.24	Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych	2.	Naprawa nadwozi pojazdów samochodowych	2.1
MG.24	Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych	2.	Naprawa nadwozi pojazdów samochodowych	2.2
MG.24	Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych	2.	Naprawa nadwozi pojazdów samochodowych	2.3
MG.24	Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych	2.	Naprawa nadwozi pojazdów samochodowych	2.4
MG.24	Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych	2.	Naprawa nadwozi pojazdów samochodowych	2.5
MG.24	Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych	2.	Naprawa nadwozi pojazdów samochodowych	2.6
MG.24	Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych	2.	Naprawa nadwozi pojazdów samochodowych	2.7
MG.24	Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych	2.	Naprawa nadwozi pojazdów samochodowych	2.8
MG.24	Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych	2.	Naprawa nadwozi pojazdów samochodowych	2.9
MG.24	Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych	2.	Naprawa nadwozi pojazdów samochodowych	2.10

MG.24	Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych	2.	Naprawa nadwozi pojazdów samochodowych	2.11
MG.24	Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych	2.	Naprawa nadwozi pojazdów samochodowych	2.12
MG.24	Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych	2.	Naprawa nadwozi pojazdów samochodowych	2.13
MG.24	Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych	3.	Wykonywanie zabezpieczeń antykorozyjnych nadwozi pojazdów samochodowych	3.1
MG.24	Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych	3.	Wykonywanie zabezpieczeń antykorozyjnych nadwozi pojazdów samochodowych	3.2
MG.24	Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych	3.	Wykonywanie zabezpieczeń antykorozyjnych nadwozi pojazdów samochodowych	3.3
MG.24	Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych	3.	Wykonywanie zabezpieczeń antykorozyjnych nadwozi pojazdów samochodowych	3.4
MG.24	Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych	3.	Wykonywanie zabezpieczeń antykorozyjnych nadwozi pojazdów samochodowych	3.5
MG.24	Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych	3.	Wykonywanie zabezpieczeń antykorozyjnych nadwozi pojazdów samochodowych	3.6
MG.25	Wykonywanie i naprawa elementów, wyrobów oraz pokryć z blachy	1.	Wykonywanie elementów, wyrobów i pokryć z blachy	1.1
MG.25	Wykonywanie i naprawa elementów, wyrobów oraz pokryć z blachy	1.	Wykonywanie elementów, wyrobów i pokryć z blachy	1.2
MG.25	Wykonywanie i naprawa elementów, wyrobów oraz pokryć z blachy	1.	Wykonywanie elementów, wyrobów i pokryć z blachy	1.3
MG.25	Wykonywanie i naprawa elementów, wyrobów oraz pokryć z blachy	1.	Wykonywanie elementów, wyrobów i pokryć z blachy	1.4
MG.25	Wykonywanie i naprawa elementów, wyrobów oraz pokryć z blachy	1.	Wykonywanie elementów, wyrobów i pokryć z blachy	1.5
MG.25	Wykonywanie i naprawa elementów, wyrobów oraz pokryć z blachy	1.	Wykonywanie elementów, wyrobów i pokryć z blachy	1.6
MG.25	Wykonywanie i naprawa elementów, wyrobów oraz pokryć z blachy	1.	Wykonywanie elementów, wyrobów i pokryć z blachy	1.7
MG.25	Wykonywanie i naprawa elementów, wyrobów oraz pokryć z blachy	1.	Wykonywanie elementów, wyrobów i pokryć z blachy	1.8
MG.25	Wykonywanie i naprawa elementów, wyrobów oraz pokryć z blachy	1.	Wykonywanie elementów, wyrobów i pokryć z blachy	1.9

MG.25	Wykonywanie i naprawa elementów, wyrobów oraz pokryć z blachy	1.	Wykonywanie elementów, wyrobów i pokryć z blachy	1.10
MG.25	Wykonywanie i naprawa elementów, wyrobów oraz pokryć z blachy	1.	Wykonywanie elementów, wyrobów i pokryć z blachy	1.11
MG.25	Wykonywanie i naprawa elementów, wyrobów oraz pokryć z blachy	2.	Wykonywanie połączeń elementów metalowych i niemetalowych	2.1
MG.25	Wykonywanie i naprawa elementów, wyrobów oraz pokryć z blachy	2.	Wykonywanie połączeń elementów metalowych i niemetalowych	2.2
MG.25	Wykonywanie i naprawa elementów, wyrobów oraz pokryć z blachy	2.	Wykonywanie połączeń elementów metalowych i niemetalowych	2.3
MG.25	Wykonywanie i naprawa elementów, wyrobów oraz pokryć z blachy	2.	Wykonywanie połączeń elementów metalowych i niemetalowych	2.4
MG.25	Wykonywanie i naprawa elementów, wyrobów oraz pokryć z blachy	2.	Wykonywanie połączeń elementów metalowych i niemetalowych	2.5
MG.25	Wykonywanie i naprawa elementów, wyrobów oraz pokryć z blachy	2.	Wykonywanie połączeń elementów metalowych i niemetalowych	2.6
MG.25	Wykonywanie i naprawa elementów, wyrobów oraz pokryć z blachy	2.	Wykonywanie połączeń elementów metalowych i niemetalowych	2.7
MG.25	Wykonywanie i naprawa elementów, wyrobów oraz pokryć z blachy	3.	Naprawa i konserwacja elementów, wyrobów i pokryć z blachy	3.1
MG.25	Wykonywanie i naprawa elementów, wyrobów oraz pokryć z blachy	3.	Naprawa i konserwacja elementów, wyrobów i pokryć z blachy	3.2
MG.25	Wykonywanie i naprawa elementów, wyrobów oraz pokryć z blachy	3.	Naprawa i konserwacja elementów, wyrobów i pokryć z blachy	3.3
MG.25	Wykonywanie i naprawa elementów, wyrobów oraz pokryć z blachy	3.	Naprawa i konserwacja elementów, wyrobów i pokryć z blachy	3.4
MG.25	Wykonywanie i naprawa elementów, wyrobów oraz pokryć z blachy	3.	Naprawa i konserwacja elementów, wyrobów i pokryć z blachy	3.5
MG.25	Wykonywanie i naprawa elementów, wyrobów oraz pokryć z blachy	3.	Naprawa i konserwacja elementów, wyrobów i pokryć z blachy	3.6
MG.25	Wykonywanie i naprawa elementów, wyrobów oraz pokryć z blachy	3.	Naprawa i konserwacja elementów, wyrobów i pokryć z blachy	3.7
MG.25	Wykonywanie i naprawa elementów, wyrobów oraz pokryć z blachy	3.	Naprawa i konserwacja elementów, wyrobów i pokryć z blachy	3.8
MG.25	Wykonywanie i naprawa elementów, wyrobów oraz pokryć z blachy	3.	Naprawa i konserwacja elementów, wyrobów i pokryć z blachy	3.9

MG.25	Wykonywanie i naprawa elementów, wyrobów oraz pokryć z blachy	3.	Naprawa i konserwacja elementów, wyrobów i pokryć z blachy	3.10
MG.25	Wykonywanie i naprawa elementów, wyrobów oraz pokryć z blachy	3.	Naprawa i konserwacja elementów, wyrobów i pokryć z blachy	3.11
MG.25	Wykonywanie i naprawa elementów, wyrobów oraz pokryć z blachy	3.	Naprawa i konserwacja elementów, wyrobów i pokryć z blachy	3.12
MG.26	Wykonywanie i naprawa oprzyrządowania odlewniczego	1.	Wykonywanie i naprawa oprzyrządowania odlewniczego z drewna	1.1
MG.26	Wykonywanie i naprawa oprzyrządowania odlewniczego	1.	Wykonywanie i naprawa oprzyrządowania odlewniczego z drewna	1.2
MG.26	Wykonywanie i naprawa oprzyrządowania odlewniczego	1.	Wykonywanie i naprawa oprzyrządowania odlewniczego z drewna	1.3
MG.26	Wykonywanie i naprawa oprzyrządowania odlewniczego	1.	Wykonywanie i naprawa oprzyrządowania odlewniczego z drewna	1.4
MG.26	Wykonywanie i naprawa oprzyrządowania odlewniczego	1.	Wykonywanie i naprawa oprzyrządowania odlewniczego z drewna	1.5
MG.26	Wykonywanie i naprawa oprzyrządowania odlewniczego	1.	Wykonywanie i naprawa oprzyrządowania odlewniczego z drewna	1.6
MG.26	Wykonywanie i naprawa oprzyrządowania odlewniczego	1.	Wykonywanie i naprawa oprzyrządowania odlewniczego z drewna	1.7
MG.26	Wykonywanie i naprawa oprzyrządowania odlewniczego	1.	Wykonywanie i naprawa oprzyrządowania odlewniczego z drewna	1.8
MG.26	Wykonywanie i naprawa oprzyrządowania odlewniczego	1.	Wykonywanie i naprawa oprzyrządowania odlewniczego z drewna	1.9
MG.26	Wykonywanie i naprawa oprzyrządowania odlewniczego	1.	Wykonywanie i naprawa oprzyrządowania odlewniczego z drewna	1.10
MG.26	Wykonywanie i naprawa oprzyrządowania odlewniczego	1.	Wykonywanie i naprawa oprzyrządowania odlewniczego z drewna	1.11
MG.26	Wykonywanie i naprawa oprzyrządowania odlewniczego	2.	Wykonywanie i naprawa oprzyrządowania odlewniczego z tworzyw niemetalowych	2.1
MG.26	Wykonywanie i naprawa oprzyrządowania odlewniczego	2.	Wykonywanie i naprawa oprzyrządowania odlewniczego z tworzyw niemetalowych	2.2
MG.26	Wykonywanie i naprawa oprzyrządowania odlewniczego	2.	Wykonywanie i naprawa oprzyrządowania odlewniczego z tworzyw niemetalowych	2.3
MG.26	Wykonywanie i naprawa oprzyrządowania odlewniczego	2.	Wykonywanie i naprawa oprzyrządowania odlewniczego z tworzyw niemetalowych	2.4

MG.26	Wykonywanie i naprawa oprzyrządowania odlewniczego	2.	Wykonywanie i naprawa oprzyrządowania odlewniczego z tworzyw niemetalowych	2.5
MG.26	Wykonywanie i naprawa oprzyrządowania odlewniczego	2.	Wykonywanie i naprawa oprzyrządowania odlewniczego z tworzyw niemetalowych	2.6
MG.26	Wykonywanie i naprawa oprzyrządowania odlewniczego	2.	Wykonywanie i naprawa oprzyrządowania odlewniczego z tworzyw niemetalowych	2.7
MG.26	Wykonywanie i naprawa oprzyrządowania odlewniczego	3.	Wykonywanie i naprawa oprzyrządowania odlewniczego metalowego	3.1
MG.26	Wykonywanie i naprawa oprzyrządowania odlewniczego	3.	Wykonywanie i naprawa oprzyrządowania odlewniczego metalowego	3.2
MG.26	Wykonywanie i naprawa oprzyrządowania odlewniczego	3.	Wykonywanie i naprawa oprzyrządowania odlewniczego metalowego	3.3
MG.26	Wykonywanie i naprawa oprzyrządowania odlewniczego	3.	Wykonywanie i naprawa oprzyrządowania odlewniczego metalowego	3.4
MG.26	Wykonywanie i naprawa oprzyrządowania odlewniczego	3.	Wykonywanie i naprawa oprzyrządowania odlewniczego metalowego	3.5
MG.26	Wykonywanie i naprawa oprzyrządowania odlewniczego	3.	Wykonywanie i naprawa oprzyrządowania odlewniczego metalowego	3.6
MG.26	Wykonywanie i naprawa oprzyrządowania odlewniczego	3.	Wykonywanie i naprawa oprzyrządowania odlewniczego metalowego	3.7
MG.26	Wykonywanie i naprawa oprzyrządowania odlewniczego	3.	Wykonywanie i naprawa oprzyrządowania odlewniczego metalowego	3.8
MG.26	Wykonywanie i naprawa oprzyrządowania odlewniczego	4.	Wykonywanie i naprawa form metalowych	4.1
MG.26	Wykonywanie i naprawa oprzyrządowania odlewniczego	4.	Wykonywanie i naprawa form metalowych	4.2
MG.26	Wykonywanie i naprawa oprzyrządowania odlewniczego	4.	Wykonywanie i naprawa form metalowych	4.3
MG.26	Wykonywanie i naprawa oprzyrządowania odlewniczego	4.	Wykonywanie i naprawa form metalowych	4.4
MG.26	Wykonywanie i naprawa oprzyrządowania odlewniczego	4.	Wykonywanie i naprawa form metalowych	4.5
MG.26	Wykonywanie i naprawa oprzyrządowania odlewniczego	4.	Wykonywanie i naprawa form metalowych	4.6
MG.26	Wykonywanie i naprawa oprzyrządowania odlewniczego	4.	Wykonywanie i naprawa form metalowych	4.7

MG.26	Wykonywanie i naprawa oprzyrządowania odlewniczego	4.	Wykonywanie i naprawa form metalowych	4.8
MG.26	Wykonywanie i naprawa oprzyrządowania odlewniczego	4.	Wykonywanie i naprawa form metalowych	4.9
MG.27	Wykonywanie prac lakierniczych	1.	Przygotowanie powierzchni do nanoszenia powłok lakierniczych	1.1
MG.27	Wykonywanie prac lakierniczych	1.	Przygotowanie powierzchni do nanoszenia powłok lakierniczych	1.2
MG.27	Wykonywanie prac lakierniczych	1.	Przygotowanie powierzchni do nanoszenia powłok lakierniczych	1.3
MG.27	Wykonywanie prac lakierniczych	1.	Przygotowanie powierzchni do nanoszenia powłok lakierniczych	1.4
MG.27	Wykonywanie prac lakierniczych	1.	Przygotowanie powierzchni do nanoszenia powłok lakierniczych	1.5
MG.27	Wykonywanie prac lakierniczych	1.	Przygotowanie powierzchni do nanoszenia powłok lakierniczych	1.6
MG.27	Wykonywanie prac lakierniczych	1.	Przygotowanie powierzchni do nanoszenia powłok lakierniczych	1.7
MG.27	Wykonywanie prac lakierniczych	1.	Przygotowanie powierzchni do nanoszenia powłok lakierniczych	1.8
MG.27	Wykonywanie prac lakierniczych	1.	Przygotowanie powierzchni do nanoszenia powłok lakierniczych	1.9
MG.27	Wykonywanie prac lakierniczych	1.	Przygotowanie powierzchni do nanoszenia powłok lakierniczych	1.10
MG.27	Wykonywanie prac lakierniczych	1.	Przygotowanie powierzchni do nanoszenia powłok lakierniczych	1.11
MG.27	Wykonywanie prac lakierniczych	1.	Przygotowanie powierzchni do nanoszenia powłok lakierniczych	1.12
MG.27	Wykonywanie prac lakierniczych	1.	Przygotowanie powierzchni do nanoszenia powłok lakierniczych	1.13
MG.27	Wykonywanie prac lakierniczych	2.	Przygotowanie powłok lakierniczych	2.1
MG.27	Wykonywanie prac lakierniczych	2.	Przygotowanie powłok lakierniczych	2.2
MG.27	Wykonywanie prac lakierniczych	2.	Przygotowanie powłok lakierniczych	2.3
MG.27	Wykonywanie prac lakierniczych	2.	Przygotowanie powłok lakierniczych	2.4
MG.27	Wykonywanie prac lakierniczych	3.	Nanoszenie powłok lakierniczych	3.1
MG.27	Wykonywanie prac lakierniczych	3.	Nanoszenie powłok lakierniczych	3.2
MG.27	Wykonywanie prac lakierniczych	3.	Nanoszenie powłok lakierniczych	3.3
MG.27	Wykonywanie prac lakierniczych	3.	Nanoszenie powłok lakierniczych	3.4
MG.27	Wykonywanie prac lakierniczych	3.	Nanoszenie powłok lakierniczych	3.5
MG.28	Montaż systemów rurociągowych	1.	Wykonywanie ręcznej i mechanicznej obróbki rur	1.1
MG.28	Montaż systemów rurociągowych	1.	Wykonywanie ręcznej i mechanicznej obróbki rur	1.2

MG.28	Montaż systemów rurociągowych	1.	Wykonywanie ręcznej i mechanicznej obróbki rur	1.3
MG.28	Montaż systemów rurociągowych	1.	Wykonywanie ręcznej i mechanicznej obróbki rur	1.4
MG.28	Montaż systemów rurociągowych	1.	Wykonywanie ręcznej i mechanicznej obróbki rur	1.5
MG.28	Montaż systemów rurociągowych	1.	Wykonywanie ręcznej i mechanicznej obróbki rur	1.6
MG.28	Montaż systemów rurociągowych	1.	Wykonywanie ręcznej i mechanicznej obróbki rur	1.7
MG.28	Montaż systemów rurociągowych	1.	Wykonywanie ręcznej i mechanicznej obróbki rur	1.8
MG.28	Montaż systemów rurociągowych	1.	Wykonywanie ręcznej i mechanicznej obróbki rur	1.9
MG.28	Montaż systemów rurociągowych	1.	Wykonywanie ręcznej i mechanicznej obróbki rur	1.10
MG.28	Montaż systemów rurociągowych	1.	Wykonywanie ręcznej i mechanicznej obróbki rur	1.11
MG.28	Montaż systemów rurociągowych	2.	Wykonywanie prefabrykatów elementów rurociągów	2.1
MG.28	Montaż systemów rurociągowych	2.	Wykonywanie prefabrykatów elementów rurociągów	2.2
MG.28	Montaż systemów rurociągowych	2.	Wykonywanie prefabrykatów elementów rurociągów	2.3
MG.28	Montaż systemów rurociągowych	2.	Wykonywanie prefabrykatów elementów rurociągów	2.4
MG.28	Montaż systemów rurociągowych	2.	Wykonywanie prefabrykatów elementów rurociągów	2.5
MG.28	Montaż systemów rurociągowych	2.	Wykonywanie prefabrykatów elementów rurociągów	2.6
MG.28	Montaż systemów rurociągowych	2.	Wykonywanie prefabrykatów elementów rurociągów	2.7
MG.28	Montaż systemów rurociągowych	2.	Wykonywanie prefabrykatów elementów rurociągów	2.8
MG.28	Montaż systemów rurociągowych	2.	Wykonywanie prefabrykatów elementów rurociągów	2.9
MG.28	Montaż systemów rurociągowych	2.	Wykonywanie prefabrykatów elementów rurociągów	2.10
MG.28	Montaż systemów rurociągowych	2.	Wykonywanie prefabrykatów elementów rurociągów	2.11
MG.28	Montaż systemów rurociągowych	2.	Wykonywanie prefabrykatów elementów rurociągów	2.12
MG.28	Montaż systemów rurociągowych	2.	Wykonywanie prefabrykatów elementów rurociągów	2.13
MG.28	Montaż systemów rurociągowych	3.	Wykonywanie montażu systemów rurociągowych	3.1
MG.28	Montaż systemów rurociągowych	3.	Wykonywanie montażu systemów rurociągowych	3.2
MG.28	Montaż systemów rurociągowych	3.	Wykonywanie montażu systemów rurociągowych	3.3
MG.28	Montaż systemów rurociągowych	3.	Wykonywanie montażu systemów rurociągowych	3.4
MG.28	Montaż systemów rurociągowych	3.	Wykonywanie montażu systemów rurociągowych	3.5

MG.28	Montaż systemów rurociągowych	3.	Wykonywanie montażu systemów rurociągowych	3.6
MG.28	Montaż systemów rurociągowych	3.	Wykonywanie montażu systemów rurociągowych	3.7
MG.28	Montaż systemów rurociągowych	3.	Wykonywanie montażu systemów rurociągowych	3.8
MG.28	Montaż systemów rurociągowych	3.	Wykonywanie montażu systemów rurociągowych	3.9
MG.28	Montaż systemów rurociągowych	3.	Wykonywanie montażu systemów rurociągowych	3.10
MG.28	Montaż systemów rurociągowych	3.	Wykonywanie montażu systemów rurociągowych	3.11
MG.28	Montaż systemów rurociągowych	3.	Wykonywanie montażu systemów rurociągowych	3.12
MG.28	Montaż systemów rurociągowych	3.	Wykonywanie montażu systemów rurociągowych	3.13
MG.28	Montaż systemów rurociągowych	3.	Wykonywanie montażu systemów rurociągowych	3.14
MG.28	Montaż systemów rurociągowych	3.	Wykonywanie montażu systemów rurociągowych	3.15
MG.28	Montaż systemów rurociągowych	3.	Wykonywanie montażu systemów rurociągowych	3.16
MG.28	Montaż systemów rurociągowych	3.	Wykonywanie montażu systemów rurociągowych	3.17
MG.28	Montaż systemów rurociągowych	3.	Wykonywanie montażu systemów rurociągowych	3.18
MG.28	Montaż systemów rurociągowych	3.	Wykonywanie montażu systemów rurociągowych	3.19
MG.28	Montaż systemów rurociągowych	3.	Wykonywanie montażu systemów rurociągowych	3.20
MG.28	Montaż systemów rurociągowych	3.	Wykonywanie montażu systemów rurociągowych	3.21
MG.28	Montaż systemów rurociągowych	3.	Wykonywanie montażu systemów rurociągowych	3.22
MG.28	Montaż systemów rurociągowych	3.	Wykonywanie montażu systemów rurociągowych	3.23
MG.28	Montaż systemów rurociągowych	3.	Wykonywanie montażu systemów rurociągowych	3.24
MG.28	Montaż systemów rurociągowych	3.	Wykonywanie montażu systemów rurociągowych	3.25
MG.29	Wykonywanie robót szkutniczych	1.	Wykonywanie elementów łodzi i jachtów	1.1
MG.29	Wykonywanie robót szkutniczych	1.	Wykonywanie elementów łodzi i jachtów	1.2
MG.29	Wykonywanie robót szkutniczych	1.	Wykonywanie elementów łodzi i jachtów	1.3
MG.29	Wykonywanie robót szkutniczych	1.	Wykonywanie elementów łodzi i jachtów	1.4
MG.29	Wykonywanie robót szkutniczych	1.	Wykonywanie elementów łodzi i jachtów	1.5
MG.29	Wykonywanie robót szkutniczych	1.	Wykonywanie elementów łodzi i jachtów	1.6
MG.29	Wykonywanie robót szkutniczych	1.	Wykonywanie elementów łodzi i jachtów	1.7

MG.29	Wykonywanie robót szkutniczych	1.	Wykonywanie elementów łodzi i jachtów	1.8
MG.29	Wykonywanie robót szkutniczych	1.	Wykonywanie elementów łodzi i jachtów	1.9
MG.29	Wykonywanie robót szkutniczych	1.	Wykonywanie elementów łodzi i jachtów	1.10
MG.29	Wykonywanie robót szkutniczych	1.	Wykonywanie elementów łodzi i jachtów	1.11
MG.29	Wykonywanie robót szkutniczych	1.	Wykonywanie elementów łodzi i jachtów	1.12
MG.29	Wykonywanie robót szkutniczych	1.	Wykonywanie elementów łodzi i jachtów	1.13
MG.29	Wykonywanie robót szkutniczych	2.	Montowanie wyposażenia łodzi i jachtów	2.1
MG.29	Wykonywanie robót szkutniczych	2.	Montowanie wyposażenia łodzi i jachtów	2.2
MG.29	Wykonywanie robót szkutniczych	2.	Montowanie wyposażenia łodzi i jachtów	2.3
MG.29	Wykonywanie robót szkutniczych	2.	Montowanie wyposażenia łodzi i jachtów	2.4
MG.29	Wykonywanie robót szkutniczych	2.	Montowanie wyposażenia łodzi i jachtów	2.5
MG.29	Wykonywanie robót szkutniczych	2.	Montowanie wyposażenia łodzi i jachtów	2.6
MG.29	Wykonywanie robót szkutniczych	2.	Montowanie wyposażenia łodzi i jachtów	2.7
MG.29	Wykonywanie robót szkutniczych	2.	Montowanie wyposażenia łodzi i jachtów	2.8
MG.29	Wykonywanie robót szkutniczych	2.	Montowanie wyposażenia łodzi i jachtów	2.9
MG.29	Wykonywanie robót szkutniczych	2.	Montowanie wyposażenia łodzi i jachtów	2.10
MG.29	Wykonywanie robót szkutniczych	3.	Wykonywanie prac remontowych łodzi i jachtów	3.1
MG.29	Wykonywanie robót szkutniczych	3.	Wykonywanie prac remontowych łodzi i jachtów	3.2
MG.29	Wykonywanie robót szkutniczych	3.	Wykonywanie prac remontowych łodzi i jachtów	3.3
MG.29	Wykonywanie robót szkutniczych	3.	Wykonywanie prac remontowych łodzi i jachtów	3.4
MG.29	Wykonywanie robót szkutniczych	3.	Wykonywanie prac remontowych łodzi i jachtów	3.5
MG.29	Wykonywanie robót szkutniczych	3.	Wykonywanie prac remontowych łodzi i jachtów	3.6
MG.29	Wykonywanie robót szkutniczych	3.	Wykonywanie prac remontowych łodzi i jachtów	3.7
MG.29	Wykonywanie robót szkutniczych	3.	Wykonywanie prac remontowych łodzi i jachtów	3.8
MG.29	Wykonywanie robót szkutniczych	3.	Wykonywanie prac remontowych łodzi i jachtów	3.9
MG.29	Wykonywanie robót szkutniczych	3.	Wykonywanie prac remontowych łodzi i jachtów	3.10
MG.29	Wykonywanie robót szkutniczych	3.	Wykonywanie prac remontowych łodzi i jachtów	3.11

MG.30	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	1.	Określanie wad wzroku i sposobów ich korekcji	1.1
MG.30	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	1.	Określanie wad wzroku i sposobów ich korekcji	1.2
MG.30	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	1.	Określanie wad wzroku i sposobów ich korekcji	1.3
MG.30	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	1.	Określanie wad wzroku i sposobów ich korekcji	1.4
MG.30	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	1.	Określanie wad wzroku i sposobów ich korekcji	1.5
MG.30	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	1.	Określanie wad wzroku i sposobów ich korekcji	1.6
MG.30	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	1.	Określanie wad wzroku i sposobów ich korekcji	1.7
MG.30	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	2.	Wykonywanie pomiarów oftalmicznych	2.1
MG.30	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	2.	Wykonywanie pomiarów oftalmicznych	2.2
MG.30	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	2.	Wykonywanie pomiarów oftalmicznych	2.3
MG.30	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	2.	Wykonywanie pomiarów oftalmicznych	2.4
MG.30	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	2.	Wykonywanie pomiarów oftalmicznych	2.5
MG.30	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	2.	Wykonywanie pomiarów oftalmicznych	2.6
MG.30	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	2.	Wykonywanie pomiarów oftalmicznych	2.7
MG.30	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	3.	Dobieranie pomocy wzrokowych	3.1
MG.30	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	3.	Dobieranie pomocy wzrokowych	3.2
MG.30	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	3.	Dobieranie pomocy wzrokowych	3.3
MG.30	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	3.	Dobieranie pomocy wzrokowych	3.4
MG.30	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	3.	Dobieranie pomocy wzrokowych	3.5
MG.30	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	4.	Wykonywanie pomocy wzrokowych	4.1
MG.30	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	4.	Wykonywanie pomocy wzrokowych	4.2
MG.30	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	4.	Wykonywanie pomocy wzrokowych	4.3
MG.30	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	4.	Wykonywanie pomocy wzrokowych	4.4
MG.30	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	4.	Wykonywanie pomocy wzrokowych	4.5
MG.30	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	4.	Wykonywanie pomocy wzrokowych	4.6
MG.30	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	4.	Wykonywanie pomocy wzrokowych	4.7

MG.30	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	4.	Wykonywanie pomocy wzrokowych	4.8
MG.30	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	4.	Wykonywanie pomocy wzrokowych	4.9
MG.30	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	4.	Wykonywanie pomocy wzrokowych	4.10
MG.30	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	4.	Wykonywanie pomocy wzrokowych	4.11
MG.30	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	5.	Naprawianie pomocy wzrokowych	5.1
MG.30	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	5.	Naprawianie pomocy wzrokowych	5.2
MG.30	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	5.	Naprawianie pomocy wzrokowych	5.3
MG.30	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	5.	Naprawianie pomocy wzrokowych	5.4
MG.30	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	5.	Naprawianie pomocy wzrokowych	5.5
MG.30	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	5.	Naprawianie pomocy wzrokowych	5.6
MG.30	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	5.	Naprawianie pomocy wzrokowych	5.7
MG.30	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	5.	Naprawianie pomocy wzrokowych	5.8
MG.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	1.	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych	1.1
MG.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	1.	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych	1.2
MG.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	1.	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych	1.3
MG.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	1.	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych	1.4
MG.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	1.	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych	1.5
MG.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	1.	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych	1.6
MG.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	1.	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych	1.7
MG.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	1.	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych	1.8
MG.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	1.	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych	1.9
MG.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	1.	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych	1.10

MG.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	1.	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych	1.11
MG.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	1.	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych	1.12
MG.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	2.	Wykonywanie obsługi hangarowej statków powietrznych	2.1
MG.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	2.	Wykonywanie obsługi hangarowej statków powietrznych	2.2
MG.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	2.	Wykonywanie obsługi hangarowej statków powietrznych	2.3
MG.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	2.	Wykonywanie obsługi hangarowej statków powietrznych	2.4
MG.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	2.	Wykonywanie obsługi hangarowej statków powietrznych	2.5
MG.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	2.	Wykonywanie obsługi hangarowej statków powietrznych	2.6
MG.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	2.	Wykonywanie obsługi hangarowej statków powietrznych	2.7
MG.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	2.	Wykonywanie obsługi hangarowej statków powietrznych	2.8
MG.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	2.	Wykonywanie obsługi hangarowej statków powietrznych	2.9
MG.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	2.	Wykonywanie obsługi hangarowej statków powietrznych	2.10
MG.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	2.	Wykonywanie obsługi hangarowej statków powietrznych	2.11
MG.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	2.	Wykonywanie obsługi hangarowej statków powietrznych	2.12
MG.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	2.	Wykonywanie obsługi hangarowej statków powietrznych	2.13
MG.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	2.	Wykonywanie obsługi hangarowej statków powietrznych	2.14
MG.32	Organizacja i wykonywanie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	1.	Przygotowanie maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych do pracy	1.1

MG.32	Organizacja i wykonywanie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	1.	Przygotowanie maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych do pracy	1.2
MG.32	Organizacja i wykonywanie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	1.	Przygotowanie maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych do pracy	1.3
MG.32	Organizacja i wykonywanie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	1.	Przygotowanie maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych do pracy	1.4
MG.32	Organizacja i wykonywanie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	1.	Przygotowanie maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych do pracy	1.5
MG.32	Organizacja i wykonywanie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	1.	Przygotowanie maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych do pracy	1.6
MG.32	Organizacja i wykonywanie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	1.	Przygotowanie maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych do pracy	1.7
MG.32	Organizacja i wykonywanie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	2.	Uruchamianie i eksploatowanie maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	2.1
MG.32	Organizacja i wykonywanie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	2.	Uruchamianie i eksploatowanie maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	2.2
MG.32	Organizacja i wykonywanie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	2.	Uruchamianie i eksploatowanie maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	2.3
MG.32	Organizacja i wykonywanie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	2.	Uruchamianie i eksploatowanie maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	2.4
MG.32	Organizacja i wykonywanie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	2.	Uruchamianie i eksploatowanie maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	2.5

MG.32	Organizacja i wykonywanie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	2.	Uruchamianie i eksploatowanie maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	2.6
MG.32	Organizacja i wykonywanie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	2.	Uruchamianie i eksploatowanie maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	2.7
MG.32	Organizacja i wykonywanie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	2.	Uruchamianie i eksploatowanie maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	2.8
MG.32	Organizacja i wykonywanie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	2.	Uruchamianie i eksploatowanie maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	2.9
MG.32	Organizacja i wykonywanie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	2.	Uruchamianie i eksploatowanie maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	2.10
MG.32	Organizacja i wykonywanie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	2.	Uruchamianie i eksploatowanie maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	2.11
MG.32	Organizacja i wykonywanie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	2.	Uruchamianie i eksploatowanie maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	2.12
MG.32	Organizacja i wykonywanie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	3.	Wykonywanie prac z zakresu napraw i remontów maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	3.1
MG.32	Organizacja i wykonywanie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	3.	Wykonywanie prac z zakresu napraw i remontów maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	3.2
MG.32	Organizacja i wykonywanie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	3.	Wykonywanie prac z zakresu napraw i remontów maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	3.3
MG.32	Organizacja i wykonywanie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	3.	Wykonywanie prac z zakresu napraw i remontów maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	3.4

MG.32	Organizacja i wykonywanie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	3.	Wykonywanie prac z zakresu napraw i remontów maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	3.5
MG.32	Organizacja i wykonywanie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	3.	Wykonywanie prac z zakresu napraw i remontów maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	3.6
MG.32	Organizacja i wykonywanie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	3.	Wykonywanie prac z zakresu napraw i remontów maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	3.7
MG.32	Organizacja i wykonywanie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	3.	Wykonywanie prac z zakresu napraw i remontów maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	3.8
MG.32	Organizacja i wykonywanie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	3.	Wykonywanie prac z zakresu napraw i remontów maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	3.9
MG.32	Organizacja i wykonywanie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	3.	Wykonywanie prac z zakresu napraw i remontów maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	3.10
MG.32	Organizacja i wykonywanie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	3.	Wykonywanie prac z zakresu napraw i remontów maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	3.11
MG.32	Organizacja i wykonywanie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	3.	Wykonywanie prac z zakresu napraw i remontów maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	3.12
MG.32	Organizacja i wykonywanie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	4.	Uczestniczenie w akcjach ratowniczych, ratunkowych i ochrony okrętu w celu ratowania na morzu życia ludzkiego i mienia	4.1
MG.32	Organizacja i wykonywanie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	4.	Uczestniczenie w akcjach ratowniczych, ratunkowych i ochrony okrętu w celu ratowania na morzu życia ludzkiego i mienia	4.2
MG.32	Organizacja i wykonywanie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	4.	Uczestniczenie w akcjach ratowniczych, ratunkowych i ochrony okrętu w celu ratowania na morzu życia ludzkiego i mienia	4.3

MG.32	Organizacja i wykonywanie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	4.	Uczestniczenie w akcjach ratowniczych, ratunkowych i ochrony okrętu w celu ratowania na morzu życia ludzkiego i mienia	4.4
MG.32	Organizacja i wykonywanie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	4.	Uczestniczenie w akcjach ratowniczych, ratunkowych i ochrony okrętu w celu ratowania na morzu życia ludzkiego i mienia	4.5
MG.32	Organizacja i wykonywanie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	4.	Uczestniczenie w akcjach ratowniczych, ratunkowych i ochrony okrętu w celu ratowania na morzu życia ludzkiego i mienia	4.6
MG.32	Organizacja i wykonywanie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	4.	Uczestniczenie w akcjach ratowniczych, ratunkowych i ochrony okrętu w celu ratowania na morzu życia ludzkiego i mienia	4.7
MG.33	Organizacja budowy i remontu jednostek pływających	1.	Montowanie kadłuba jednostek pływających z sekcji bloków	1.1
MG.33	Organizacja budowy i remontu jednostek pływających	1.	Montowanie kadłuba jednostek pływających z sekcji bloków	1.2
MG.33	Organizacja budowy i remontu jednostek pływających	1.	Montowanie kadłuba jednostek pływających z sekcji bloków	1.3
MG.33	Organizacja budowy i remontu jednostek pływających	1.	Montowanie kadłuba jednostek pływających z sekcji bloków	1.4
MG.33	Organizacja budowy i remontu jednostek pływających	1.	Montowanie kadłuba jednostek pływających z sekcji bloków	1.5
MG.33	Organizacja budowy i remontu jednostek pływających	1.	Montowanie kadłuba jednostek pływających z sekcji bloków	1.6
MG.33	Organizacja budowy i remontu jednostek pływających	1.	Montowanie kadłuba jednostek pływających z sekcji bloków	1.7
MG.33	Organizacja budowy i remontu jednostek pływających	1.	Montowanie kadłuba jednostek pływających z sekcji bloków	1.8
MG.33	Organizacja budowy i remontu jednostek pływających	1.	Montowanie kadłuba jednostek pływających z sekcji bloków	1.9
MG.33	Organizacja budowy i remontu jednostek pływających	1.	Montowanie kadłuba jednostek pływających z sekcji bloków	1.10
MG.33	Organizacja budowy i remontu jednostek pływających	1.	Montowanie kadłuba jednostek pływających z sekcji bloków	1.11

MG.33	Organizacja budowy i remontu jednostek pływających	1.	Montowanie kadłuba jednostek pływających z sekcji bloków	1.12
MG.33	Organizacja budowy i remontu jednostek pływających	2.	Przygotowanie kadłuba jednostek pływających oraz urządzeń do wodowania	2.1
MG.33	Organizacja budowy i remontu jednostek pływających	2.	Przygotowanie kadłuba jednostek pływających oraz urządzeń do wodowania	2.2
MG.33	Organizacja budowy i remontu jednostek pływających	2.	Przygotowanie kadłuba jednostek pływających oraz urządzeń do wodowania	2.3
MG.33	Organizacja budowy i remontu jednostek pływających	2.	Przygotowanie kadłuba jednostek pływających oraz urządzeń do wodowania	2.4
MG.33	Organizacja budowy i remontu jednostek pływających	2.	Przygotowanie kadłuba jednostek pływających oraz urządzeń do wodowania	2.5
MG.33	Organizacja budowy i remontu jednostek pływających	2.	Przygotowanie kadłuba jednostek pływających oraz urządzeń do wodowania	2.6
MG.33	Organizacja budowy i remontu jednostek pływających	2.	Przygotowanie kadłuba jednostek pływających oraz urządzeń do wodowania	2.7
MG.33	Organizacja budowy i remontu jednostek pływających	2.	Przygotowanie kadłuba jednostek pływających oraz urządzeń do wodowania	2.8
MG.33	Organizacja budowy i remontu jednostek pływających	2.	Przygotowanie kadłuba jednostek pływających oraz urządzeń do wodowania	2.9
MG.33	Organizacja budowy i remontu jednostek pływających	2.	Przygotowanie kadłuba jednostek pływających oraz urządzeń do wodowania	2.10
MG.33	Organizacja budowy i remontu jednostek pływających	2.	Przygotowanie kadłuba jednostek pływających oraz urządzeń do wodowania	2.11
MG.33	Organizacja budowy i remontu jednostek pływających	2.	Przygotowanie kadłuba jednostek pływających oraz urządzeń do wodowania	2.12
MG.33	Organizacja budowy i remontu jednostek pływających	2.	Przygotowanie kadłuba jednostek pływających oraz urządzeń do wodowania	2.13
MG.33	Organizacja budowy i remontu jednostek pływających	2.	Przygotowanie kadłuba jednostek pływających oraz urządzeń do wodowania	2.14
MG.33	Organizacja budowy i remontu jednostek pływających	3.	Wykonywanie prac remontowych kadłuba jednostek pływających	3.1
MG.33	Organizacja budowy i remontu jednostek pływających	3.	Wykonywanie prac remontowych kadłuba jednostek pływających	3.2
MG.33	Organizacja budowy i remontu jednostek pływających	3.	Wykonywanie prac remontowych kadłuba jednostek pływających	3.3

MG.33	Organizacja budowy i remontu jednostek pływających	3.	Wykonywanie prac remontowych kadłuba jednostek pływających	3.4
MG.33	Organizacja budowy i remontu jednostek pływających	3.	Wykonywanie prac remontowych kadłuba jednostek pływających	3.5
MG.33	Organizacja budowy i remontu jednostek pływających	3.	Wykonywanie prac remontowych kadłuba jednostek pływających	3.6
MG.33	Organizacja budowy i remontu jednostek pływających	3.	Wykonywanie prac remontowych kadłuba jednostek pływających	3.7
MG.33	Organizacja budowy i remontu jednostek pływających	3.	Wykonywanie prac remontowych kadłuba jednostek pływających	3.8
MG.33	Organizacja budowy i remontu jednostek pływających	3.	Wykonywanie prac remontowych kadłuba jednostek pływających	3.9
MG.33	Organizacja budowy i remontu jednostek pływających	3.	Wykonywanie prac remontowych kadłuba jednostek pływających	3.10
MG.33	Organizacja budowy i remontu jednostek pływających	3.	Wykonywanie prac remontowych kadłuba jednostek pływających	3.11
MG.33	Organizacja budowy i remontu jednostek pływających	3.	Wykonywanie prac remontowych kadłuba jednostek pływających	3.12
MG.33	Organizacja budowy i remontu jednostek pływających	4.	Organizowanie i nadzór procesu budowy i wyposażania kadłuba jednostek pływających	4.1
MG.33	Organizacja budowy i remontu jednostek pływających	4.	Organizowanie i nadzór procesu budowy i wyposażania kadłuba jednostek pływających	4.2
MG.33	Organizacja budowy i remontu jednostek pływających	4.	Organizowanie i nadzór procesu budowy i wyposażania kadłuba jednostek pływających	4.3
MG.33	Organizacja budowy i remontu jednostek pływających	4.	Organizowanie i nadzór procesu budowy i wyposażania kadłuba jednostek pływających	4.4
MG.33	Organizacja budowy i remontu jednostek pływających	4.	Organizowanie i nadzór procesu budowy i wyposażania kadłuba jednostek pływających	4.5
MG.33	Organizacja budowy i remontu jednostek pływających	4.	Organizowanie i nadzór procesu budowy i wyposażania kadłuba jednostek pływających	4.6
MG.33	Organizacja budowy i remontu jednostek pływających	4.	Organizowanie i nadzór procesu budowy i wyposażania kadłuba jednostek pływających	4.7
MG.33	Organizacja budowy i remontu jednostek pływających	4.	Organizowanie i nadzór procesu budowy i wyposażania kadłuba jednostek pływających	4.8
MG.33	Organizacja budowy i remontu jednostek pływających	4.	Organizowanie i nadzór procesu budowy i wyposażania kadłuba jednostek pływających	4.9

MG.33	Organizacja budowy i remontu jednostek pływających	4.	Organizowanie i nadzór procesu budowy i wyposażania kadłuba jednostek pływających	4.10
MG.33	Organizacja budowy i remontu jednostek pływających	4.	Organizowanie i nadzór procesu budowy i wyposażania kadłuba jednostek pływających	4.11
MG.33	Organizacja budowy i remontu jednostek pływających	4.	Organizowanie i nadzór procesu budowy i wyposażania kadłuba jednostek pływających	4.12
MG.33	Organizacja budowy i remontu jednostek pływających	4.	Organizowanie i nadzór procesu budowy i wyposażania kadłuba jednostek pływających	4.13
MG.33	Organizacja budowy i remontu jednostek pływających	4.	Organizowanie i nadzór procesu budowy i wyposażania kadłuba jednostek pływających	4.14
MG.33	Organizacja budowy i remontu jednostek pływających	4.	Organizowanie i nadzór procesu budowy i wyposażania kadłuba jednostek pływających	4.15
MG.33	Organizacja budowy i remontu jednostek pływających	4.	Organizowanie i nadzór procesu budowy i wyposażania kadłuba jednostek pływających	4.16
MG.33	Organizacja budowy i remontu jednostek pływających	4.	Organizowanie i nadzór procesu budowy i wyposażania kadłuba jednostek pływających	4.17
MG.33	Organizacja budowy i remontu jednostek pływających	4.	Organizowanie i nadzór procesu budowy i wyposażania kadłuba jednostek pływających	4.18
MG.34	Organizacja i prowadzenie prac wiertniczych	1.	Przygotowywanie i prowadzenie prac wiertniczych	1.1
MG.34	Organizacja i prowadzenie prac wiertniczych	1.	Przygotowywanie i prowadzenie prac wiertniczych	1.2
MG.34	Organizacja i prowadzenie prac wiertniczych	1.	Przygotowywanie i prowadzenie prac wiertniczych	1.3
MG.34	Organizacja i prowadzenie prac wiertniczych	1.	Przygotowywanie i prowadzenie prac wiertniczych	1.4
MG.34	Organizacja i prowadzenie prac wiertniczych	1.	Przygotowywanie i prowadzenie prac wiertniczych	1.5
MG.34	Organizacja i prowadzenie prac wiertniczych	1.	Przygotowywanie i prowadzenie prac wiertniczych	1.6
MG.34	Organizacja i prowadzenie prac wiertniczych	2.	Prowadzenie dokumentacji wierceń	2.1
MG.34	Organizacja i prowadzenie prac wiertniczych	2.	Prowadzenie dokumentacji wierceń	2.2
MG.34	Organizacja i prowadzenie prac wiertniczych	2.	Prowadzenie dokumentacji wierceń	2.3
MG.34	Organizacja i prowadzenie prac wiertniczych	2.	Prowadzenie dokumentacji wierceń	2.4
MG.34	Organizacja i prowadzenie prac wiertniczych	2.	Prowadzenie dokumentacji wierceń	2.5
MG.34	Organizacja i prowadzenie prac wiertniczych	2.	Prowadzenie dokumentacji wierceń	2.6
MG.34	Organizacja i prowadzenie prac wiertniczych	2.	Prowadzenie dokumentacji wierceń	2.7
MG.34	Organizacja i prowadzenie prac wiertniczych	2.	Prowadzenie dokumentacji wierceń	2.8

MG.34	Organizacja i prowadzenie prac wiertniczych	2.	Prowadzenie dokumentacji wierceń	2.9
MG.34	Organizacja i prowadzenie prac wiertniczych	3.	Rejestrowanie i interpretacja odczytów wskazań przyrządów kontrolno-pomiarowych	3.1
MG.34	Organizacja i prowadzenie prac wiertniczych	3.	Rejestrowanie i interpretacja odczytów wskazań przyrządów kontrolno-pomiarowych	3.2
MG.34	Organizacja i prowadzenie prac wiertniczych	3.	Rejestrowanie i interpretacja odczytów wskazań przyrządów kontrolno-pomiarowych	3.3
MG.34	Organizacja i prowadzenie prac wiertniczych	3.	Rejestrowanie i interpretacja odczytów wskazań przyrządów kontrolno-pomiarowych	3.4
MG.34	Organizacja i prowadzenie prac wiertniczych	3.	Rejestrowanie i interpretacja odczytów wskazań przyrządów kontrolno-pomiarowych	3.5
MG.34	Organizacja i prowadzenie prac wiertniczych	3.	Rejestrowanie i interpretacja odczytów wskazań przyrządów kontrolno-pomiarowych	3.6
MG.34	Organizacja i prowadzenie prac wiertniczych	4.	Planowanie i realizacja procesu wiercenia	4.1
MG.34	Organizacja i prowadzenie prac wiertniczych	4.	Planowanie i realizacja procesu wiercenia	4.2
MG.34	Organizacja i prowadzenie prac wiertniczych	4.	Planowanie i realizacja procesu wiercenia	4.3
MG.34	Organizacja i prowadzenie prac wiertniczych	4.	Planowanie i realizacja procesu wiercenia	4.4
MG.34	Organizacja i prowadzenie prac wiertniczych	4.	Planowanie i realizacja procesu wiercenia	4.5
MG.34	Organizacja i prowadzenie prac wiertniczych	4.	Planowanie i realizacja procesu wiercenia	4.6
MG.34	Organizacja i prowadzenie prac wiertniczych	4.	Planowanie i realizacja procesu wiercenia	4.7
MG.34	Organizacja i prowadzenie prac wiertniczych	4.	Planowanie i realizacja procesu wiercenia	4.8
MG.34	Organizacja i prowadzenie prac wiertniczych	4.	Planowanie i realizacja procesu wiercenia	4.9
MG.34	Organizacja i prowadzenie prac wiertniczych	4.	Planowanie i realizacja procesu wiercenia	4.10
MG.34	Organizacja i prowadzenie prac wiertniczych	4.	Planowanie i realizacja procesu wiercenia	4.11
MG.34	Organizacja i prowadzenie prac wiertniczych	4.	Planowanie i realizacja procesu wiercenia	4.12
MG.34	Organizacja i prowadzenie prac wiertniczych	4.	Planowanie i realizacja procesu wiercenia	4.13
MG.34	Organizacja i prowadzenie prac wiertniczych	4.	Planowanie i realizacja procesu wiercenia	4.14
MG.34	Organizacja i prowadzenie prac wiertniczych	4.	Planowanie i realizacja procesu wiercenia	4.15
MG.34	Organizacja i prowadzenie prac wiertniczych	4.	Planowanie i realizacja procesu wiercenia	4.16
MG.34	Organizacja i prowadzenie prac wiertniczych	4.	Planowanie i realizacja procesu wiercenia	4.17

MG.35	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	1.	Prowadzenie procesu klasyfikacji i rozdrabniania kopalin stałych	1.1
MG.35	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	1.	Prowadzenie procesu klasyfikacji i rozdrabniania kopalin stałych	1.2
MG.35	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	1.	Prowadzenie procesu klasyfikacji i rozdrabniania kopalin stałych	1.3
MG.35	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	1.	Prowadzenie procesu klasyfikacji i rozdrabniania kopalin stałych	1.4
MG.35	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	1.	Prowadzenie procesu klasyfikacji i rozdrabniania kopalin stałych	1.5
MG.35	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	1.	Prowadzenie procesu klasyfikacji i rozdrabniania kopalin stałych	1.6
MG.35	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	1.	Prowadzenie procesu klasyfikacji i rozdrabniania kopalin stałych	1.7
MG.35	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	1.	Prowadzenie procesu klasyfikacji i rozdrabniania kopalin stałych	1.8
MG.35	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	1.	Prowadzenie procesu klasyfikacji i rozdrabniania kopalin stałych	1.9
MG.35	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	1.	Prowadzenie procesu klasyfikacji i rozdrabniania kopalin stałych	1.10
MG.35	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	2.	Prowadzenie procesu wzbogacania kopalin stałych	2.1
MG.35	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	2.	Prowadzenie procesu wzbogacania kopalin stałych	2.2
MG.35	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	2.	Prowadzenie procesu wzbogacania kopalin stałych	2.3
MG.35	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	2.	Prowadzenie procesu wzbogacania kopalin stałych	2.4
MG.35	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	2.	Prowadzenie procesu wzbogacania kopalin stałych	2.5
MG.35	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	2.	Prowadzenie procesu wzbogacania kopalin stałych	2.6
MG.35	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	2.	Prowadzenie procesu wzbogacania kopalin stałych	2.7
MG.35	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	2.	Prowadzenie procesu wzbogacania kopalin stałych	2.8
MG.35	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	3.	Prowadzenie procesu zagęszczania, odwadniania mułów oraz suszenia i przeróbki osadów	3.1
MG.35	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	3.	Prowadzenie procesu zagęszczania, odwadniania mułów oraz suszenia i przeróbki osadów	3.2
MG.35	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	3.	Prowadzenie procesu zagęszczania, odwadniania mułów oraz suszenia i przeróbki osadów	3.3
MG.35	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	3.	Prowadzenie procesu zagęszczania, odwadniania mułów oraz suszenia i przeróbki osadów	3.4

MG.35	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	3.	Prowadzenie procesu zagęszczania, odwadniania mułów oraz suszenia i przeróbki osadów	3.5
MG.35	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	3.	Prowadzenie procesu zagęszczania, odwadniania mułów oraz suszenia i przeróbki osadów	3.6
MG.35	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	4.	Prowadzenie procesu oczyszczania wód obiegowych	4.1
MG.35	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	4.	Prowadzenie procesu oczyszczania wód obiegowych	4.2
MG.35	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	4.	Prowadzenie procesu oczyszczania wód obiegowych	4.3
MG.35	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	4.	Prowadzenie procesu oczyszczania wód obiegowych	4.4
MG.36	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	1.	Organizowanie procesów klasyfikacji, rozdrabniania i wzbogacania kopalin stałych	1.1
MG.36	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	1.	Organizowanie procesów klasyfikacji, rozdrabniania i wzbogacania kopalin stałych	1.2
MG.36	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	1.	Organizowanie procesów klasyfikacji, rozdrabniania i wzbogacania kopalin stałych	1.3
MG.36	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	1.	Organizowanie procesów klasyfikacji, rozdrabniania i wzbogacania kopalin stałych	1.4
MG.36	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	1.	Organizowanie procesów klasyfikacji, rozdrabniania i wzbogacania kopalin stałych	1.5
MG.36	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	1.	Organizowanie procesów klasyfikacji, rozdrabniania i wzbogacania kopalin stałych	1.6
MG.36	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	1.	Organizowanie procesów klasyfikacji, rozdrabniania i wzbogacania kopalin stałych	1.7
MG.36	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	1.	Organizowanie procesów klasyfikacji, rozdrabniania i wzbogacania kopalin stałych	1.8
MG.36	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	1.	Organizowanie procesów klasyfikacji, rozdrabniania i wzbogacania kopalin stałych	1.9
MG.36	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	1.	Organizowanie procesów klasyfikacji, rozdrabniania i wzbogacania kopalin stałych	1.10
MG.36	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	1.	Organizowanie procesów klasyfikacji, rozdrabniania i wzbogacania kopalin stałych	1.11
MG.36	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	2.	Organizowanie procesu transportu, magazynowania i załadunku produktów przeróbki kopalin stałych	2.1

MG.36	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	2.	Organizowanie procesu transportu, magazynowania i załadunku produktów przeróbki kopalin stałych	2.2
MG.36	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	2.	Organizowanie procesu transportu, magazynowania i załadunku produktów przeróbki kopalin stałych	2.3
MG.36	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	2.	Organizowanie procesu transportu, magazynowania i załadunku produktów przeróbki kopalin stałych	2.4
MG.36	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	2.	Organizowanie procesu transportu, magazynowania i załadunku produktów przeróbki kopalin stałych	2.5
MG.36	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	2.	Organizowanie procesu transportu, magazynowania i załadunku produktów przeróbki kopalin stałych	2.6
MG.36	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	2.	Organizowanie procesu transportu, magazynowania i załadunku produktów przeróbki kopalin stałych	2.7
MG.36	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	2.	Organizowanie procesu transportu, magazynowania i załadunku produktów przeróbki kopalin stałych	2.8
MG.36	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	3.	Organizowanie gospodarki wodno-mułowej	3.1
MG.36	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	3.	Organizowanie gospodarki wodno-mułowej	3.2
MG.36	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	3.	Organizowanie gospodarki wodno-mułowej	3.3
MG.36	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	3.	Organizowanie gospodarki wodno-mułowej	3.4
MG.36	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	3.	Organizowanie gospodarki wodno-mułowej	3.5
MG.36	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	3.	Organizowanie gospodarki wodno-mułowej	3.6
MG.36	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	3.	Organizowanie gospodarki wodno-mułowej	3.7
MG.36	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	3.	Organizowanie gospodarki wodno-mułowej	3.8
MG.37	Organizacja i nadzorowanie procesu odlewniczego	1.	Prowadzenie procesu odlewniczego	1.1
MG.37	Organizacja i nadzorowanie procesu odlewniczego	1.	Prowadzenie procesu odlewniczego	1.2

MG.37	Organizacja i nadzorowanie procesu odlewniczego	1.	Prowadzenie procesu odlewniczego	1.3
MG.37	Organizacja i nadzorowanie procesu odlewniczego	1.	Prowadzenie procesu odlewniczego	1.4
MG.37	Organizacja i nadzorowanie procesu odlewniczego	1.	Prowadzenie procesu odlewniczego	1.5
MG.37	Organizacja i nadzorowanie procesu odlewniczego	1.	Prowadzenie procesu odlewniczego	1.6
MG.37	Organizacja i nadzorowanie procesu odlewniczego	1.	Prowadzenie procesu odlewniczego	1.7
MG.37	Organizacja i nadzorowanie procesu odlewniczego	1.	Prowadzenie procesu odlewniczego	1.8
MG.37	Organizacja i nadzorowanie procesu odlewniczego	2.	Przygotowywanie dokumentacji technologicznej i konstrukcyjnej procesów wytwarzania odlewów	2.1
MG.37	Organizacja i nadzorowanie procesu odlewniczego	2.	Przygotowywanie dokumentacji technologicznej i konstrukcyjnej procesów wytwarzania odlewów	2.2
MG.37	Organizacja i nadzorowanie procesu odlewniczego	2.	Przygotowywanie dokumentacji technologicznej i konstrukcyjnej procesów wytwarzania odlewów	2.3
MG.37	Organizacja i nadzorowanie procesu odlewniczego	2.	Przygotowywanie dokumentacji technologicznej i konstrukcyjnej procesów wytwarzania odlewów	2.4
MG.37	Organizacja i nadzorowanie procesu odlewniczego	2.	Przygotowywanie dokumentacji technologicznej i konstrukcyjnej procesów wytwarzania odlewów	2.5
MG.37	Organizacja i nadzorowanie procesu odlewniczego	2.	Przygotowywanie dokumentacji technologicznej i konstrukcyjnej procesów wytwarzania odlewów	2.6
MG.37	Organizacja i nadzorowanie procesu odlewniczego	2.	Przygotowywanie dokumentacji technologicznej i konstrukcyjnej procesów wytwarzania odlewów	2.7
MG.37	Organizacja i nadzorowanie procesu odlewniczego	2.	Przygotowywanie dokumentacji technologicznej i konstrukcyjnej procesów wytwarzania odlewów	2.8
MG.37	Organizacja i nadzorowanie procesu odlewniczego	2.	Przygotowywanie dokumentacji technologicznej i konstrukcyjnej procesów wytwarzania odlewów	2.9
MG.37	Organizacja i nadzorowanie procesu odlewniczego	2.	Przygotowywanie dokumentacji technologicznej i konstrukcyjnej procesów wytwarzania odlewów	2.10
MG.37	Organizacja i nadzorowanie procesu odlewniczego	2.	Przygotowywanie dokumentacji technologicznej i konstrukcyjnej procesów wytwarzania odlewów	2.11
MG.37	Organizacja i nadzorowanie procesu odlewniczego	2.	Przygotowywanie dokumentacji technologicznej i konstrukcyjnej procesów wytwarzania odlewów	2.12

MG.37	Organizacja i nadzorowanie procesu odlewniczego	2.	Przygotowywanie dokumentacji technologicznej i konstrukcyjnej procesów wytwarzania odlewów	2.13
MG.37	Organizacja i nadzorowanie procesu odlewniczego	3.	Kontrola jakości procesów odlewniczych	3.1
MG.37	Organizacja i nadzorowanie procesu odlewniczego	3.	Kontrola jakości procesów odlewniczych	3.2
MG.37	Organizacja i nadzorowanie procesu odlewniczego	3.	Kontrola jakości procesów odlewniczych	3.3
MG.37	Organizacja i nadzorowanie procesu odlewniczego	3.	Kontrola jakości procesów odlewniczych	3.4
MG.37	Organizacja i nadzorowanie procesu odlewniczego	3.	Kontrola jakości procesów odlewniczych	3.5
MG.37	Organizacja i nadzorowanie procesu odlewniczego	3.	Kontrola jakości procesów odlewniczych	3.6
MG.37	Organizacja i nadzorowanie procesu odlewniczego	3.	Kontrola jakości procesów odlewniczych	3.7
MG.37	Organizacja i nadzorowanie procesu odlewniczego	3.	Kontrola jakości procesów odlewniczych	3.8
MG.37	Organizacja i nadzorowanie procesu odlewniczego	3.	Kontrola jakości procesów odlewniczych	3.9
MG.37	Organizacja i nadzorowanie procesu odlewniczego	3.	Kontrola jakości procesów odlewniczych	3.10
MG.37	Organizacja i nadzorowanie procesu odlewniczego	3.	Kontrola jakości procesów odlewniczych	3.11
MG.37	Organizacja i nadzorowanie procesu odlewniczego	3.	Kontrola jakości procesów odlewniczych	3.12
MG.37	Organizacja i nadzorowanie procesu odlewniczego	3.	Kontrola jakości procesów odlewniczych	3.13
MG.37	Organizacja i nadzorowanie procesu odlewniczego	3.	Kontrola jakości procesów odlewniczych	3.14
MG.37	Organizacja i nadzorowanie procesu odlewniczego	3.	Kontrola jakości procesów odlewniczych	3.15
MG.37	Organizacja i nadzorowanie procesu odlewniczego	3.	Kontrola jakości procesów odlewniczych	3.16
MG.37	Organizacja i nadzorowanie procesu odlewniczego	3.	Kontrola jakości procesów odlewniczych	3.17

MG.37	Organizacja i nadzorowanie procesu odlewniczego	3.	Kontrola jakości procesów odlewniczych	3.18
MG.37	Organizacja i nadzorowanie procesu odlewniczego	3.	Kontrola jakości procesów odlewniczych	3.19
MG.37	Organizacja i nadzorowanie procesu odlewniczego	3.	Kontrola jakości procesów odlewniczych	3.20
MG.37	Organizacja i nadzorowanie procesu odlewniczego	3.	Kontrola jakości procesów odlewniczych	3.21
MG.38	Organizacja i prowadzenie procesów hutniczych	1.	Prowadzenie procesów hutniczych	1.1
MG.38	Organizacja i prowadzenie procesów hutniczych	1.	Prowadzenie procesów hutniczych	1.2
MG.38	Organizacja i prowadzenie procesów hutniczych	1.	Prowadzenie procesów hutniczych	1.3
MG.38	Organizacja i prowadzenie procesów hutniczych	1.	Prowadzenie procesów hutniczych	1.4
MG.38	Organizacja i prowadzenie procesów hutniczych	1.	Prowadzenie procesów hutniczych	1.5
MG.38	Organizacja i prowadzenie procesów hutniczych	1.	Prowadzenie procesów hutniczych	1.6
MG.38	Organizacja i prowadzenie procesów hutniczych	1.	Prowadzenie procesów hutniczych	1.7
MG.38	Organizacja i prowadzenie procesów hutniczych	2.	Prowadzenie dokumentacji technologicznej procesów hutniczych	2.1
MG.38	Organizacja i prowadzenie procesów hutniczych	2.	Prowadzenie dokumentacji technologicznej procesów hutniczych	2.2
MG.38	Organizacja i prowadzenie procesów hutniczych	2.	Prowadzenie dokumentacji technologicznej procesów hutniczych	2.3
MG.38	Organizacja i prowadzenie procesów hutniczych	2.	Prowadzenie dokumentacji technologicznej procesów hutniczych	2.4
MG.38	Organizacja i prowadzenie procesów hutniczych	2.	Prowadzenie dokumentacji technologicznej procesów hutniczych	2.5
MG.38	Organizacja i prowadzenie procesów hutniczych	2.	Prowadzenie dokumentacji technologicznej procesów hutniczych	2.6
MG.38	Organizacja i prowadzenie procesów hutniczych	2.	Prowadzenie dokumentacji technologicznej procesów hutniczych	2.7
MG.38	Organizacja i prowadzenie procesów hutniczych	2.	Prowadzenie dokumentacji technologicznej procesów hutniczych	2.8
MG.38	Organizacja i prowadzenie procesów hutniczych	2.	Prowadzenie dokumentacji technologicznej procesów hutniczych	2.9

MG.38	Organizacja i prowadzenie procesów hutniczych	2.	Prowadzenie dokumentacji technologicznej procesów hutniczych	2.10
MG.38	Organizacja i prowadzenie procesów hutniczych	2.	Prowadzenie dokumentacji technologicznej procesów hutniczych	2.11
MG.38	Organizacja i prowadzenie procesów hutniczych	2.	Prowadzenie dokumentacji technologicznej procesów hutniczych	2.12
MG.38	Organizacja i prowadzenie procesów hutniczych	2.	Prowadzenie dokumentacji technologicznej procesów hutniczych	2.13
MG.38	Organizacja i prowadzenie procesów hutniczych	2.	Prowadzenie dokumentacji technologicznej procesów hutniczych	2.14
MG.38	Organizacja i prowadzenie procesów hutniczych	2.	Prowadzenie dokumentacji technologicznej procesów hutniczych	2.15
MG.38	Organizacja i prowadzenie procesów hutniczych	3.	Nadzorowanie procesów hutniczych zgodnie z systemem zarządzania jakością	3.1
MG.38	Organizacja i prowadzenie procesów hutniczych	3.	Nadzorowanie procesów hutniczych zgodnie z systemem zarządzania jakością	3.2
MG.38	Organizacja i prowadzenie procesów hutniczych	3.	Nadzorowanie procesów hutniczych zgodnie z systemem zarządzania jakością	3.3
MG.38	Organizacja i prowadzenie procesów hutniczych	3.	Nadzorowanie procesów hutniczych zgodnie z systemem zarządzania jakością	3.4
MG.38	Organizacja i prowadzenie procesów hutniczych	3.	Nadzorowanie procesów hutniczych zgodnie z systemem zarządzania jakością	3.5
MG.38	Organizacja i prowadzenie procesów hutniczych	3.	Nadzorowanie procesów hutniczych zgodnie z systemem zarządzania jakością	3.6
MG.38	Organizacja i prowadzenie procesów hutniczych	3.	Nadzorowanie procesów hutniczych zgodnie z systemem zarządzania jakością	3.7
MG.38	Organizacja i prowadzenie procesów hutniczych	3.	Nadzorowanie procesów hutniczych zgodnie z systemem zarządzania jakością	3.8
MG.38	Organizacja i prowadzenie procesów hutniczych	3.	Nadzorowanie procesów hutniczych zgodnie z systemem zarządzania jakością	3.9
MG.38	Organizacja i prowadzenie procesów hutniczych	3.	Nadzorowanie procesów hutniczych zgodnie z systemem zarządzania jakością	3.10
MG.38	Organizacja i prowadzenie procesów hutniczych	3.	Nadzorowanie procesów hutniczych zgodnie z systemem zarządzania jakością	3.11
MG.38	Organizacja i prowadzenie procesów hutniczych	3.	Nadzorowanie procesów hutniczych zgodnie z systemem zarządzania jakością	3.12

MG.38	Organizacja i prowadzenie procesów hutniczych	3.	Nadzorowanie procesów hutniczych zgodnie z systemem zarządzania jakością	3.13
MG.38	Organizacja i prowadzenie procesów hutniczych	3.	Nadzorowanie procesów hutniczych zgodnie z systemem zarządzania jakością	3.14
MG.38	Organizacja i prowadzenie procesów hutniczych	3.	Nadzorowanie procesów hutniczych zgodnie z systemem zarządzania jakością	3.15
MG.38	Organizacja i prowadzenie procesów hutniczych	3.	Nadzorowanie procesów hutniczych zgodnie z systemem zarządzania jakością	3.16
MG.38	Organizacja i prowadzenie procesów hutniczych	3.	Nadzorowanie procesów hutniczych zgodnie z systemem zarządzania jakością	3.17
MG.39	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	1.	Organizowanie i prowadzenie robót górniczych	1.1
MG.39	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	1.	Organizowanie i prowadzenie robót górniczych	1.2
MG.39	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	1.	Organizowanie i prowadzenie robót górniczych	1.3
MG.39	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	1.	Organizowanie i prowadzenie robót górniczych	1.4
MG.39	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	1.	Organizowanie i prowadzenie robót górniczych	1.5
MG.39	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	1.	Organizowanie i prowadzenie robót górniczych	1.6
MG.39	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	1.	Organizowanie i prowadzenie robót górniczych	1.7
MG.39	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	1.	Organizowanie i prowadzenie robót górniczych	1.8
MG.39	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	1.	Organizowanie i prowadzenie robót górniczych	1.9
MG.39	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	1.	Organizowanie i prowadzenie robót górniczych	1.10
MG.39	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	1.	Organizowanie i prowadzenie robót górniczych	1.11
MG.39	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	1.	Organizowanie i prowadzenie robót górniczych	1.12
MG.39	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	1.	Organizowanie i prowadzenie robót górniczych	1.13

MG.39	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	1.	Organizowanie i prowadzenie robót górniczych	1.14
MG.39	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	2.	Rozpoznawanie zagrożeń naturalnych i zapobieganie im	2.1
MG.39	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	2.	Rozpoznawanie zagrożeń naturalnych i zapobieganie im	2.2
MG.39	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	2.	Rozpoznawanie zagrożeń naturalnych i zapobieganie im	2.3
MG.39	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	2.	Rozpoznawanie zagrożeń naturalnych i zapobieganie im	2.4
MG.39	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	2.	Rozpoznawanie zagrożeń naturalnych i zapobieganie im	2.5
MG.39	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	2.	Rozpoznawanie zagrożeń naturalnych i zapobieganie im	2.6
MG.39	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	2.	Rozpoznawanie zagrożeń naturalnych i zapobieganie im	2.7
MG.39	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	2.	Rozpoznawanie zagrożeń naturalnych i zapobieganie im	2.8
MG.39	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	2.	Rozpoznawanie zagrożeń naturalnych i zapobieganie im	2.9
MG.39	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	2.	Rozpoznawanie zagrożeń naturalnych i zapobieganie im	2.10
MG.39	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	2.	Rozpoznawanie zagrożeń naturalnych i zapobieganie im	2.11
MG.39	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	2.	Rozpoznawanie zagrożeń naturalnych i zapobieganie im	2.12
MG.40	Organizacja i prowadzenie eksploatacji otworowej złóż	1.	Organizowanie i prowadzenie obsługi odwiertów eksploatacyjnych złóż	1.1
MG.40	Organizacja i prowadzenie eksploatacji otworowej złóż	1.	Organizowanie i prowadzenie obsługi odwiertów eksploatacyjnych złóż	1.2
MG.40	Organizacja i prowadzenie eksploatacji otworowej złóż	1.	Organizowanie i prowadzenie obsługi odwiertów eksploatacyjnych złóż	1.3
MG.40	Organizacja i prowadzenie eksploatacji otworowej złóż	1.	Organizowanie i prowadzenie obsługi odwiertów eksploatacyjnych złóż	1.4

MG.40	Organizacja i prowadzenie eksploatacji otworowej złóż	1.	Organizowanie i prowadzenie obsługi odwiertów eksploatacyjnych złóż	1.5
MG.40	Organizacja i prowadzenie eksploatacji otworowej złóż	1.	Organizowanie i prowadzenie obsługi odwiertów eksploatacyjnych złóż	1.6
MG.40	Organizacja i prowadzenie eksploatacji otworowej złóż	1.	Organizowanie i prowadzenie obsługi odwiertów eksploatacyjnych złóż	1.7
MG.40	Organizacja i prowadzenie eksploatacji otworowej złóż	1.	Organizowanie i prowadzenie obsługi odwiertów eksploatacyjnych złóż	1.8
MG.40	Organizacja i prowadzenie eksploatacji otworowej złóż	1.	Organizowanie i prowadzenie obsługi odwiertów eksploatacyjnych złóż	1.9
MG.40	Organizacja i prowadzenie eksploatacji otworowej złóż	1.	Organizowanie i prowadzenie obsługi odwiertów eksploatacyjnych złóż	1.10
MG.40	Organizacja i prowadzenie eksploatacji otworowej złóż	1.	Organizowanie i prowadzenie obsługi odwiertów eksploatacyjnych złóż	1.11
MG.40	Organizacja i prowadzenie eksploatacji otworowej złóż	1.	Organizowanie i prowadzenie obsługi odwiertów eksploatacyjnych złóż	1.12
MG.40	Organizacja i prowadzenie eksploatacji otworowej złóż	1.	Organizowanie i prowadzenie obsługi odwiertów eksploatacyjnych złóż	1.13
MG.40	Organizacja i prowadzenie eksploatacji otworowej złóż	1.	Organizowanie i prowadzenie obsługi odwiertów eksploatacyjnych złóż	1.14
MG.40	Organizacja i prowadzenie eksploatacji otworowej złóż	1.	Organizowanie i prowadzenie obsługi odwiertów eksploatacyjnych złóż	1.15
MG.40	Organizacja i prowadzenie eksploatacji otworowej złóż	1.	Organizowanie i prowadzenie obsługi odwiertów eksploatacyjnych złóż	1.16
MG.40	Organizacja i prowadzenie eksploatacji otworowej złóż	2.	Organizowanie i prowadzenie procesów oczyszczania ropy naftowej i gazu ziemnego	2.1
MG.40	Organizacja i prowadzenie eksploatacji otworowej złóż	2.	Organizowanie i prowadzenie procesów oczyszczania ropy naftowej i gazu ziemnego	2.2
MG.40	Organizacja i prowadzenie eksploatacji otworowej złóż	2.	Organizowanie i prowadzenie procesów oczyszczania ropy naftowej i gazu ziemnego	2.3
MG.40	Organizacja i prowadzenie eksploatacji otworowej złóż	2.	Organizowanie i prowadzenie procesów oczyszczania ropy naftowej i gazu ziemnego	2.4
MG.40	Organizacja i prowadzenie eksploatacji otworowej złóż	2.	Organizowanie i prowadzenie procesów oczyszczania ropy naftowej i gazu ziemnego	2.5
MG.40	Organizacja i prowadzenie eksploatacji otworowej złóż	2.	Organizowanie i prowadzenie procesów oczyszczania ropy naftowej i gazu ziemnego	2.6

MG.40	Organizacja i prowadzenie eksploatacji otworowej złóż	2.	Organizowanie i prowadzenie procesów oczyszczania ropy naftowej i gazu ziemnego	2.7
MG.40	Organizacja i prowadzenie eksploatacji otworowej złóż	2.	Organizowanie i prowadzenie procesów oczyszczania ropy naftowej i gazu ziemnego	2.8
MG.40	Organizacja i prowadzenie eksploatacji otworowej złóż	2.	Organizowanie i prowadzenie procesów oczyszczania ropy naftowej i gazu ziemnego	2.9
MG.40	Organizacja i prowadzenie eksploatacji otworowej złóż	2.	Organizowanie i prowadzenie procesów oczyszczania ropy naftowej i gazu ziemnego	2.10
MG.40	Organizacja i prowadzenie eksploatacji otworowej złóż	3.	Prowadzenie magazynowania i transportu kopalin	3.1
MG.40	Organizacja i prowadzenie eksploatacji otworowej złóż	3.	Prowadzenie magazynowania i transportu kopalin	3.2
MG.40	Organizacja i prowadzenie eksploatacji otworowej złóż	3.	Prowadzenie magazynowania i transportu kopalin	3.3
MG.40	Organizacja i prowadzenie eksploatacji otworowej złóż	3.	Prowadzenie magazynowania i transportu kopalin	3.4
MG.40	Organizacja i prowadzenie eksploatacji otworowej złóż	3.	Prowadzenie magazynowania i transportu kopalin	3.5
MG.40	Organizacja i prowadzenie eksploatacji otworowej złóż	3.	Prowadzenie magazynowania i transportu kopalin	3.6
MG.40	Organizacja i prowadzenie eksploatacji otworowej złóż	3.	Prowadzenie magazynowania i transportu kopalin	3.7
MG.40	Organizacja i prowadzenie eksploatacji otworowej złóż	3.	Prowadzenie magazynowania i transportu kopalin	3.8
MG.40	Organizacja i prowadzenie eksploatacji otworowej złóż	3.	Prowadzenie magazynowania i transportu kopalin	3.9
MG.40	Organizacja i prowadzenie eksploatacji otworowej złóż	3.	Prowadzenie magazynowania i transportu kopalin	3.10
MG.40	Organizacja i prowadzenie eksploatacji otworowej złóż	3.	Prowadzenie magazynowania i transportu kopalin	3.11
MG.40	Organizacja i prowadzenie eksploatacji otworowej złóż	3.	Prowadzenie magazynowania i transportu kopalin	3.12
MG.40	Organizacja i prowadzenie eksploatacji otworowej złóż	3.	Prowadzenie magazynowania i transportu kopalin	3.13
MG.40	Organizacja i prowadzenie eksploatacji otworowej złóż	3.	Prowadzenie magazynowania i transportu kopalin	3.14
MG.40	Organizacja i prowadzenie eksploatacji otworowej złóż	3.	Prowadzenie magazynowania i transportu kopalin	3.15
MG.40	Organizacja i prowadzenie eksploatacji otworowej złóż	3.	Prowadzenie magazynowania i transportu kopalin	3.16
MG.40	Organizacja i prowadzenie eksploatacji otworowej złóż	4.	Wykonywanie pomiarów wgłębnych oraz pomiarów właściwości fizykochemicznych kopalin	4.1
MG.40	Organizacja i prowadzenie eksploatacji otworowej złóż	4.	Wykonywanie pomiarów wgłębnych oraz pomiarów właściwości fizykochemicznych kopalin	4.2

MG.40	Organizacja i prowadzenie eksploatacji otworowej złóż	4.	Wykonywanie pomiarów wgłębnych oraz pomiarów właściwości fizykochemicznych kopalin	4.3
MG.40	Organizacja i prowadzenie eksploatacji otworowej złóż	4.	Wykonywanie pomiarów wgłębnych oraz pomiarów właściwości fizykochemicznych kopalin	4.4
MG.40	Organizacja i prowadzenie eksploatacji otworowej złóż	4.	Wykonywanie pomiarów wgłębnych oraz pomiarów właściwości fizykochemicznych kopalin	4.5
MG.40	Organizacja i prowadzenie eksploatacji otworowej złóż	4.	Wykonywanie pomiarów wgłębnych oraz pomiarów właściwości fizykochemicznych kopalin	4.6
MG.40	Organizacja i prowadzenie eksploatacji otworowej złóż	4.	Wykonywanie pomiarów wgłębnych oraz pomiarów właściwości fizykochemicznych kopalin	4.7
MG.40	Organizacja i prowadzenie eksploatacji otworowej złóż	4.	Wykonywanie pomiarów wgłębnych oraz pomiarów właściwości fizykochemicznych kopalin	4.8
MG.40	Organizacja i prowadzenie eksploatacji otworowej złóż	4.	Wykonywanie pomiarów wgłębnych oraz pomiarów właściwości fizykochemicznych kopalin	4.9
MG.40	Organizacja i prowadzenie eksploatacji otworowej złóż	4.	Wykonywanie pomiarów wgłębnych oraz pomiarów właściwości fizykochemicznych kopalin	4.10
MG.40	Organizacja i prowadzenie eksploatacji otworowej złóż	4.	Wykonywanie pomiarów wgłębnych oraz pomiarów właściwości fizykochemicznych kopalin	4.11
MG.40	Organizacja i prowadzenie eksploatacji otworowej złóż	4.	Wykonywanie pomiarów wgłębnych oraz pomiarów właściwości fizykochemicznych kopalin	4.12
MG.40	Organizacja i prowadzenie eksploatacji otworowej złóż	4.	Wykonywanie pomiarów wgłębnych oraz pomiarów właściwości fizykochemicznych kopalin	4.13
MG.40	Organizacja i prowadzenie eksploatacji otworowej złóż	4.	Wykonywanie pomiarów wgłębnych oraz pomiarów właściwości fizykochemicznych kopalin	4.14
MG.40	Organizacja i prowadzenie eksploatacji otworowej złóż	4.	Wykonywanie pomiarów wgłębnych oraz pomiarów właściwości fizykochemicznych kopalin	4.15

MG.40	Organizacja i prowadzenie eksploatacji otworowej złóż	4.	Wykonywanie pomiarów wgłębnych oraz pomiarów właściwości fizykochemicznych kopalin	4.16
MG.41	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż metodą odkrywkową	1.	Organizowanie i prowadzenie robót górniczych w kopalniach odkrywkowych	1.1
MG.41	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż metodą odkrywkową	1.	Organizowanie i prowadzenie robót górniczych w kopalniach odkrywkowych	1.2
MG.41	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż metodą odkrywkową	1.	Organizowanie i prowadzenie robót górniczych w kopalniach odkrywkowych	1.3
MG.41	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż metodą odkrywkową	1.	Organizowanie i prowadzenie robót górniczych w kopalniach odkrywkowych	1.4
MG.41	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż metodą odkrywkową	1.	Organizowanie i prowadzenie robót górniczych w kopalniach odkrywkowych	1.5
MG.41	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż metodą odkrywkową	1.	Organizowanie i prowadzenie robót górniczych w kopalniach odkrywkowych	1.6
MG.41	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż metodą odkrywkową	1.	Organizowanie i prowadzenie robót górniczych w kopalniach odkrywkowych	1.7
MG.41	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż metodą odkrywkową	1.	Organizowanie i prowadzenie robót górniczych w kopalniach odkrywkowych	1.8
MG.41	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż metodą odkrywkową	1.	Organizowanie i prowadzenie robót górniczych w kopalniach odkrywkowych	1.9
MG.41	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż metodą odkrywkową	1.	Organizowanie i prowadzenie robót górniczych w kopalniach odkrywkowych	1.10
MG.41	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż metodą odkrywkową	1.	Organizowanie i prowadzenie robót górniczych w kopalniach odkrywkowych	1.11
MG.41	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż metodą odkrywkową	1.	Organizowanie i prowadzenie robót górniczych w kopalniach odkrywkowych	1.12
MG.41	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż metodą odkrywkową	2.	Rozpoznawanie zagrożeń naturalnych w kopalniach odkrywkowych i zapobieganie im	2.1
MG.41	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż metodą odkrywkową	2.	Rozpoznawanie zagrożeń naturalnych w kopalniach odkrywkowych i zapobieganie im	2.2
MG.41	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż metodą odkrywkową	2.	Rozpoznawanie zagrożeń naturalnych w kopalniach odkrywkowych i zapobieganie im	2.3
MG.41	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż metodą odkrywkową	2.	Rozpoznawanie zagrożeń naturalnych w kopalniach odkrywkowych i zapobieganie im	2.4
MG.41	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż metodą odkrywkową	2.	Rozpoznawanie zagrożeń naturalnych w kopalniach odkrywkowych i zapobieganie im	2.5

MG.41	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż metodą odkrywkową	2.	Rozpoznawanie zagrożeń naturalnych w kopalniach odkrywkowych i zapobieganie im	2.6
MG.41	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż metodą odkrywkową	2.	Rozpoznawanie zagrożeń naturalnych w kopalniach odkrywkowych i zapobieganie im	2.7
MG.41	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż metodą odkrywkową	2.	Rozpoznawanie zagrożeń naturalnych w kopalniach odkrywkowych i zapobieganie im	2.8
MG.42	Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie	1.	Stosowanie urządzeń i systemów agrotronicznych	1.1
MG.42	Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie	1.	Stosowanie urządzeń i systemów agrotronicznych	1.2
MG.42	Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie	1.	Stosowanie urządzeń i systemów agrotronicznych	1.3
MG.42	Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie	1.	Stosowanie urządzeń i systemów agrotronicznych	1.4
MG.42	Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie	1.	Stosowanie urządzeń i systemów agrotronicznych	1.5
MG.42	Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie	1.	Stosowanie urządzeń i systemów agrotronicznych	1.6
MG.42	Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie	1.	Stosowanie urządzeń i systemów agrotronicznych	1.7
MG.42	Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie	1.	Stosowanie urządzeń i systemów agrotronicznych	1.8
MG.42	Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie	1.	Stosowanie urządzeń i systemów agrotronicznych	1.9
MG.42	Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie	1.	Stosowanie urządzeń i systemów agrotronicznych	1.10
MG.42	Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie	1.	Stosowanie urządzeń i systemów agrotronicznych	1.11
MG.42	Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie	1.	Stosowanie urządzeń i systemów agrotronicznych	1.12
MG.42	Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie	1.	Stosowanie urządzeń i systemów agrotronicznych	1.13
MG.42	Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie	1.	Stosowanie urządzeń i systemów agrotronicznych	1.14
MG.42	Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie	1.	Stosowanie urządzeń i systemów agrotronicznych	1.15

MG.42	Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie	2.	Obsługiwanie urządzeń i systemów agrotronicznych	2.1
MG.42	Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie	2.	Obsługiwanie urządzeń i systemów agrotronicznych	2.2
MG.42	Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie	2.	Obsługiwanie urządzeń i systemów agrotronicznych	2.3
MG.42	Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie	2.	Obsługiwanie urządzeń i systemów agrotronicznych	2.4
MG.42	Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie	2.	Obsługiwanie urządzeń i systemów agrotronicznych	2.5
MG.42	Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie	2.	Obsługiwanie urządzeń i systemów agrotronicznych	2.6
MG.42	Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie	2.	Obsługiwanie urządzeń i systemów agrotronicznych	2.7
MG.42	Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie	2.	Obsługiwanie urządzeń i systemów agrotronicznych	2.8
MG.42	Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie	2.	Obsługiwanie urządzeń i systemów agrotronicznych	2.9
MG.42	Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie	2.	Obsługiwanie urządzeń i systemów agrotronicznych	2.10
MG.42	Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie	2.	Obsługiwanie urządzeń i systemów agrotronicznych	2.11
MG.42	Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie	2.	Obsługiwanie urządzeń i systemów agrotronicznych	2.12
MG.42	Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie	2.	Obsługiwanie urządzeń i systemów agrotronicznych	2.13
MG.42	Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie	2.	Obsługiwanie urządzeń i systemów agrotronicznych	2.14
MG.42	Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie	2.	Obsługiwanie urządzeń i systemów agrotronicznych	2.15
MG.43	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	1.	Organizowanie obsługi i naprawy pojazdów samochodowych	1.1
MG.43	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	1.	Organizowanie obsługi i naprawy pojazdów samochodowych	1.2
MG.43	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	1.	Organizowanie obsługi i naprawy pojazdów samochodowych	1.3

MG.43	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	1.	Organizowanie obsługi i naprawy pojazdów samochodowych	1.4
MG.43	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	1.	Organizowanie obsługi i naprawy pojazdów samochodowych	1.5
MG.43	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	1.	Organizowanie obsługi i naprawy pojazdów samochodowych	1.6
MG.43	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	1.	Organizowanie obsługi i naprawy pojazdów samochodowych	1.7
MG.43	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	1.	Organizowanie obsługi i naprawy pojazdów samochodowych	1.8
MG.43	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	1.	Organizowanie obsługi i naprawy pojazdów samochodowych	1.9
MG.43	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	1.	Organizowanie obsługi i naprawy pojazdów samochodowych	1.10
MG.43	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	1.	Organizowanie obsługi i naprawy pojazdów samochodowych	1.11
MG.43	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	2.	Nadzorowanie obsługi i naprawy pojazdów samochodowych	2.1
MG.43	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	2.	Nadzorowanie obsługi i naprawy pojazdów samochodowych	2.2
MG.43	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	2.	Nadzorowanie obsługi i naprawy pojazdów samochodowych	2.3
MG.43	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	2.	Nadzorowanie obsługi i naprawy pojazdów samochodowych	2.4
MG.43	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	2.	Nadzorowanie obsługi i naprawy pojazdów samochodowych	2.5
MG.43	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	2.	Nadzorowanie obsługi i naprawy pojazdów samochodowych	2.6
MG.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	1.	Organizowanie procesów obróbki i montażu części maszyn i urządzeń	1.1
MG.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	1.	Organizowanie procesów obróbki i montażu części maszyn i urządzeń	1.2
MG.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	1.	Organizowanie procesów obróbki i montażu części maszyn i urządzeń	1.3

MG.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	1.	Organizowanie procesów obróbki i montażu części maszyn i urządzeń	1.4
MG.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	1.	Organizowanie procesów obróbki i montażu części maszyn i urządzeń	1.5
MG.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	1.	Organizowanie procesów obróbki i montażu części maszyn i urządzeń	1.6
MG.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	1.	Organizowanie procesów obróbki i montażu części maszyn i urządzeń	1.7
MG.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	1.	Organizowanie procesów obróbki i montażu części maszyn i urządzeń	1.8
MG.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	1.	Organizowanie procesów obróbki i montażu części maszyn i urządzeń	1.9
MG.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	1.	Organizowanie procesów obróbki i montażu części maszyn i urządzeń	1.10
MG.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	1.	Organizowanie procesów obróbki i montażu części maszyn i urządzeń	1.11
MG.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	1.	Organizowanie procesów obróbki i montażu części maszyn i urządzeń	1.12
MG.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	2.	Nadzorowanie przebiegu produkcji	2.1
MG.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	2.	Nadzorowanie przebiegu produkcji	2.2
MG.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	2.	Nadzorowanie przebiegu produkcji	2.3
MG.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	2.	Nadzorowanie przebiegu produkcji	2.4

MG.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	2.	Nadzorowanie przebiegu produkcji	2.5
MG.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	2.	Nadzorowanie przebiegu produkcji	2.6
MG.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	2.	Nadzorowanie przebiegu produkcji	2.7
MG.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	2.	Nadzorowanie przebiegu produkcji	2.8
MG.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	2.	Nadzorowanie przebiegu produkcji	2.9
RL.01	Obsługa maszyn stosowanych do prac leśnych	1.	Wykonywanie prac z zakresu hodowli lasu	1.1
RL.01	Obsługa maszyn stosowanych do prac leśnych	1.	Wykonywanie prac z zakresu hodowli lasu	1.2
RL.01	Obsługa maszyn stosowanych do prac leśnych	1.	Wykonywanie prac z zakresu hodowli lasu	1.3
RL.01	Obsługa maszyn stosowanych do prac leśnych	1.	Wykonywanie prac z zakresu hodowli lasu	1.4
RL.01	Obsługa maszyn stosowanych do prac leśnych	1.	Wykonywanie prac z zakresu hodowli lasu	1.5
RL.01	Obsługa maszyn stosowanych do prac leśnych	1.	Wykonywanie prac z zakresu hodowli lasu	1.6
RL.01	Obsługa maszyn stosowanych do prac leśnych	1.	Wykonywanie prac z zakresu hodowli lasu	1.7
RL.01	Obsługa maszyn stosowanych do prac leśnych	1.	Wykonywanie prac z zakresu hodowli lasu	1.8
RL.01	Obsługa maszyn stosowanych do prac leśnych	2.	Wykonywanie prac z zakresu ochrony lasu i ochrony przeciwpożarowej	2.1
RL.01	Obsługa maszyn stosowanych do prac leśnych	2.	Wykonywanie prac z zakresu ochrony lasu i ochrony przeciwpożarowej	2.2
RL.01	Obsługa maszyn stosowanych do prac leśnych	2.	Wykonywanie prac z zakresu ochrony lasu i ochrony przeciwpożarowej	2.3

RL.01	Obsługa maszyn stosowanych do prac leśnych	2.	Wykonywanie prac z zakresu ochrony lasu i ochrony przeciwpożarowej	2.4
RL.01	Obsługa maszyn stosowanych do prac leśnych	2.	Wykonywanie prac z zakresu ochrony lasu i ochrony przeciwpożarowej	2.5
RL.01	Obsługa maszyn stosowanych do prac leśnych	2.	Wykonywanie prac z zakresu ochrony lasu i ochrony przeciwpożarowej	2.6
RL.01	Obsługa maszyn stosowanych do prac leśnych	2.	Wykonywanie prac z zakresu ochrony lasu i ochrony przeciwpożarowej	2.7
RL.01	Obsługa maszyn stosowanych do prac leśnych	3.	Pozyskiwanie surowca drzewnego	3.1
RL.01	Obsługa maszyn stosowanych do prac leśnych	3.	Pozyskiwanie surowca drzewnego	3.2
RL.01	Obsługa maszyn stosowanych do prac leśnych	3.	Pozyskiwanie surowca drzewnego	3.3
RL.01	Obsługa maszyn stosowanych do prac leśnych	3.	Pozyskiwanie surowca drzewnego	3.4
RL.01	Obsługa maszyn stosowanych do prac leśnych	3.	Pozyskiwanie surowca drzewnego	3.5
RL.01	Obsługa maszyn stosowanych do prac leśnych	3.	Pozyskiwanie surowca drzewnego	3.6
RL.01	Obsługa maszyn stosowanych do prac leśnych	3.	Pozyskiwanie surowca drzewnego	3.7
RL.01	Obsługa maszyn stosowanych do prac leśnych	3.	Pozyskiwanie surowca drzewnego	3.8
RL.01	Obsługa maszyn stosowanych do prac leśnych	3.	Pozyskiwanie surowca drzewnego	3.9
RL.01	Obsługa maszyn stosowanych do prac leśnych	3.	Pozyskiwanie surowca drzewnego	3.10
RL.01	Obsługa maszyn stosowanych do prac leśnych	4.	Wykonywanie zrywki surowca drzewnego	4.1
RL.01	Obsługa maszyn stosowanych do prac leśnych	4.	Wykonywanie zrywki surowca drzewnego	4.2
RL.01	Obsługa maszyn stosowanych do prac leśnych	4.	Wykonywanie zrywki surowca drzewnego	4.3
RL.01	Obsługa maszyn stosowanych do prac leśnych	4.	Wykonywanie zrywki surowca drzewnego	4.4

RL.01	Obsługa maszyn stosowanych do prac leśnych	4.	Wykonywanie zrywki surowca drzewnego	4.5
RL.01	Obsługa maszyn stosowanych do prac leśnych	4.	Wykonywanie zrywki surowca drzewnego	4.6
RL.01	Obsługa maszyn stosowanych do prac leśnych	4.	Wykonywanie zrywki surowca drzewnego	4.7
RL.01	Obsługa maszyn stosowanych do prac leśnych	4.	Wykonywanie zrywki surowca drzewnego	4.8
RL.01	Obsługa maszyn stosowanych do prac leśnych	4.	Wykonywanie zrywki surowca drzewnego	4.9
RL.01	Obsługa maszyn stosowanych do prac leśnych	5.	Wykonywanie prac związanych z turystycznym i łowieckim zagospodarowaniem lasu	5.1
RL.01	Obsługa maszyn stosowanych do prac leśnych	5.	Wykonywanie prac związanych z turystycznym i łowieckim zagospodarowaniem lasu	5.2
RL.01	Obsługa maszyn stosowanych do prac leśnych	5.	Wykonywanie prac związanych z turystycznym i łowieckim zagospodarowaniem lasu	5.3
RL.01	Obsługa maszyn stosowanych do prac leśnych	5.	Wykonywanie prac związanych z turystycznym i łowieckim zagospodarowaniem lasu	5.4
RL.01	Obsługa maszyn stosowanych do prac leśnych	5.	Wykonywanie prac związanych z turystycznym i łowieckim zagospodarowaniem lasu	5.5
RL.01	Obsługa maszyn stosowanych do prac leśnych	5.	Wykonywanie prac związanych z turystycznym i łowieckim zagospodarowaniem lasu	5.6
RL.01	Obsługa maszyn stosowanych do prac leśnych	5.	Wykonywanie prac związanych z turystycznym i łowieckim zagospodarowaniem lasu	5.7
RL.01	Obsługa maszyn stosowanych do prac leśnych	5.	Wykonywanie prac związanych z turystycznym i łowieckim zagospodarowaniem lasu	5.8
RL.02	Wykonywanie prac rybackich w akwakulturze	1.	Wykonywanie prac związanych z chowem i hodowlą ryb i raków słodkowodnych	1.1
RL.02	Wykonywanie prac rybackich w akwakulturze	1.	Wykonywanie prac związanych z chowem i hodowlą ryb i raków słodkowodnych	1.2
RL.02	Wykonywanie prac rybackich w akwakulturze	1.	Wykonywanie prac związanych z chowem i hodowlą ryb i raków słodkowodnych	1.3
RL.02	Wykonywanie prac rybackich w akwakulturze	1.	Wykonywanie prac związanych z chowem i hodowlą ryb i raków słodkowodnych	1.4
RL.02	Wykonywanie prac rybackich w akwakulturze	1.	Wykonywanie prac związanych z chowem i hodowlą ryb i raków słodkowodnych	1.5

RL.02	Wykonywanie prac rybackich w akwakulturze	1.	Wykonywanie prac związanych z chowem i hodowlą ryb i raków słodkowodnych	1.6
RL.02	Wykonywanie prac rybackich w akwakulturze	1.	Wykonywanie prac związanych z chowem i hodowlą ryb i raków słodkowodnych	1.7
RL.02	Wykonywanie prac rybackich w akwakulturze	1.	Wykonywanie prac związanych z chowem i hodowlą ryb i raków słodkowodnych	1.8
RL.02	Wykonywanie prac rybackich w akwakulturze	1.	Wykonywanie prac związanych z chowem i hodowlą ryb i raków słodkowodnych	1.9
RL.02	Wykonywanie prac rybackich w akwakulturze	1.	Wykonywanie prac związanych z chowem i hodowlą ryb i raków słodkowodnych	1.10
RL.02	Wykonywanie prac rybackich w akwakulturze	1.	Wykonywanie prac związanych z chowem i hodowlą ryb i raków słodkowodnych	1.11
RL.02	Wykonywanie prac rybackich w akwakulturze	1.	Wykonywanie prac związanych z chowem i hodowlą ryb i raków słodkowodnych	1.12
RL.02	Wykonywanie prac rybackich w akwakulturze	1.	Wykonywanie prac związanych z chowem i hodowlą ryb i raków słodkowodnych	1.13
RL.02	Wykonywanie prac rybackich w akwakulturze	1.	Wykonywanie prac związanych z chowem i hodowlą ryb i raków słodkowodnych	1.14
RL.02	Wykonywanie prac rybackich w akwakulturze	2.	Użytkowanie rybackie wód śródlądowych	2.1
RL.02	Wykonywanie prac rybackich w akwakulturze	2.	Użytkowanie rybackie wód śródlądowych	2.2
RL.02	Wykonywanie prac rybackich w akwakulturze	2.	Użytkowanie rybackie wód śródlądowych	2.3
RL.02	Wykonywanie prac rybackich w akwakulturze	2.	Użytkowanie rybackie wód śródlądowych	2.4
RL.02	Wykonywanie prac rybackich w akwakulturze	2.	Użytkowanie rybackie wód śródlądowych	2.5
RL.02	Wykonywanie prac rybackich w akwakulturze	2.	Użytkowanie rybackie wód śródlądowych	2.6
RL.02	Wykonywanie prac rybackich w akwakulturze	2.	Użytkowanie rybackie wód śródlądowych	2.7
RL.02	Wykonywanie prac rybackich w akwakulturze	2.	Użytkowanie rybackie wód śródlądowych	2.8
RL.02	Wykonywanie prac rybackich w akwakulturze	2.	Użytkowanie rybackie wód śródlądowych	2.9
RL.02	Wykonywanie prac rybackich w akwakulturze	3.	Prowadzenie prac rybackich z zastosowaniem sprzętu, maszyn i urządzeń rybackich	3.1
RL.02	Wykonywanie prac rybackich w akwakulturze	3.	Prowadzenie prac rybackich z zastosowaniem sprzętu, maszyn i urządzeń rybackich	3.2
RL.02	Wykonywanie prac rybackich w akwakulturze	3.	Prowadzenie prac rybackich z zastosowaniem sprzętu, maszyn i urządzeń rybackich	3.3

RL.02	Wykonywanie prac rybackich w akwakulturze	3.	Prowadzenie prac rybackich z zastosowaniem sprzętu, maszyn i urządzeń rybackich	3.4
RL.02	Wykonywanie prac rybackich w akwakulturze	3.	Prowadzenie prac rybackich z zastosowaniem sprzętu, maszyn i urządzeń rybackich	3.5
RL.02	Wykonywanie prac rybackich w akwakulturze	3.	Prowadzenie prac rybackich z zastosowaniem sprzętu, maszyn i urządzeń rybackich	3.6
RL.02	Wykonywanie prac rybackich w akwakulturze	3.	Prowadzenie prac rybackich z zastosowaniem sprzętu, maszyn i urządzeń rybackich	3.7
RL.02	Wykonywanie prac rybackich w akwakulturze	3.	Prowadzenie prac rybackich z zastosowaniem sprzętu, maszyn i urządzeń rybackich	3.8
RL.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	1.	Prowadzenie produkcji roślinnej	1.1
RL.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	1.	Prowadzenie produkcji roślinnej	1.2
RL.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	1.	Prowadzenie produkcji roślinnej	1.3
RL.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	1.	Prowadzenie produkcji roślinnej	1.4
RL.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	1.	Prowadzenie produkcji roślinnej	1.5
RL.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	1.	Prowadzenie produkcji roślinnej	1.6
RL.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	1.	Prowadzenie produkcji roślinnej	1.7
RL.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	1.	Prowadzenie produkcji roślinnej	1.8
RL.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	1.	Prowadzenie produkcji roślinnej	1.9
RL.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	1.	Prowadzenie produkcji roślinnej	1.10
RL.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	1.	Prowadzenie produkcji roślinnej	1.11
RL.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	1.	Prowadzenie produkcji roślinnej	1.12
RL.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	1.	Prowadzenie produkcji roślinnej	1.13
RL.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	1.	Prowadzenie produkcji roślinnej	1.14
RL.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	1.	Prowadzenie produkcji roślinnej	1.15
RL.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	1.	Prowadzenie produkcji roślinnej	1.16
RL.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	1.	Prowadzenie produkcji roślinnej	1.17
RL.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	1.	Prowadzenie produkcji roślinnej	1.18
RL.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	2.	Prowadzenie produkcji zwierzęcej	2.1
RL.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	2.	Prowadzenie produkcji zwierzęcej	2.2

RL.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	2.	Prowadzenie produkcji zwierzęcej	2.3
RL.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	2.	Prowadzenie produkcji zwierzęcej	2.4
RL.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	2.	Prowadzenie produkcji zwierzęcej	2.5
RL.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	2.	Prowadzenie produkcji zwierzęcej	2.6
RL.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	2.	Prowadzenie produkcji zwierzęcej	2.7
RL.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	2.	Prowadzenie produkcji zwierzęcej	2.8
RL.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	2.	Prowadzenie produkcji zwierzęcej	2.9
RL.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	2.	Prowadzenie produkcji zwierzęcej	2.10
RL.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	2.	Prowadzenie produkcji zwierzęcej	2.11
RL.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	2.	Prowadzenie produkcji zwierzęcej	2.12
RL.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	2.	Prowadzenie produkcji zwierzęcej	2.13
RL.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	2.	Prowadzenie produkcji zwierzęcej	2.14
RL.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	2.	Prowadzenie produkcji zwierzęcej	2.15
RL.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	2.	Prowadzenie produkcji zwierzęcej	2.16
RL.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	2.	Prowadzenie produkcji zwierzęcej	2.17
RL.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	2.	Prowadzenie produkcji zwierzęcej	2.18
RL.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	2.	Prowadzenie produkcji zwierzęcej	2.19
RL.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	3.	Obsługa środków technicznych stosowanych w rolnictwie	3.1
RL.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	3.	Obsługa środków technicznych stosowanych w rolnictwie	3.2
RL.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	3.	Obsługa środków technicznych stosowanych w rolnictwie	3.3
RL.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	3.	Obsługa środków technicznych stosowanych w rolnictwie	3.4
RL.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	3.	Obsługa środków technicznych stosowanych w rolnictwie	3.5
RL.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	3.	Obsługa środków technicznych stosowanych w rolnictwie	3.6
RL.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	3.	Obsługa środków technicznych stosowanych w rolnictwie	3.7
RL.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	3.	Obsługa środków technicznych stosowanych w rolnictwie	3.8
RL.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	3.	Obsługa środków technicznych stosowanych w rolnictwie	3.9
RL.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	1.	Prowadzenie produkcji roślinnej	1.1

RL.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	1.	Prowadzenie produkcji roślinnej	1.2
RL.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	1.	Prowadzenie produkcji roślinnej	1.3
RL.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	1.	Prowadzenie produkcji roślinnej	1.4
RL.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	1.	Prowadzenie produkcji roślinnej	1.5
RL.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	1.	Prowadzenie produkcji roślinnej	1.6
RL.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	1.	Prowadzenie produkcji roślinnej	1.7
RL.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	1.	Prowadzenie produkcji roślinnej	1.8
RL.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	1.	Prowadzenie produkcji roślinnej	1.9
RL.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	1.	Prowadzenie produkcji roślinnej	1.10
RL.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	1.	Prowadzenie produkcji roślinnej	1.11
RL.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	1.	Prowadzenie produkcji roślinnej	1.12
RL.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	1.	Prowadzenie produkcji roślinnej	1.13
RL.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	1.	Prowadzenie produkcji roślinnej	1.14
RL.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	1.	Prowadzenie produkcji roślinnej	1.15
RL.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	1.	Prowadzenie produkcji roślinnej	1.16
RL.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	1.	Prowadzenie produkcji roślinnej	1.17
RL.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	1.	Prowadzenie produkcji roślinnej	1.18
RL.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	2.	Prowadzenie produkcji zwierzęcej	2.1
RL.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	2.	Prowadzenie produkcji zwierzęcej	2.2
RL.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	2.	Prowadzenie produkcji zwierzęcej	2.3
RL.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	2.	Prowadzenie produkcji zwierzęcej	2.4
RL.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	2.	Prowadzenie produkcji zwierzęcej	2.5
RL.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	2.	Prowadzenie produkcji zwierzęcej	2.6
RL.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	2.	Prowadzenie produkcji zwierzęcej	2.7
RL.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	2.	Prowadzenie produkcji zwierzęcej	2.8
RL.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	2.	Prowadzenie produkcji zwierzęcej	2.9
RL.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	2.	Prowadzenie produkcji zwierzęcej	2.10

RL.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	2.	Prowadzenie produkcji zwierzęcej	2.11
RL.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	2.	Prowadzenie produkcji zwierzęcej	2.12
RL.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	2.	Prowadzenie produkcji zwierzęcej	2.13
RL.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	2.	Prowadzenie produkcji zwierzęcej	2.14
RL.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	2.	Prowadzenie produkcji zwierzęcej	2.15
RL.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	2.	Prowadzenie produkcji zwierzęcej	2.16
RL.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	2.	Prowadzenie produkcji zwierzęcej	2.17
RL.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	2.	Prowadzenie produkcji zwierzęcej	2.18
RL.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	2.	Prowadzenie produkcji zwierzęcej	2.19
RL.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	3.	Prowadzenie gospodarki pasiecznej	3.1
RL.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	3.	Prowadzenie gospodarki pasiecznej	3.2
RL.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	3.	Prowadzenie gospodarki pasiecznej	3.3
RL.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	3.	Prowadzenie gospodarki pasiecznej	3.4
RL.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	3.	Prowadzenie gospodarki pasiecznej	3.5
RL.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	3.	Prowadzenie gospodarki pasiecznej	3.6
RL.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	3.	Prowadzenie gospodarki pasiecznej	3.7
RL.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	3.	Prowadzenie gospodarki pasiecznej	3.8
RL.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	3.	Prowadzenie gospodarki pasiecznej	3.9
RL.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	3.	Prowadzenie gospodarki pasiecznej	3.10
RL.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	3.	Prowadzenie gospodarki pasiecznej	3.11
RL.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	3.	Prowadzenie gospodarki pasiecznej	3.12
RL.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	3.	Prowadzenie gospodarki pasiecznej	3.13
RL.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	3.	Prowadzenie gospodarki pasiecznej	3.14
RL.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	3.	Prowadzenie gospodarki pasiecznej	3.15
RL.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	3.	Prowadzenie gospodarki pasiecznej	3.16
RL.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	3.	Prowadzenie gospodarki pasiecznej	3.17
RL.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	3.	Prowadzenie gospodarki pasiecznej	3.18

RL.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	3.	Prowadzenie gospodarki pasiecznej	3.19
RL.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	4.	Wykorzystywanie zasobów bazy pożytkowe	4.1
RL.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	4.	Wykorzystywanie zasobów bazy pożytkowe	4.2
RL.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	4.	Wykorzystywanie zasobów bazy pożytkowe	4.3
RL.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	4.	Wykorzystywanie zasobów bazy pożytkowe	4.4
RL.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	4.	Wykorzystywanie zasobów bazy pożytkowe	4.5
RL.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	4.	Wykorzystywanie zasobów bazy pożytkowe	4.6
RL.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	4.	Wykorzystywanie zasobów bazy pożytkowe	4.7
RL.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	4.	Wykorzystywanie zasobów bazy pożytkowe	4.8
RL.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	4.	Wykorzystywanie zasobów bazy pożytkowe	4.9
RL.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	1.	Prowadzenie produkcji sadowniczej	1.1
RL.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	1.	Prowadzenie produkcji sadowniczej	1.2
RL.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	1.	Prowadzenie produkcji sadowniczej	1.3
RL.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	1.	Prowadzenie produkcji sadowniczej	1.4
RL.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	1.	Prowadzenie produkcji sadowniczej	1.5
RL.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	1.	Prowadzenie produkcji sadowniczej	1.6
RL.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	1.	Prowadzenie produkcji sadowniczej	1.7
RL.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	1.	Prowadzenie produkcji sadowniczej	1.8
RL.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	1.	Prowadzenie produkcji sadowniczej	1.9
RL.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	1.	Prowadzenie produkcji sadowniczej	1.10
RL.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	1.	Prowadzenie produkcji sadowniczej	1.11
RL.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	1.	Prowadzenie produkcji sadowniczej	1.12
RL.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	1.	Prowadzenie produkcji sadowniczej	1.13
RL.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	1.	Prowadzenie produkcji sadowniczej	1.14
RL.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	1.	Prowadzenie produkcji sadowniczej	1.15
RL.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	1.	Prowadzenie produkcji sadowniczej	1.16
RL.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	1.	Prowadzenie produkcji sadowniczej	1.17

RL.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	1.	Prowadzenie produkcji sadowniczej	1.18
RL.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	1.	Prowadzenie produkcji sadowniczej	1.19
RL.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	1.	Prowadzenie produkcji sadowniczej	1.20
RL.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	1.	Prowadzenie produkcji sadowniczej	1.21
RL.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	2.	Prowadzenie produkcji warzywniczej	2.1
RL.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	2.	Prowadzenie produkcji warzywniczej	2.2
RL.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	2.	Prowadzenie produkcji warzywniczej	2.3
RL.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	2.	Prowadzenie produkcji warzywniczej	2.4
RL.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	2.	Prowadzenie produkcji warzywniczej	2.5
RL.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	2.	Prowadzenie produkcji warzywniczej	2.6
RL.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	2.	Prowadzenie produkcji warzywniczej	2.7
RL.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	2.	Prowadzenie produkcji warzywniczej	2.8
RL.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	2.	Prowadzenie produkcji warzywniczej	2.9
RL.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	2.	Prowadzenie produkcji warzywniczej	2.10
RL.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	2.	Prowadzenie produkcji warzywniczej	2.11
RL.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	2.	Prowadzenie produkcji warzywniczej	2.12
RL.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	2.	Prowadzenie produkcji warzywniczej	2.13
RL.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	2.	Prowadzenie produkcji warzywniczej	2.14
RL.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	2.	Prowadzenie produkcji warzywniczej	2.15
RL.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	2.	Prowadzenie produkcji warzywniczej	2.16
RL.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	2.	Prowadzenie produkcji warzywniczej	2.17
RL.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	2.	Prowadzenie produkcji warzywniczej	2.18
RL.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	2.	Prowadzenie produkcji warzywniczej	2.19
RL.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	3.	Prowadzenie produkcji roślin ozdobnych	3.1
RL.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	3.	Prowadzenie produkcji roślin ozdobnych	3.2
RL.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	3.	Prowadzenie produkcji roślin ozdobnych	3.3
RL.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	3.	Prowadzenie produkcji roślin ozdobnych	3.4

RL.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	3.	Prowadzenie produkcji roślin ozdobnych	3.5
RL.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	3.	Prowadzenie produkcji roślin ozdobnych	3.6
RL.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	3.	Prowadzenie produkcji roślin ozdobnych	3.7
RL.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	3.	Prowadzenie produkcji roślin ozdobnych	3.8
RL.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	3.	Prowadzenie produkcji roślin ozdobnych	3.9
RL.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	3.	Prowadzenie produkcji roślin ozdobnych	3.10
RL.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	3.	Prowadzenie produkcji roślin ozdobnych	3.11
RL.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	3.	Prowadzenie produkcji roślin ozdobnych	3.12
RL.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	3.	Prowadzenie produkcji roślin ozdobnych	3.13
RL.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	3.	Prowadzenie produkcji roślin ozdobnych	3.14
RL.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	3.	Prowadzenie produkcji roślin ozdobnych	3.15
RL.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	3.	Prowadzenie produkcji roślin ozdobnych	3.16
RL.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	3.	Prowadzenie produkcji roślin ozdobnych	3.17
RL.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	3.	Prowadzenie produkcji roślin ozdobnych	3.18
RL.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	3.	Prowadzenie produkcji roślin ozdobnych	3.19
RL.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	3.	Prowadzenie produkcji roślin ozdobnych	3.20
RL.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	3.	Prowadzenie produkcji roślin ozdobnych	3.21
RL.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	3.	Prowadzenie produkcji roślin ozdobnych	3.22
RL.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	3.	Prowadzenie produkcji roślin ozdobnych	3.23
RL.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	4.	Eksploatacja środków technicznych stosowanych w ogrodnictwie	4.1
RL.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	4.	Eksploatacja środków technicznych stosowanych w ogrodnictwie	4.2
RL.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	4.	Eksploatacja środków technicznych stosowanych w ogrodnictwie	4.3
RL.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	4.	Eksploatacja środków technicznych stosowanych w ogrodnictwie	4.4
RL.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	4.	Eksploatacja środków technicznych stosowanych w ogrodnictwie	4.5

RL.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	4.	Eksploatacja środków technicznych stosowanych w ogrodnictwie	4.6
RL.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	4.	Eksploatacja środków technicznych stosowanych w ogrodnictwie	4.7
RL.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	4.	Eksploatacja środków technicznych stosowanych w ogrodnictwie	4.8
RL.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	4.	Eksploatacja środków technicznych stosowanych w ogrodnictwie	4.9
RL.06	Jeździectwo i trening koni	1.	Chów i użytkowanie koni	1.1
RL.06	Jeździectwo i trening koni	1.	Chów i użytkowanie koni	1.2
RL.06	Jeździectwo i trening koni	1.	Chów i użytkowanie koni	1.3
RL.06	Jeździectwo i trening koni	1.	Chów i użytkowanie koni	1.4
RL.06	Jeździectwo i trening koni	1.	Chów i użytkowanie koni	1.5
RL.06	Jeździectwo i trening koni	1.	Chów i użytkowanie koni	1.6
RL.06	Jeździectwo i trening koni	1.	Chów i użytkowanie koni	1.7
RL.06	Jeździectwo i trening koni	1.	Chów i użytkowanie koni	1.8
RL.06	Jeździectwo i trening koni	1.	Chów i użytkowanie koni	1.9
RL.06	Jeździectwo i trening koni	1.	Chów i użytkowanie koni	1.10
RL.06	Jeździectwo i trening koni	1.	Chów i użytkowanie koni	1.11
RL.06	Jeździectwo i trening koni	1.	Chów i użytkowanie koni	1.12
RL.06	Jeździectwo i trening koni	1.	Chów i użytkowanie koni	1.13
RL.06	Jeździectwo i trening koni	1.	Chów i użytkowanie koni	1.14
RL.06	Jeździectwo i trening koni	1.	Chów i użytkowanie koni	1.15
RL.06	Jeździectwo i trening koni	2.	Nauka jeździectwa	2.1
RL.06	Jeździectwo i trening koni	2.	Nauka jeździectwa	2.2
RL.06	Jeździectwo i trening koni	2.	Nauka jeździectwa	2.3
RL.06	Jeździectwo i trening koni	2.	Nauka jeździectwa	2.4
RL.06	Jeździectwo i trening koni	2.	Nauka jeździectwa	2.5
RL.06	Jeździectwo i trening koni	2.	Nauka jeździectwa	2.6
RL.06	Jeździectwo i trening koni	2.	Nauka jeździectwa	2.7
RL.06	Jeździectwo i trening koni	2.	Nauka jeździectwa	2.8
RL.06	Jeździectwo i trening koni	2.	Nauka jeździectwa	2.9
RL.06	Jeździectwo i trening koni	2.	Nauka jeździectwa	2.10
RL.06	Jeździectwo i trening koni	2.	Nauka jeździectwa	2.11
RL.06	Jeździectwo i trening koni	2.	Nauka jeździectwa	2.12
RL.06	Jeździectwo i trening koni	2.	Nauka jeździectwa	2.13
RL.06	Jeździectwo i trening koni	2.	Nauka jeździectwa	2.14
RL.06	Jeździectwo i trening koni	2.	Nauka jeździectwa	2.15
RL.06	Jeździectwo i trening koni	2.	Nauka jeździectwa	2.16
RL.06	Jeździectwo i trening koni	2.	Nauka jeździectwa	2.17
RL.06	Jeździectwo i trening koni	3.	Trening koni	3.1

RL.06	Jeździectwo i trening koni	3.	Trening koni	3.2
RL.06	Jeździectwo i trening koni	3.	Trening koni	3.3
RL.06	Jeździectwo i trening koni	3.	Trening koni	3.4
RL.06	Jeździectwo i trening koni	3.	Trening koni	3.5
RL.06	Jeździectwo i trening koni	3.	Trening koni	3.6
RL.06	Jeździectwo i trening koni	3.	Trening koni	3.7
RL.06	Jeździectwo i trening koni	3.	Trening koni	3.8
RL.06	Jeździectwo i trening koni	3.	Trening koni	3.9
RL.06	Jeździectwo i trening koni	3.	Trening koni	3.10
RL.06	Jeździectwo i trening koni	3.	Trening koni	3.11
RL.07	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	1.	Prowadzenie działalności gospodarczej w agrobiznesie	1.1
RL.07	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	1.	Prowadzenie działalności gospodarczej w agrobiznesie	1.2
RL.07	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	1.	Prowadzenie działalności gospodarczej w agrobiznesie	1.3
RL.07	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	1.	Prowadzenie działalności gospodarczej w agrobiznesie	1.4
RL.07	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	1.	Prowadzenie działalności gospodarczej w agrobiznesie	1.5
RL.07	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	1.	Prowadzenie działalności gospodarczej w agrobiznesie	1.6
RL.07	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	1.	Prowadzenie działalności gospodarczej w agrobiznesie	1.7
RL.07	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	1.	Prowadzenie działalności gospodarczej w agrobiznesie	1.8
RL.07	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	2.	Planowanie przetwórstwa żywności	2.1
RL.07	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	2.	Planowanie przetwórstwa żywności	2.2
RL.07	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	2.	Planowanie przetwórstwa żywności	2.3
RL.07	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	2.	Planowanie przetwórstwa żywności	2.4
RL.07	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	2.	Planowanie przetwórstwa żywności	2.5

RL.07	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	2.	Planowanie przetwórstwa żywności	2.6
RL.07	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	2.	Planowanie przetwórstwa żywności	2.7
RL.07	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	2.	Planowanie przetwórstwa żywności	2.8
RL.07	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	2.	Planowanie przetwórstwa żywności	2.9
RL.07	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	2.	Planowanie przetwórstwa żywności	2.10
RL.07	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	2.	Planowanie przetwórstwa żywności	2.11
RL.07	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	2.	Planowanie przetwórstwa żywności	2.12
RL.07	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	3.	Prowadzenie rachunkowości i rozliczeń podatkowych przedsiębiorstwa w agrobiznesie	3.1
RL.07	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	3.	Prowadzenie rachunkowości i rozliczeń podatkowych przedsiębiorstwa w agrobiznesie	3.2
RL.07	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	3.	Prowadzenie rachunkowości i rozliczeń podatkowych przedsiębiorstwa w agrobiznesie	3.3
RL.07	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	3.	Prowadzenie rachunkowości i rozliczeń podatkowych przedsiębiorstwa w agrobiznesie	3.4
RL.07	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	3.	Prowadzenie rachunkowości i rozliczeń podatkowych przedsiębiorstwa w agrobiznesie	3.5
RL.07	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	3.	Prowadzenie rachunkowości i rozliczeń podatkowych przedsiębiorstwa w agrobiznesie	3.6
RL.07	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	3.	Prowadzenie rachunkowości i rozliczeń podatkowych przedsiębiorstwa w agrobiznesie	3.7
RL.07	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	3.	Prowadzenie rachunkowości i rozliczeń podatkowych przedsiębiorstwa w agrobiznesie	3.8
RL.07	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	3.	Prowadzenie rachunkowości i rozliczeń podatkowych przedsiębiorstwa w agrobiznesie	3.9
RL.07	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	3.	Prowadzenie rachunkowości i rozliczeń podatkowych przedsiębiorstwa w agrobiznesie	3.10
RL.07	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	3.	Prowadzenie rachunkowości i rozliczeń podatkowych przedsiębiorstwa w agrobiznesie	3.11

RL.07	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	3.	Prowadzenie rachunkowości i rozliczeń podatkowych przedsiębiorstwa w agrobiznesie	3.12
RL.07	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	3.	Prowadzenie rachunkowości i rozliczeń podatkowych przedsiębiorstwa w agrobiznesie	3.13
RL.07	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	3.	Prowadzenie rachunkowości i rozliczeń podatkowych przedsiębiorstwa w agrobiznesie	3.14
RL.07	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	3.	Prowadzenie rachunkowości i rozliczeń podatkowych przedsiębiorstwa w agrobiznesie	3.15
RL.08	Ocena stanu środowiska	1.	Wykonywanie badań dotyczących stanu środowiska	1.1
RL.08	Ocena stanu środowiska	1.	Wykonywanie badań dotyczących stanu środowiska	1.2
RL.08	Ocena stanu środowiska	1.	Wykonywanie badań dotyczących stanu środowiska	1.3
RL.08	Ocena stanu środowiska	1.	Wykonywanie badań dotyczących stanu środowiska	1.4
RL.08	Ocena stanu środowiska	1.	Wykonywanie badań dotyczących stanu środowiska	1.5
RL.08	Ocena stanu środowiska	1.	Wykonywanie badań dotyczących stanu środowiska	1.6
RL.08	Ocena stanu środowiska	1.	Wykonywanie badań dotyczących stanu środowiska	1.7
RL.08	Ocena stanu środowiska	1.	Wykonywanie badań dotyczących stanu środowiska	1.8
RL.08	Ocena stanu środowiska	1.	Wykonywanie badań dotyczących stanu środowiska	1.9
RL.08	Ocena stanu środowiska	1.	Wykonywanie badań dotyczących stanu środowiska	1.10
RL.08	Ocena stanu środowiska	1.	Wykonywanie badań dotyczących stanu środowiska	1.11
RL.08	Ocena stanu środowiska	1.	Wykonywanie badań dotyczących stanu środowiska	1.12
RL.08	Ocena stanu środowiska	1.	Wykonywanie badań dotyczących stanu środowiska	1.13
RL.08	Ocena stanu środowiska	1.	Wykonywanie badań dotyczących stanu środowiska	1.14
RL.08	Ocena stanu środowiska	1.	Wykonywanie badań dotyczących stanu środowiska	1.15
RL.08	Ocena stanu środowiska	1.	Wykonywanie badań dotyczących stanu środowiska	1.16
RL.08	Ocena stanu środowiska	1.	Wykonywanie badań dotyczących stanu środowiska	1.17
RL.08	Ocena stanu środowiska	2.	Ocena stopnia zanieczyszczenia środowiska	2.1
RL.08	Ocena stanu środowiska	2.	Ocena stopnia zanieczyszczenia środowiska	2.2
RL.08	Ocena stanu środowiska	2.	Ocena stopnia zanieczyszczenia środowiska	2.3
RL.08	Ocena stanu środowiska	2.	Ocena stopnia zanieczyszczenia środowiska	2.4

RL.08	Ocena stanu środowiska	2.	Ocena stopnia zanieczyszczenia środowiska	2.5
RL.08	Ocena stanu środowiska	2.	Ocena stopnia zanieczyszczenia środowiska	2.6
RL.08	Ocena stanu środowiska	2.	Ocena stopnia zanieczyszczenia środowiska	2.7
RL.08	Ocena stanu środowiska	2.	Ocena stopnia zanieczyszczenia środowiska	2.8
RL.08	Ocena stanu środowiska	2.	Ocena stopnia zanieczyszczenia środowiska	2.9
RL.08	Ocena stanu środowiska	2.	Ocena stopnia zanieczyszczenia środowiska	2.10
RL.08	Ocena stanu środowiska	2.	Ocena stopnia zanieczyszczenia środowiska	2.11
RL.08	Ocena stanu środowiska	2.	Ocena stopnia zanieczyszczenia środowiska	2.12
RL.08	Ocena stanu środowiska	2.	Ocena stopnia zanieczyszczenia środowiska	2.13
RL.08	Ocena stanu środowiska	2.	Ocena stopnia zanieczyszczenia środowiska	2.14
RL.09	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	1.	Planowanie i wykonywanie zadań dotyczących ochrony wód	1.1
RL.09	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	1.	Planowanie i wykonywanie zadań dotyczących ochrony wód	1.2
RL.09	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	1.	Planowanie i wykonywanie zadań dotyczących ochrony wód	1.3
RL.09	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	1.	Planowanie i wykonywanie zadań dotyczących ochrony wód	1.4
RL.09	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	1.	Planowanie i wykonywanie zadań dotyczących ochrony wód	1.5
RL.09	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	1.	Planowanie i wykonywanie zadań dotyczących ochrony wód	1.6
RL.09	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	1.	Planowanie i wykonywanie zadań dotyczących ochrony wód	1.7
RL.09	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	1.	Planowanie i wykonywanie zadań dotyczących ochrony wód	1.8
RL.09	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	1.	Planowanie i wykonywanie zadań dotyczących ochrony wód	1.9
RL.09	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	1.	Planowanie i wykonywanie zadań dotyczących ochrony wód	1.10
RL.09	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	1.	Planowanie i wykonywanie zadań dotyczących ochrony wód	1.11

RL.09	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	1.	Planowanie i wykonywanie zadań dotyczących ochrony wód	1.12
RL.09	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	1.	Planowanie i wykonywanie zadań dotyczących ochrony wód	1.13
RL.09	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	1.	Planowanie i wykonywanie zadań dotyczących ochrony wód	1.14
RL.09	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	2.	Planowanie i wykonywanie zadań dotyczących ochrony powietrza atmosferycznego	2.1
RL.09	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	2.	Planowanie i wykonywanie zadań dotyczących ochrony powietrza atmosferycznego	2.2
RL.09	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	2.	Planowanie i wykonywanie zadań dotyczących ochrony powietrza atmosferycznego	2.3
RL.09	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	2.	Planowanie i wykonywanie zadań dotyczących ochrony powietrza atmosferycznego	2.4
RL.09	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	2.	Planowanie i wykonywanie zadań dotyczących ochrony powietrza atmosferycznego	2.5
RL.09	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	2.	Planowanie i wykonywanie zadań dotyczących ochrony powietrza atmosferycznego	2.6
RL.09	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	2.	Planowanie i wykonywanie zadań dotyczących ochrony powietrza atmosferycznego	2.7
RL.09	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	2.	Planowanie i wykonywanie zadań dotyczących ochrony powietrza atmosferycznego	2.8
RL.09	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	2.	Planowanie i wykonywanie zadań dotyczących ochrony powietrza atmosferycznego	2.9
RL.09	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	2.	Planowanie i wykonywanie zadań dotyczących ochrony powietrza atmosferycznego	2.10
RL.09	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	3.	Prowadzenie racjonalnej gospodarki odpadami oraz prac dotyczących ochrony gleb	3.1
RL.09	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	3.	Prowadzenie racjonalnej gospodarki odpadami oraz prac dotyczących ochrony gleb	3.2
RL.09	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	3.	Prowadzenie racjonalnej gospodarki odpadami oraz prac dotyczących ochrony gleb	3.3
RL.09	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	3.	Prowadzenie racjonalnej gospodarki odpadami oraz prac dotyczących ochrony gleb	3.4
RL.09	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	3.	Prowadzenie racjonalnej gospodarki odpadami oraz prac dotyczących ochrony gleb	3.5

RL.09	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	3.	Prowadzenie racjonalnej gospodarki odpadami oraz prac dotyczących ochrony gleb	3.6
RL.09	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	3.	Prowadzenie racjonalnej gospodarki odpadami oraz prac dotyczących ochrony gleb	3.7
RL.09	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	3.	Prowadzenie racjonalnej gospodarki odpadami oraz prac dotyczących ochrony gleb	3.8
RL.09	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	3.	Prowadzenie racjonalnej gospodarki odpadami oraz prac dotyczących ochrony gleb	3.9
RL.09	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	3.	Prowadzenie racjonalnej gospodarki odpadami oraz prac dotyczących ochrony gleb	3.10
RL.09	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	3.	Prowadzenie racjonalnej gospodarki odpadami oraz prac dotyczących ochrony gleb	3.11
RL.09	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	3.	Prowadzenie racjonalnej gospodarki odpadami oraz prac dotyczących ochrony gleb	3.12
RL.09	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	3.	Prowadzenie racjonalnej gospodarki odpadami oraz prac dotyczących ochrony gleb	3.13
RL.09	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	3.	Prowadzenie racjonalnej gospodarki odpadami oraz prac dotyczących ochrony gleb	3.14
RL.09	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	3.	Prowadzenie racjonalnej gospodarki odpadami oraz prac dotyczących ochrony gleb	3.15
RL.09	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	3.	Prowadzenie racjonalnej gospodarki odpadami oraz prac dotyczących ochrony gleb	3.16
RL.09	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	3.	Prowadzenie racjonalnej gospodarki odpadami oraz prac dotyczących ochrony gleb	3.17
RL.10	Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt	1.	Określanie budowy anatomicznej i fizjologii zwierząt gospodarskich oraz towarzyszących	1.1
RL.10	Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt	1.	Określanie budowy anatomicznej i fizjologii zwierząt gospodarskich oraz towarzyszących	1.2
RL.10	Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt	1.	Określanie budowy anatomicznej i fizjologii zwierząt gospodarskich oraz towarzyszących	1.3
RL.10	Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt	1.	Określanie budowy anatomicznej i fizjologii zwierząt gospodarskich oraz towarzyszących	1.4
RL.10	Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt	1.	Określanie budowy anatomicznej i fizjologii zwierząt gospodarskich oraz towarzyszących	1.5
RL.10	Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt	1.	Określanie budowy anatomicznej i fizjologii zwierząt gospodarskich oraz towarzyszących	1.6

RL.10	Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt	1.	Określanie budowy anatomicznej i fizjologii zwierząt gospodarskich oraz towarzyszących	1.7
RL.10	Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt	2.	Prowadzenie chowu zwierząt gospodarskich i towarzyszących	2.1
RL.10	Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt	2.	Prowadzenie chowu zwierząt gospodarskich i towarzyszących	2.2
RL.10	Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt	2.	Prowadzenie chowu zwierząt gospodarskich i towarzyszących	2.3
RL.10	Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt	2.	Prowadzenie chowu zwierząt gospodarskich i towarzyszących	2.4
RL.10	Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt	2.	Prowadzenie chowu zwierząt gospodarskich i towarzyszących	2.5
RL.10	Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt	2.	Prowadzenie chowu zwierząt gospodarskich i towarzyszących	2.6
RL.10	Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt	2.	Prowadzenie chowu zwierząt gospodarskich i towarzyszących	2.7
RL.10	Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt	2.	Prowadzenie chowu zwierząt gospodarskich i towarzyszących	2.8
RL.10	Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt	2.	Prowadzenie chowu zwierząt gospodarskich i towarzyszących	2.9
RL.10	Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt	2.	Prowadzenie chowu zwierząt gospodarskich i towarzyszących	2.10
RL.10	Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt	2.	Prowadzenie chowu zwierząt gospodarskich i towarzyszących	2.11
RL.10	Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt	2.	Prowadzenie chowu zwierząt gospodarskich i towarzyszących	2.12
RL.10	Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt	2.	Prowadzenie chowu zwierząt gospodarskich i towarzyszących	2.13
RL.10	Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt	2.	Prowadzenie chowu zwierząt gospodarskich i towarzyszących	2.14
RL.10	Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt	2.	Prowadzenie chowu zwierząt gospodarskich i towarzyszących	2.15
RL.10	Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt	2.	Prowadzenie chowu zwierząt gospodarskich i towarzyszących	2.16
RL.10	Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt	2.	Prowadzenie chowu zwierząt gospodarskich i towarzyszących	2.17
RL.10	Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt	2.	Prowadzenie chowu zwierząt gospodarskich i towarzyszących	2.18
RL.10	Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt	2.	Prowadzenie chowu zwierząt gospodarskich i towarzyszących	2.19
RL.10	Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt	2.	Prowadzenie chowu zwierząt gospodarskich i towarzyszących	2.20
RL.10	Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt	3.	Prowadzenie rozrodu i inseminacji zwierząt gospodarskich oraz towarzyszących	3.1
RL.10	Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt	3.	Prowadzenie rozrodu i inseminacji zwierząt gospodarskich oraz towarzyszących	3.2
RL.10	Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt	3.	Prowadzenie rozrodu i inseminacji zwierząt gospodarskich oraz towarzyszących	3.3

RL.10	Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt	3.	Prowadzenie rozrodu i inseminacji zwierząt gospodarskich oraz towarzyszących	3.4
RL.10	Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt	3.	Prowadzenie rozrodu i inseminacji zwierząt gospodarskich oraz towarzyszących	3.5
RL.10	Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt	3.	Prowadzenie rozrodu i inseminacji zwierząt gospodarskich oraz towarzyszących	3.6
RL.10	Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt	3.	Prowadzenie rozrodu i inseminacji zwierząt gospodarskich oraz towarzyszących	3.7
RL.10	Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt	3.	Prowadzenie rozrodu i inseminacji zwierząt gospodarskich oraz towarzyszących	3.8
RL.10	Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt	3.	Prowadzenie rozrodu i inseminacji zwierząt gospodarskich oraz towarzyszących	3.9
RL.10	Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt	3.	Prowadzenie rozrodu i inseminacji zwierząt gospodarskich oraz towarzyszących	3.10
RL.10	Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt	3.	Prowadzenie rozrodu i inseminacji zwierząt gospodarskich oraz towarzyszących	3.11
RL.11	Wykonywanie czynności pomocniczych w zakresie usług weterynaryjnych oraz kontroli i nadzoru weterynaryjnego	1.	Wykonywanie czynności pomocniczych w diagnozowaniu chorób zwierząt	1.1
RL.11	Wykonywanie czynności pomocniczych w zakresie usług weterynaryjnych oraz kontroli i nadzoru weterynaryjnego	1.	Wykonywanie czynności pomocniczych w diagnozowaniu chorób zwierząt	1.2
RL.11	Wykonywanie czynności pomocniczych w zakresie usług weterynaryjnych oraz kontroli i nadzoru weterynaryjnego	1.	Wykonywanie czynności pomocniczych w diagnozowaniu chorób zwierząt	1.3
RL.11	Wykonywanie czynności pomocniczych w zakresie usług weterynaryjnych oraz kontroli i nadzoru weterynaryjnego	1.	Wykonywanie czynności pomocniczych w diagnozowaniu chorób zwierząt	1.4

RL.11	Wykonywanie czynności pomocniczych w zakresie usług weterynaryjnych oraz kontroli i nadzoru weterynaryjnego	1.	Wykonywanie czynności pomocniczych w diagnozowaniu chorób zwierząt	1.5
RL.11	Wykonywanie czynności pomocniczych w zakresie usług weterynaryjnych oraz kontroli i nadzoru weterynaryjnego	1.	Wykonywanie czynności pomocniczych w diagnozowaniu chorób zwierząt	1.6
RL.11	Wykonywanie czynności pomocniczych w zakresie usług weterynaryjnych oraz kontroli i nadzoru weterynaryjnego	1.	Wykonywanie czynności pomocniczych w diagnozowaniu chorób zwierząt	1.7
RL.11	Wykonywanie czynności pomocniczych w zakresie usług weterynaryjnych oraz kontroli i nadzoru weterynaryjnego	1.	Wykonywanie czynności pomocniczych w diagnozowaniu chorób zwierząt	1.8
RL.11	Wykonywanie czynności pomocniczych w zakresie usług weterynaryjnych oraz kontroli i nadzoru weterynaryjnego	1.	Wykonywanie czynności pomocniczych w diagnozowaniu chorób zwierząt	1.9
RL.11	Wykonywanie czynności pomocniczych w zakresie usług weterynaryjnych oraz kontroli i nadzoru weterynaryjnego	1.	Wykonywanie czynności pomocniczych w diagnozowaniu chorób zwierząt	1.10
RL.11	Wykonywanie czynności pomocniczych w zakresie usług weterynaryjnych oraz kontroli i nadzoru weterynaryjnego	1.	Wykonywanie czynności pomocniczych w diagnozowaniu chorób zwierząt	1.11
RL.11	Wykonywanie czynności pomocniczych w zakresie usług weterynaryjnych oraz kontroli i nadzoru weterynaryjnego	1.	Wykonywanie czynności pomocniczych w diagnozowaniu chorób zwierząt	1.12
RL.11	Wykonywanie czynności pomocniczych w zakresie usług weterynaryjnych oraz kontroli i nadzoru weterynaryjnego	2.	Wykonywanie czynności pomocniczych związanych z profilaktyką i leczeniem chorób zwierząt	2.1
RL.11	Wykonywanie czynności pomocniczych w zakresie usług weterynaryjnych oraz kontroli i nadzoru weterynaryjnego	2.	Wykonywanie czynności pomocniczych związanych z profilaktyką i leczeniem chorób zwierząt	2.2
RL.11	Wykonywanie czynności pomocniczych w zakresie usług weterynaryjnych oraz kontroli i nadzoru weterynaryjnego	2.	Wykonywanie czynności pomocniczych związanych z profilaktyką i leczeniem chorób zwierząt	2.3

RL.11	Wykonywanie czynności pomocniczych w zakresie usług weterynaryjnych oraz kontroli i nadzoru weterynaryjnego	2.	Wykonywanie czynności pomocniczych związanych z profilaktyką i leczeniem chorób zwierząt	2.4
RL.11	Wykonywanie czynności pomocniczych w zakresie usług weterynaryjnych oraz kontroli i nadzoru weterynaryjnego	2.	Wykonywanie czynności pomocniczych związanych z profilaktyką i leczeniem chorób zwierząt	2.5
RL.11	Wykonywanie czynności pomocniczych w zakresie usług weterynaryjnych oraz kontroli i nadzoru weterynaryjnego	2.	Wykonywanie czynności pomocniczych związanych z profilaktyką i leczeniem chorób zwierząt	2.6
RL.11	Wykonywanie czynności pomocniczych w zakresie usług weterynaryjnych oraz kontroli i nadzoru weterynaryjnego	2.	Wykonywanie czynności pomocniczych związanych z profilaktyką i leczeniem chorób zwierząt	2.7
RL.11	Wykonywanie czynności pomocniczych w zakresie usług weterynaryjnych oraz kontroli i nadzoru weterynaryjnego	2.	Wykonywanie czynności pomocniczych związanych z profilaktyką i leczeniem chorób zwierząt	2.8
RL.11	Wykonywanie czynności pomocniczych w zakresie usług weterynaryjnych oraz kontroli i nadzoru weterynaryjnego	2.	Wykonywanie czynności pomocniczych związanych z profilaktyką i leczeniem chorób zwierząt	2.9
RL.11	Wykonywanie czynności pomocniczych w zakresie usług weterynaryjnych oraz kontroli i nadzoru weterynaryjnego	2.	Wykonywanie czynności pomocniczych związanych z profilaktyką i leczeniem chorób zwierząt	2.10
RL.11	Wykonywanie czynności pomocniczych w zakresie usług weterynaryjnych oraz kontroli i nadzoru weterynaryjnego	2.	Wykonywanie czynności pomocniczych związanych z profilaktyką i leczeniem chorób zwierząt	2.11
RL.11	Wykonywanie czynności pomocniczych w zakresie usług weterynaryjnych oraz kontroli i nadzoru weterynaryjnego	2.	Wykonywanie czynności pomocniczych związanych z profilaktyką i leczeniem chorób zwierząt	2.12
RL.11	Wykonywanie czynności pomocniczych w zakresie usług weterynaryjnych oraz kontroli i nadzoru weterynaryjnego	2.	Wykonywanie czynności pomocniczych związanych z profilaktyką i leczeniem chorób zwierząt	2.13
RL.11	Wykonywanie czynności pomocniczych w zakresie usług weterynaryjnych oraz kontroli i nadzoru weterynaryjnego	2.	Wykonywanie czynności pomocniczych związanych z profilaktyką i leczeniem chorób zwierząt	2.14

RL.11	Wykonywanie czynności pomocniczych w zakresie usług weterynaryjnych oraz kontroli i nadzoru weterynaryjnego	2.	Wykonywanie czynności pomocniczych związanych z profilaktyką i leczeniem chorób zwierząt	2.15
RL.11	Wykonywanie czynności pomocniczych w zakresie usług weterynaryjnych oraz kontroli i nadzoru weterynaryjnego	2.	Wykonywanie czynności pomocniczych związanych z profilaktyką i leczeniem chorób zwierząt	2.16
RL.11	Wykonywanie czynności pomocniczych w zakresie usług weterynaryjnych oraz kontroli i nadzoru weterynaryjnego	2.	Wykonywanie czynności pomocniczych związanych z profilaktyką i leczeniem chorób zwierząt	2.17
RL.11	Wykonywanie czynności pomocniczych w zakresie usług weterynaryjnych oraz kontroli i nadzoru weterynaryjnego	3.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu kontroli i nadzoru weterynaryjnego	3.1
RL.11	Wykonywanie czynności pomocniczych w zakresie usług weterynaryjnych oraz kontroli i nadzoru weterynaryjnego	3.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu kontroli i nadzoru weterynaryjnego	3.2
RL.11	Wykonywanie czynności pomocniczych w zakresie usług weterynaryjnych oraz kontroli i nadzoru weterynaryjnego	3.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu kontroli i nadzoru weterynaryjnego	3.3
RL.11	Wykonywanie czynności pomocniczych w zakresie usług weterynaryjnych oraz kontroli i nadzoru weterynaryjnego	3.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu kontroli i nadzoru weterynaryjnego	3.4
RL.11	Wykonywanie czynności pomocniczych w zakresie usług weterynaryjnych oraz kontroli i nadzoru weterynaryjnego	3.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu kontroli i nadzoru weterynaryjnego	3.5
RL.11	Wykonywanie czynności pomocniczych w zakresie usług weterynaryjnych oraz kontroli i nadzoru weterynaryjnego	3.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu kontroli i nadzoru weterynaryjnego	3.6
RL.11	Wykonywanie czynności pomocniczych w zakresie usług weterynaryjnych oraz kontroli i nadzoru weterynaryjnego	3.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu kontroli i nadzoru weterynaryjnego	3.7
RL.11	Wykonywanie czynności pomocniczych w zakresie usług weterynaryjnych oraz kontroli i nadzoru weterynaryjnego	3.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu kontroli i nadzoru weterynaryjnego	3.8

RL.11	Wykonywanie czynności pomocniczych w zakresie usług weterynaryjnych oraz kontroli i nadzoru weterynaryjnego	3.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu kontroli i nadzoru weterynaryjnego	3.9
RL.11	Wykonywanie czynności pomocniczych w zakresie usług weterynaryjnych oraz kontroli i nadzoru weterynaryjnego	3.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu kontroli i nadzoru weterynaryjnego	3.10
RL.11	Wykonywanie czynności pomocniczych w zakresie usług weterynaryjnych oraz kontroli i nadzoru weterynaryjnego	3.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu kontroli i nadzoru weterynaryjnego	3.11
RL.11	Wykonywanie czynności pomocniczych w zakresie usług weterynaryjnych oraz kontroli i nadzoru weterynaryjnego	3.	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu kontroli i nadzoru weterynaryjnego	3.12
RL.12	Pełnienie wachty morskiej i portowej na statku rybackim	1.	Planowanie i realizacja podróży oraz połowów morskich	1.1
RL.12	Pełnienie wachty morskiej i portowej na statku rybackim	1.	Planowanie i realizacja podróży oraz połowów morskich	1.2
RL.12	Pełnienie wachty morskiej i portowej na statku rybackim	1.	Planowanie i realizacja podróży oraz połowów morskich	1.3
RL.12	Pełnienie wachty morskiej i portowej na statku rybackim	1.	Planowanie i realizacja podróży oraz połowów morskich	1.4
RL.12	Pełnienie wachty morskiej i portowej na statku rybackim	1.	Planowanie i realizacja podróży oraz połowów morskich	1.5
RL.12	Pełnienie wachty morskiej i portowej na statku rybackim	1.	Planowanie i realizacja podróży oraz połowów morskich	1.6
RL.12	Pełnienie wachty morskiej i portowej na statku rybackim	1.	Planowanie i realizacja podróży oraz połowów morskich	1.7
RL.12	Pełnienie wachty morskiej i portowej na statku rybackim	1.	Planowanie i realizacja podróży oraz połowów morskich	1.8
RL.12	Pełnienie wachty morskiej i portowej na statku rybackim	1.	Planowanie i realizacja podróży oraz połowów morskich	1.9
RL.12	Pełnienie wachty morskiej i portowej na statku rybackim	1.	Planowanie i realizacja podróży oraz połowów morskich	1.10
RL.12	Pełnienie wachty morskiej i portowej na statku rybackim	1.	Planowanie i realizacja podróży oraz połowów morskich	1.11
RL.12	Pełnienie wachty morskiej i portowej na statku rybackim	1.	Planowanie i realizacja podróży oraz połowów morskich	1.12
RL.12	Pełnienie wachty morskiej i portowej na statku rybackim	1.	Planowanie i realizacja podróży oraz połowów morskich	1.13
RL.12	Pełnienie wachty morskiej i portowej na statku rybackim	1.	Planowanie i realizacja podróży oraz połowów morskich	1.14
RL.12	Pełnienie wachty morskiej i portowej na statku rybackim	1.	Planowanie i realizacja podróży oraz połowów morskich	1.15

RL.12	Pełnienie wachty morskiej i portowej na statku rybackim	1.	Planowanie i realizacja podróży oraz połowów morskich	1.16
RL.12	Pełnienie wachty morskiej i portowej na statku rybackim	1.	Planowanie i realizacja podróży oraz połowów morskich	1.17
RL.12	Pełnienie wachty morskiej i portowej na statku rybackim	1.	Planowanie i realizacja podróży oraz połowów morskich	1.18
RL.12	Pełnienie wachty morskiej i portowej na statku rybackim	1.	Planowanie i realizacja podróży oraz połowów morskich	1.19
RL.12	Pełnienie wachty morskiej i portowej na statku rybackim	1.	Planowanie i realizacja podróży oraz połowów morskich	1.20
RL.12	Pełnienie wachty morskiej i portowej na statku rybackim	1.	Planowanie i realizacja podróży oraz połowów morskich	1.21
RL.12	Pełnienie wachty morskiej i portowej na statku rybackim	1.	Planowanie i realizacja podróży oraz połowów morskich	1.22
RL.12	Pełnienie wachty morskiej i portowej na statku rybackim	1.	Planowanie i realizacja podróży oraz połowów morskich	1.23
RL.12	Pełnienie wachty morskiej i portowej na statku rybackim	1.	Planowanie i realizacja podróży oraz połowów morskich	1.24
RL.12	Pełnienie wachty morskiej i portowej na statku rybackim	2.	Eksploatacja silników i mechanizmów pomocniczych siłowni okrętowych oraz urządzeń i systemów okrętowych	2.1
RL.12	Pełnienie wachty morskiej i portowej na statku rybackim	2.	Eksploatacja silników i mechanizmów pomocniczych siłowni okrętowych oraz urządzeń i systemów okrętowych	2.2
RL.12	Pełnienie wachty morskiej i portowej na statku rybackim	2.	Eksploatacja silników i mechanizmów pomocniczych siłowni okrętowych oraz urządzeń i systemów okrętowych	2.3
RL.12	Pełnienie wachty morskiej i portowej na statku rybackim	2.	Eksploatacja silników i mechanizmów pomocniczych siłowni okrętowych oraz urządzeń i systemów okrętowych	2.4
RL.12	Pełnienie wachty morskiej i portowej na statku rybackim	2.	Eksploatacja silników i mechanizmów pomocniczych siłowni okrętowych oraz urządzeń i systemów okrętowych	2.5
RL.12	Pełnienie wachty morskiej i portowej na statku rybackim	2.	Eksploatacja silników i mechanizmów pomocniczych siłowni okrętowych oraz urządzeń i systemów okrętowych	2.6
RL.12	Pełnienie wachty morskiej i portowej na statku rybackim	2.	Eksploatacja silników i mechanizmów pomocniczych siłowni okrętowych oraz urządzeń i systemów okrętowych	2.7

RL.12	Pełnienie wachty morskiej i portowej na statku rybackim	2.	Eksploatacja silników i mechanizmów pomocniczych siłowni okrętowych oraz urządzeń i systemów okrętowych	2.8
RL.12	Pełnienie wachty morskiej i portowej na statku rybackim	2.	Eksploatacja silników i mechanizmów pomocniczych siłowni okrętowych oraz urządzeń i systemów okrętowych	2.9
RL.12	Pełnienie wachty morskiej i portowej na statku rybackim	2.	Eksploatacja silników i mechanizmów pomocniczych siłowni okrętowych oraz urządzeń i systemów okrętowych	2.10
RL.12	Pełnienie wachty morskiej i portowej na statku rybackim	2.	Eksploatacja silników i mechanizmów pomocniczych siłowni okrętowych oraz urządzeń i systemów okrętowych	2.11
RL.12	Pełnienie wachty morskiej i portowej na statku rybackim	2.	Eksploatacja silników i mechanizmów pomocniczych siłowni okrętowych oraz urządzeń i systemów okrętowych	2.12
RL.12	Pełnienie wachty morskiej i portowej na statku rybackim	2.	Eksploatacja silników i mechanizmów pomocniczych siłowni okrętowych oraz urządzeń i systemów okrętowych	2.13
RL.12	Pełnienie wachty morskiej i portowej na statku rybackim	2.	Eksploatacja silników i mechanizmów pomocniczych siłowni okrętowych oraz urządzeń i systemów okrętowych	2.14
RL.12	Pełnienie wachty morskiej i portowej na statku rybackim	2.	Eksploatacja silników i mechanizmów pomocniczych siłowni okrętowych oraz urządzeń i systemów okrętowych	2.15
RL.12	Pełnienie wachty morskiej i portowej na statku rybackim	2.	Eksploatacja silników i mechanizmów pomocniczych siłowni okrętowych oraz urządzeń i systemów okrętowych	2.16
RL.12	Pełnienie wachty morskiej i portowej na statku rybackim	2.	Eksploatacja silników i mechanizmów pomocniczych siłowni okrętowych oraz urządzeń i systemów okrętowych	2.17
RL.12	Pełnienie wachty morskiej i portowej na statku rybackim	2.	Eksploatacja silników i mechanizmów pomocniczych siłowni okrętowych oraz urządzeń i systemów okrętowych	2.18
RL.12	Pełnienie wachty morskiej i portowej na statku rybackim	3.	Prowadzenie akcji ratowniczych i ratunkowych na morzu	3.1
RL.12	Pełnienie wachty morskiej i portowej na statku rybackim	3.	Prowadzenie akcji ratowniczych i ratunkowych na morzu	3.2
RL.12	Pełnienie wachty morskiej i portowej na statku rybackim	3.	Prowadzenie akcji ratowniczych i ratunkowych na morzu	3.3
RL.12	Pełnienie wachty morskiej i portowej na statku rybackim	3.	Prowadzenie akcji ratowniczych i ratunkowych na morzu	3.4
RL.12	Pełnienie wachty morskiej i portowej na statku rybackim	3.	Prowadzenie akcji ratowniczych i ratunkowych na morzu	3.5

RL.12	Pełnienie wachty morskiej i portowej na statku rybackim	3.	Prowadzenie akcji ratowniczych i ratunkowych na morzu	3.6
RL.12	Pełnienie wachty morskiej i portowej na statku rybackim	3.	Prowadzenie akcji ratowniczych i ratunkowych na morzu	3.7
RL.12	Pełnienie wachty morskiej i portowej na statku rybackim	3.	Prowadzenie akcji ratowniczych i ratunkowych na morzu	3.8
RL.12	Pełnienie wachty morskiej i portowej na statku rybackim	3.	Prowadzenie akcji ratowniczych i ratunkowych na morzu	3.9
RL.12	Pełnienie wachty morskiej i portowej na statku rybackim	3.	Prowadzenie akcji ratowniczych i ratunkowych na morzu	3.10
RL.12	Pełnienie wachty morskiej i portowej na statku rybackim	3.	Prowadzenie akcji ratowniczych i ratunkowych na morzu	3.11
RL.12	Pełnienie wachty morskiej i portowej na statku rybackim	3.	Prowadzenie akcji ratowniczych i ratunkowych na morzu	3.12
RL.12	Pełnienie wachty morskiej i portowej na statku rybackim	3.	Prowadzenie akcji ratowniczych i ratunkowych na morzu	3.13
RL.12	Pełnienie wachty morskiej i portowej na statku rybackim	3.	Prowadzenie akcji ratowniczych i ratunkowych na morzu	3.14
RL.12	Pełnienie wachty morskiej i portowej na statku rybackim	3.	Prowadzenie akcji ratowniczych i ratunkowych na morzu	3.15
RL.12	Pełnienie wachty morskiej i portowej na statku rybackim	3.	Prowadzenie akcji ratowniczych i ratunkowych na morzu	3.16
RL.12	Pełnienie wachty morskiej i portowej na statku rybackim	3.	Prowadzenie akcji ratowniczych i ratunkowych na morzu	3.17
RL.12	Pełnienie wachty morskiej i portowej na statku rybackim	3.	Prowadzenie akcji ratowniczych i ratunkowych na morzu	3.18
RL.12	Pełnienie wachty morskiej i portowej na statku rybackim	3.	Prowadzenie akcji ratowniczych i ratunkowych na morzu	3.19
RL.12	Pełnienie wachty morskiej i portowej na statku rybackim	3.	Prowadzenie akcji ratowniczych i ratunkowych na morzu	3.20
RL.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	1.	Prowadzenie prac związanych z ochroną lasu	1.1
RL.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	1.	Prowadzenie prac związanych z ochroną lasu	1.2
RL.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	1.	Prowadzenie prac związanych z ochroną lasu	1.3
RL.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	1.	Prowadzenie prac związanych z ochroną lasu	1.4
RL.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	1.	Prowadzenie prac związanych z ochroną lasu	1.5
RL.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	1.	Prowadzenie prac związanych z ochroną lasu	1.6
RL.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	1.	Prowadzenie prac związanych z ochroną lasu	1.7

RL.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	1.	Prowadzenie prac związanych z ochroną lasu	1.8
RL.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	1.	Prowadzenie prac związanych z ochroną lasu	1.9
RL.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	1.	Prowadzenie prac związanych z ochroną lasu	1.10
RL.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	1.	Prowadzenie prac związanych z ochroną lasu	1.11
RL.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	1.	Prowadzenie prac związanych z ochroną lasu	1.12
RL.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	1.	Prowadzenie prac związanych z ochroną lasu	1.13
RL.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	1.	Prowadzenie prac związanych z ochroną lasu	1.14
RL.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	1.	Prowadzenie prac związanych z ochroną lasu	1.15
RL.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	1.	Prowadzenie prac związanych z ochroną lasu	1.16
RL.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	1.	Prowadzenie prac związanych z ochroną lasu	1.17
RL.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	2.	Prowadzenie prac związanych z hodowlą lasu	2.1
RL.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	2.	Prowadzenie prac związanych z hodowlą lasu	2.2
RL.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	2.	Prowadzenie prac związanych z hodowlą lasu	2.3
RL.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	2.	Prowadzenie prac związanych z hodowlą lasu	2.4
RL.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	2.	Prowadzenie prac związanych z hodowlą lasu	2.5
RL.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	2.	Prowadzenie prac związanych z hodowlą lasu	2.6
RL.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	2.	Prowadzenie prac związanych z hodowlą lasu	2.7
RL.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	2.	Prowadzenie prac związanych z hodowlą lasu	2.8

RL.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	2.	Prowadzenie prac związanych z hodowlą lasu	2.9
RL.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	2.	Prowadzenie prac związanych z hodowlą lasu	2.10
RL.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	2.	Prowadzenie prac związanych z hodowlą lasu	2.11
RL.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	2.	Prowadzenie prac związanych z hodowlą lasu	2.12
RL.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	2.	Prowadzenie prac związanych z hodowlą lasu	2.13
RL.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	2.	Prowadzenie prac związanych z hodowlą lasu	2.14
RL.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	2.	Prowadzenie prac związanych z hodowlą lasu	2.15
RL.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	2.	Prowadzenie prac związanych z hodowlą lasu	2.16
RL.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	2.	Prowadzenie prac związanych z hodowlą lasu	2.17
RL.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	2.	Prowadzenie prac związanych z hodowlą lasu	2.18
RL.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	2.	Prowadzenie prac związanych z hodowlą lasu	2.19
RL.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	2.	Prowadzenie prac związanych z hodowlą lasu	2.20
RL.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	2.	Prowadzenie prac związanych z hodowlą lasu	2.21
RL.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	2.	Prowadzenie prac związanych z hodowlą lasu	2.22
RL.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	2.	Prowadzenie prac związanych z hodowlą lasu	2.23
RL.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	2.	Prowadzenie prac związanych z hodowlą lasu	2.24
RL.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	2.	Prowadzenie prac związanych z hodowlą lasu	2.25
RL.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	3.	Prowadzenie gospodarki łowieckiej	3.1

RL.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	3.	Prowadzenie gospodarki łowieckiej	3.2
RL.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	3.	Prowadzenie gospodarki łowieckiej	3.3
RL.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	3.	Prowadzenie gospodarki łowieckiej	3.4
RL.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	3.	Prowadzenie gospodarki łowieckiej	3.5
RL.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	3.	Prowadzenie gospodarki łowieckiej	3.6
RL.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	3.	Prowadzenie gospodarki łowieckiej	3.7
RL.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	3.	Prowadzenie gospodarki łowieckiej	3.8
RL.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	3.	Prowadzenie gospodarki łowieckiej	3.9
RL.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	3.	Prowadzenie gospodarki łowieckiej	3.10
RL.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	3.	Prowadzenie gospodarki łowieckiej	3.11
RL.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	3.	Prowadzenie gospodarki łowieckiej	3.12
RL.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	3.	Prowadzenie gospodarki łowieckiej	3.13
RL.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	3.	Prowadzenie gospodarki łowieckiej	3.14
RL.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	3.	Prowadzenie gospodarki łowieckiej	3.15
RL.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	3.	Prowadzenie gospodarki łowieckiej	3.16
RL.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	3.	Prowadzenie gospodarki łowieckiej	3.17
RL.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	4.	Prowadzenie działań związanych z ochroną przyrody, turystyką i edukacją	4.1
RL.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	4.	Prowadzenie działań związanych z ochroną przyrody, turystyką i edukacją	4.2

RL.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	4.	Prowadzenie działań związanych z ochroną przyrody, turystyką i edukacją	4.3
RL.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	4.	Prowadzenie działań związanych z ochroną przyrody, turystyką i edukacją	4.4
RL.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	4.	Prowadzenie działań związanych z ochroną przyrody, turystyką i edukacją	4.5
RL.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	4.	Prowadzenie działań związanych z ochroną przyrody, turystyką i edukacją	4.6
RL.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	4.	Prowadzenie działań związanych z ochroną przyrody, turystyką i edukacją	4.7
RL.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	4.	Prowadzenie działań związanych z ochroną przyrody, turystyką i edukacją	4.8
RL.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	4.	Prowadzenie działań związanych z ochroną przyrody, turystyką i edukacją	4.9
RL.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	4.	Prowadzenie działań związanych z ochroną przyrody, turystyką i edukacją	4.10
RL.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	4.	Prowadzenie działań związanych z ochroną przyrody, turystyką i edukacją	4.11
RL.14	Użytkowanie zasobów leśnych	1.	Wykonywanie prac pomiarowych i szacunkowych w drzewostanach	1.1
RL.14	Użytkowanie zasobów leśnych	1.	Wykonywanie prac pomiarowych i szacunkowych w drzewostanach	1.2
RL.14	Użytkowanie zasobów leśnych	1.	Wykonywanie prac pomiarowych i szacunkowych w drzewostanach	1.3
RL.14	Użytkowanie zasobów leśnych	1.	Wykonywanie prac pomiarowych i szacunkowych w drzewostanach	1.4
RL.14	Użytkowanie zasobów leśnych	1.	Wykonywanie prac pomiarowych i szacunkowych w drzewostanach	1.5
RL.14	Użytkowanie zasobów leśnych	1.	Wykonywanie prac pomiarowych i szacunkowych w drzewostanach	1.6
RL.14	Użytkowanie zasobów leśnych	1.	Wykonywanie prac pomiarowych i szacunkowych w drzewostanach	1.7
RL.14	Użytkowanie zasobów leśnych	1.	Wykonywanie prac pomiarowych i szacunkowych w drzewostanach	1.8
RL.14	Użytkowanie zasobów leśnych	1.	Wykonywanie prac pomiarowych i szacunkowych w drzewostanach	1.9
RL.14	Użytkowanie zasobów leśnych	2.	Organizowanie prac związanych z użytkowaniem zasobów leśnych	2.1
RL.14	Użytkowanie zasobów leśnych	2.	Organizowanie prac związanych z użytkowaniem zasobów leśnych	2.2
RL.14	Użytkowanie zasobów leśnych	2.	Organizowanie prac związanych z użytkowaniem zasobów leśnych	2.3
RL.14	Użytkowanie zasobów leśnych	2.	Organizowanie prac związanych z użytkowaniem zasobów leśnych	2.4
RL.14	Użytkowanie zasobów leśnych	2.	Organizowanie prac związanych z użytkowaniem zasobów leśnych	2.5

RL.14	Użytkowanie zasobów leśnych	2.	Organizowanie prac związanych z użytkowaniem zasobów leśnych	2.6
RL.14	Użytkowanie zasobów leśnych	2.	Organizowanie prac związanych z użytkowaniem zasobów leśnych	2.7
RL.14	Użytkowanie zasobów leśnych	2.	Organizowanie prac związanych z użytkowaniem zasobów leśnych	2.8
RL.14	Użytkowanie zasobów leśnych	2.	Organizowanie prac związanych z użytkowaniem zasobów leśnych	2.9
RL.14	Użytkowanie zasobów leśnych	2.	Organizowanie prac związanych z użytkowaniem zasobów leśnych	2.10
RL.14	Użytkowanie zasobów leśnych	2.	Organizowanie prac związanych z użytkowaniem zasobów leśnych	2.11
RL.14	Użytkowanie zasobów leśnych	2.	Organizowanie prac związanych z użytkowaniem zasobów leśnych	2.12
RL.14	Użytkowanie zasobów leśnych	2.	Organizowanie prac związanych z użytkowaniem zasobów leśnych	2.13
RL.14	Użytkowanie zasobów leśnych	2.	Organizowanie prac związanych z użytkowaniem zasobów leśnych	2.14
RL.15	Organizacja prac rybackich w akwakulturze	1.	Planowanie produkcji ryb i raków w akwakulturze	1.1
RL.15	Organizacja prac rybackich w akwakulturze	1.	Planowanie produkcji ryb i raków w akwakulturze	1.2
RL.15	Organizacja prac rybackich w akwakulturze	1.	Planowanie produkcji ryb i raków w akwakulturze	1.3
RL.15	Organizacja prac rybackich w akwakulturze	1.	Planowanie produkcji ryb i raków w akwakulturze	1.4
RL.15	Organizacja prac rybackich w akwakulturze	1.	Planowanie produkcji ryb i raków w akwakulturze	1.5
RL.15	Organizacja prac rybackich w akwakulturze	1.	Planowanie produkcji ryb i raków w akwakulturze	1.6
RL.15	Organizacja prac rybackich w akwakulturze	1.	Planowanie produkcji ryb i raków w akwakulturze	1.7
RL.15	Organizacja prac rybackich w akwakulturze	1.	Planowanie produkcji ryb i raków w akwakulturze	1.8
RL.15	Organizacja prac rybackich w akwakulturze	1.	Planowanie produkcji ryb i raków w akwakulturze	1.9
RL.15	Organizacja prac rybackich w akwakulturze	2.	Organizowanie prac rybackich w intensywnym chowie i hodowli ryb i raków	2.1
RL.15	Organizacja prac rybackich w akwakulturze	2.	Organizowanie prac rybackich w intensywnym chowie i hodowli ryb i raków	2.2
RL.15	Organizacja prac rybackich w akwakulturze	2.	Organizowanie prac rybackich w intensywnym chowie i hodowli ryb i raków	2.3
RL.15	Organizacja prac rybackich w akwakulturze	2.	Organizowanie prac rybackich w intensywnym chowie i hodowli ryb i raków	2.4
RL.15	Organizacja prac rybackich w akwakulturze	2.	Organizowanie prac rybackich w intensywnym chowie i hodowli ryb i raków	2.5
RL.15	Organizacja prac rybackich w akwakulturze	2.	Organizowanie prac rybackich w intensywnym chowie i hodowli ryb i raków	2.6

RL.15	Organizacja prac rybackich w akwakulturze	2.	Organizowanie prac rybackich w intensywnym chowie i hodowli ryb i raków	2.7
RL.15	Organizacja prac rybackich w akwakulturze	3.	Wykonywanie wstępnego przetwórstwa ryb i raków	3.1
RL.15	Organizacja prac rybackich w akwakulturze	3.	Wykonywanie wstępnego przetwórstwa ryb i raków	3.2
RL.15	Organizacja prac rybackich w akwakulturze	3.	Wykonywanie wstępnego przetwórstwa ryb i raków	3.3
RL.15	Organizacja prac rybackich w akwakulturze	3.	Wykonywanie wstępnego przetwórstwa ryb i raków	3.4
RL.15	Organizacja prac rybackich w akwakulturze	3.	Wykonywanie wstępnego przetwórstwa ryb i raków	3.5
RL.15	Organizacja prac rybackich w akwakulturze	3.	Wykonywanie wstępnego przetwórstwa ryb i raków	3.6
RL.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	1.	Organizowanie produkcji roślinnej	1.1
RL.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	1.	Organizowanie produkcji roślinnej	1.2
RL.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	1.	Organizowanie produkcji roślinnej	1.3
RL.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	1.	Organizowanie produkcji roślinnej	1.4
RL.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	1.	Organizowanie produkcji roślinnej	1.5
RL.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	1.	Organizowanie produkcji roślinnej	1.6
RL.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	1.	Organizowanie produkcji roślinnej	1.7
RL.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	1.	Organizowanie produkcji roślinnej	1.8
RL.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	1.	Organizowanie produkcji roślinnej	1.9
RL.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	1.	Organizowanie produkcji roślinnej	1.10
RL.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	1.	Organizowanie produkcji roślinnej	1.11
RL.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	1.	Organizowanie produkcji roślinnej	1.12
RL.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	1.	Organizowanie produkcji roślinnej	1.13

RL.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	1.	Organizowanie produkcji roślinnej	1.14
RL.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	1.	Organizowanie produkcji roślinnej	1.15
RL.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	2.	Organizowanie produkcji zwierzęcej	2.1
RL.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	2.	Organizowanie produkcji zwierzęcej	2.2
RL.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	2.	Organizowanie produkcji zwierzęcej	2.3
RL.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	2.	Organizowanie produkcji zwierzęcej	2.4
RL.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	2.	Organizowanie produkcji zwierzęcej	2.5
RL.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	2.	Organizowanie produkcji zwierzęcej	2.6
RL.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	2.	Organizowanie produkcji zwierzęcej	2.7
RL.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	2.	Organizowanie produkcji zwierzęcej	2.8
RL.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	2.	Organizowanie produkcji zwierzęcej	2.9
RL.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	2.	Organizowanie produkcji zwierzęcej	2.10
RL.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	2.	Organizowanie produkcji zwierzęcej	2.11
RL.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	2.	Organizowanie produkcji zwierzęcej	2.12
RL.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	2.	Organizowanie produkcji zwierzęcej	2.13
RL.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	2.	Organizowanie produkcji zwierzęcej	2.14
RL.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	2.	Organizowanie produkcji zwierzęcej	2.15
RL.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	2.	Organizowanie produkcji zwierzęcej	2.16

RL.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	2.	Organizowanie produkcji zwierzęcej	2.17
RL.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej	1.	Organizowanie produkcji roślinnej	1.1
RL.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej	1.	Organizowanie produkcji roślinnej	1.2
RL.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej	1.	Organizowanie produkcji roślinnej	1.3
RL.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej	1.	Organizowanie produkcji roślinnej	1.4
RL.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej	1.	Organizowanie produkcji roślinnej	1.5
RL.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej	1.	Organizowanie produkcji roślinnej	1.6
RL.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej	1.	Organizowanie produkcji roślinnej	1.7
RL.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej	2.	Organizowanie produkcji zwierzęcej	2.1
RL.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej	2.	Organizowanie produkcji zwierzęcej	2.2
RL.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej	2.	Organizowanie produkcji zwierzęcej	2.3
RL.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej	2.	Organizowanie produkcji zwierzęcej	2.4
RL.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej	2.	Organizowanie produkcji zwierzęcej	2.5
RL.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej	2.	Organizowanie produkcji zwierzęcej	2.6
RL.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej	2.	Organizowanie produkcji zwierzęcej	2.7
RL.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej	2.	Organizowanie produkcji zwierzęcej	2.8
RL.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej	2.	Organizowanie produkcji zwierzęcej	2.9
RL.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej	2.	Organizowanie produkcji zwierzęcej	2.10

RL.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej	3.	Organizowanie produkcji pszczelarskiej	3.1
RL.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej	3.	Organizowanie produkcji pszczelarskiej	3.2
RL.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej	3.	Organizowanie produkcji pszczelarskiej	3.3
RL.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej	3.	Organizowanie produkcji pszczelarskiej	3.4
RL.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej	3.	Organizowanie produkcji pszczelarskiej	3.5
RL.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej	3.	Organizowanie produkcji pszczelarskiej	3.6
RL.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej	3.	Organizowanie produkcji pszczelarskiej	3.7
RL.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej	3.	Organizowanie produkcji pszczelarskiej	3.8
RL.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej	3.	Organizowanie produkcji pszczelarskiej	3.9
RL.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej	3.	Organizowanie produkcji pszczelarskiej	3.10
RL.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej	3.	Organizowanie produkcji pszczelarskiej	3.11
RL.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej	3.	Organizowanie produkcji pszczelarskiej	3.12
RL.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej	3.	Organizowanie produkcji pszczelarskiej	3.13
RL.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej	3.	Organizowanie produkcji pszczelarskiej	3.14
RL.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej	3.	Organizowanie produkcji pszczelarskiej	3.15
RL.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej	3.	Organizowanie produkcji pszczelarskiej	3.16
RL.18	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	1.	Planowanie prac związanych z uprawą roślin sadowniczych	1.1
RL.18	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	1.	Planowanie prac związanych z uprawą roślin sadowniczych	1.2
RL.18	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	1.	Planowanie prac związanych z uprawą roślin sadowniczych	1.3

RL.18	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	1.	Planowanie prac związanych z uprawą roślin sadowniczych	1.4
RL.18	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	1.	Planowanie prac związanych z uprawą roślin sadowniczych	1.5
RL.18	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	1.	Planowanie prac związanych z uprawą roślin sadowniczych	1.6
RL.18	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	1.	Planowanie prac związanych z uprawą roślin sadowniczych	1.7
RL.18	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	1.	Planowanie prac związanych z uprawą roślin sadowniczych	1.8
RL.18	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	1.	Planowanie prac związanych z uprawą roślin sadowniczych	1.9
RL.18	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	1.	Planowanie prac związanych z uprawą roślin sadowniczych	1.10
RL.18	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	1.	Planowanie prac związanych z uprawą roślin sadowniczych	1.11
RL.18	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	2.	Planowanie prac związanych z uprawą roślin warzywnych	2.1
RL.18	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	2.	Planowanie prac związanych z uprawą roślin warzywnych	2.2
RL.18	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	2.	Planowanie prac związanych z uprawą roślin warzywnych	2.3
RL.18	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	2.	Planowanie prac związanych z uprawą roślin warzywnych	2.4
RL.18	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	2.	Planowanie prac związanych z uprawą roślin warzywnych	2.5
RL.18	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	2.	Planowanie prac związanych z uprawą roślin warzywnych	2.6
RL.18	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	2.	Planowanie prac związanych z uprawą roślin warzywnych	2.7
RL.18	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	2.	Planowanie prac związanych z uprawą roślin warzywnych	2.8
RL.18	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	2.	Planowanie prac związanych z uprawą roślin warzywnych	2.9
RL.18	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	2.	Planowanie prac związanych z uprawą roślin warzywnych	2.10
RL.18	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	2.	Planowanie prac związanych z uprawą roślin warzywnych	2.11
RL.18	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	3.	Planowanie prac związanych z uprawą roślin ozdobnych	3.1
RL.18	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	3.	Planowanie prac związanych z uprawą roślin ozdobnych	3.2
RL.18	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	3.	Planowanie prac związanych z uprawą roślin ozdobnych	3.3
RL.18	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	3.	Planowanie prac związanych z uprawą roślin ozdobnych	3.4
RL.18	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	3.	Planowanie prac związanych z uprawą roślin ozdobnych	3.5
RL.18	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	3.	Planowanie prac związanych z uprawą roślin ozdobnych	3.6
RL.18	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	3.	Planowanie prac związanych z uprawą roślin ozdobnych	3.7
RL.18	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	3.	Planowanie prac związanych z uprawą roślin ozdobnych	3.8

RL.18	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	3.	Planowanie prac związanych z uprawą roślin ozdobnych	3.9
RL.18	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	3.	Planowanie prac związanych z uprawą roślin ozdobnych	3.10
RL.18	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	3.	Planowanie prac związanych z uprawą roślin ozdobnych	3.11
RL.18	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	3.	Planowanie prac związanych z uprawą roślin ozdobnych	3.12
RL.19	Organizacja chowu i hodowli koni	1.	Organizowanie produkcji w gospodarstwie rolnym	1.1
RL.19	Organizacja chowu i hodowli koni	1.	Organizowanie produkcji w gospodarstwie rolnym	1.2
RL.19	Organizacja chowu i hodowli koni	1.	Organizowanie produkcji w gospodarstwie rolnym	1.3
RL.19	Organizacja chowu i hodowli koni	1.	Organizowanie produkcji w gospodarstwie rolnym	1.4
RL.19	Organizacja chowu i hodowli koni	1.	Organizowanie produkcji w gospodarstwie rolnym	1.5
RL.19	Organizacja chowu i hodowli koni	1.	Organizowanie produkcji w gospodarstwie rolnym	1.6
RL.19	Organizacja chowu i hodowli koni	1.	Organizowanie produkcji w gospodarstwie rolnym	1.7
RL.19	Organizacja chowu i hodowli koni	1.	Organizowanie produkcji w gospodarstwie rolnym	1.8
RL.19	Organizacja chowu i hodowli koni	1.	Organizowanie produkcji w gospodarstwie rolnym	1.9
RL.19	Organizacja chowu i hodowli koni	2.	Obsługiwanie środków technicznych w rolnictwie	2.1
RL.19	Organizacja chowu i hodowli koni	2.	Obsługiwanie środków technicznych w rolnictwie	2.2
RL.19	Organizacja chowu i hodowli koni	2.	Obsługiwanie środków technicznych w rolnictwie	2.3
RL.19	Organizacja chowu i hodowli koni	2.	Obsługiwanie środków technicznych w rolnictwie	2.4
RL.19	Organizacja chowu i hodowli koni	2.	Obsługiwanie środków technicznych w rolnictwie	2.5
RL.19	Organizacja chowu i hodowli koni	2.	Obsługiwanie środków technicznych w rolnictwie	2.6
RL.19	Organizacja chowu i hodowli koni	2.	Obsługiwanie środków technicznych w rolnictwie	2.7
RL.19	Organizacja chowu i hodowli koni	2.	Obsługiwanie środków technicznych w rolnictwie	2.8
RL.19	Organizacja chowu i hodowli koni	2.	Obsługiwanie środków technicznych w rolnictwie	2.9
RL.19	Organizacja chowu i hodowli koni	2.	Obsługiwanie środków technicznych w rolnictwie	2.10
RL.19	Organizacja chowu i hodowli koni	3.	Prowadzenie chowu i hodowli koni	3.1
RL.19	Organizacja chowu i hodowli koni	3.	Prowadzenie chowu i hodowli koni	3.2
RL.19	Organizacja chowu i hodowli koni	3.	Prowadzenie chowu i hodowli koni	3.3

RL.19	Organizacja chowu i hodowli koni	3.	Prowadzenie chowu i hodowli koni	3.4
RL.19	Organizacja chowu i hodowli koni	3.	Prowadzenie chowu i hodowli koni	3.5
RL.19	Organizacja chowu i hodowli koni	3.	Prowadzenie chowu i hodowli koni	3.6
RL.19	Organizacja chowu i hodowli koni	3.	Prowadzenie chowu i hodowli koni	3.7
RL.19	Organizacja chowu i hodowli koni	3.	Prowadzenie chowu i hodowli koni	3.8
RL.19	Organizacja chowu i hodowli koni	3.	Prowadzenie chowu i hodowli koni	3.9
RL.19	Organizacja chowu i hodowli koni	3.	Prowadzenie chowu i hodowli koni	3.10
RL.19	Organizacja chowu i hodowli koni	3.	Prowadzenie chowu i hodowli koni	3.11
RL.19	Organizacja chowu i hodowli koni	3.	Prowadzenie chowu i hodowli koni	3.12
RL.19	Organizacja chowu i hodowli koni	3.	Prowadzenie chowu i hodowli koni	3.13
RL.19	Organizacja chowu i hodowli koni	3.	Prowadzenie chowu i hodowli koni	3.14
RL.19	Organizacja chowu i hodowli koni	3.	Prowadzenie chowu i hodowli koni	3.15
RL.19	Organizacja chowu i hodowli koni	3.	Prowadzenie chowu i hodowli koni	3.16
RL.19	Organizacja chowu i hodowli koni	3.	Prowadzenie chowu i hodowli koni	3.17
RL.19	Organizacja chowu i hodowli koni	3.	Prowadzenie chowu i hodowli koni	3.18
RL.19	Organizacja chowu i hodowli koni	3.	Prowadzenie chowu i hodowli koni	3.19
RL.19	Organizacja chowu i hodowli koni	4.	Żywienie koni	4.1
RL.19	Organizacja chowu i hodowli koni	4.	Żywienie koni	4.2
RL.19	Organizacja chowu i hodowli koni	4.	Żywienie koni	4.3
RL.19	Organizacja chowu i hodowli koni	4.	Żywienie koni	4.4
RL.19	Organizacja chowu i hodowli koni	4.	Żywienie koni	4.5
RL.19	Organizacja chowu i hodowli koni	4.	Żywienie koni	4.6
RL.19	Organizacja chowu i hodowli koni	4.	Żywienie koni	4.7
RL.19	Organizacja chowu i hodowli koni	4.	Żywienie koni	4.8
RL.19	Organizacja chowu i hodowli koni	4.	Żywienie koni	4.9
RL.20	Szkolenie i użytkowanie koni	1.	Szkolenie oraz przygotowanie koni do zawodów, pokazów i sprzedaży	1.1

RL.20	Szkolenie i użytkowanie koni	1.	Szkolenie oraz przygotowanie koni do zawodów, pokazów i sprzedaży	1.2
RL.20	Szkolenie i użytkowanie koni	1.	Szkolenie oraz przygotowanie koni do zawodów, pokazów i sprzedaży	1.3
RL.20	Szkolenie i użytkowanie koni	1.	Szkolenie oraz przygotowanie koni do zawodów, pokazów i sprzedaży	1.4
RL.20	Szkolenie i użytkowanie koni	1.	Szkolenie oraz przygotowanie koni do zawodów, pokazów i sprzedaży	1.5
RL.20	Szkolenie i użytkowanie koni	1.	Szkolenie oraz przygotowanie koni do zawodów, pokazów i sprzedaży	1.6
RL.20	Szkolenie i użytkowanie koni	1.	Szkolenie oraz przygotowanie koni do zawodów, pokazów i sprzedaży	1.7
RL.20	Szkolenie i użytkowanie koni	1.	Szkolenie oraz przygotowanie koni do zawodów, pokazów i sprzedaży	1.8
RL.20	Szkolenie i użytkowanie koni	1.	Szkolenie oraz przygotowanie koni do zawodów, pokazów i sprzedaży	1.9
RL.20	Szkolenie i użytkowanie koni	1.	Szkolenie oraz przygotowanie koni do zawodów, pokazów i sprzedaży	1.10
RL.20	Szkolenie i użytkowanie koni	2.	Użytkowanie i transport koni	2.1
RL.20	Szkolenie i użytkowanie koni	2.	Użytkowanie i transport koni	2.2
RL.20	Szkolenie i użytkowanie koni	2.	Użytkowanie i transport koni	2.3
RL.20	Szkolenie i użytkowanie koni	2.	Użytkowanie i transport koni	2.4
RL.20	Szkolenie i użytkowanie koni	2.	Użytkowanie i transport koni	2.5
RL.20	Szkolenie i użytkowanie koni	2.	Użytkowanie i transport koni	2.6
RL.20	Szkolenie i użytkowanie koni	2.	Użytkowanie i transport koni	2.7
RL.20	Szkolenie i użytkowanie koni	2.	Użytkowanie i transport koni	2.8
RL.20	Szkolenie i użytkowanie koni	2.	Użytkowanie i transport koni	2.9
RL.20	Szkolenie i użytkowanie koni	2.	Użytkowanie i transport koni	2.10
RL.20	Szkolenie i użytkowanie koni	2.	Użytkowanie i transport koni	2.11
RL.20	Szkolenie i użytkowanie koni	2.	Użytkowanie i transport koni	2.12
RL.20	Szkolenie i użytkowanie koni	3.	Prowadzenie rekreacji i turystyki konnej w gospodarstwie rolnym	3.1
RL.20	Szkolenie i użytkowanie koni	3.	Prowadzenie rekreacji i turystyki konnej w gospodarstwie rolnym	3.2

RL.20	Szkolenie i użytkowanie koni	3.	Prowadzenie rekreacji i turystyki konnej w gospodarstwie rolnym	3.3
RL.20	Szkolenie i użytkowanie koni	3.	Prowadzenie rekreacji i turystyki konnej w gospodarstwie rolnym	3.4
RL.20	Szkolenie i użytkowanie koni	3.	Prowadzenie rekreacji i turystyki konnej w gospodarstwie rolnym	3.5
RL.20	Szkolenie i użytkowanie koni	3.	Prowadzenie rekreacji i turystyki konnej w gospodarstwie rolnym	3.6
RL.20	Szkolenie i użytkowanie koni	3.	Prowadzenie rekreacji i turystyki konnej w gospodarstwie rolnym	3.7
RL.20	Szkolenie i użytkowanie koni	3.	Prowadzenie rekreacji i turystyki konnej w gospodarstwie rolnym	3.8
RL.20	Szkolenie i użytkowanie koni	3.	Prowadzenie rekreacji i turystyki konnej w gospodarstwie rolnym	3.9
RL.20	Szkolenie i użytkowanie koni	3.	Prowadzenie rekreacji i turystyki konnej w gospodarstwie rolnym	3.10
RL.20	Szkolenie i użytkowanie koni	3.	Prowadzenie rekreacji i turystyki konnej w gospodarstwie rolnym	3.11
RL.20	Szkolenie i użytkowanie koni	3.	Prowadzenie rekreacji i turystyki konnej w gospodarstwie rolnym	3.12
RL.20	Szkolenie i użytkowanie koni	3.	Prowadzenie rekreacji i turystyki konnej w gospodarstwie rolnym	3.13
RL.21	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	1.	Przygotowywanie roślin ozdobnych do urządzania obiektów architektury krajobrazu	1.1
RL.21	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	1.	Przygotowywanie roślin ozdobnych do urządzania obiektów architektury krajobrazu	1.2
RL.21	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	1.	Przygotowywanie roślin ozdobnych do urządzania obiektów architektury krajobrazu	1.3
RL.21	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	1.	Przygotowywanie roślin ozdobnych do urządzania obiektów architektury krajobrazu	1.4
RL.21	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	1.	Przygotowywanie roślin ozdobnych do urządzania obiektów architektury krajobrazu	1.5
RL.21	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	1.	Przygotowywanie roślin ozdobnych do urządzania obiektów architektury krajobrazu	1.6
RL.21	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	1.	Przygotowywanie roślin ozdobnych do urządzania obiektów architektury krajobrazu	1.7
RL.21	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	1.	Przygotowywanie roślin ozdobnych do urządzania obiektów architektury krajobrazu	1.8

RL.21	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	1.	Przygotowywanie roślin ozdobnych do urządzania obiektów architektury krajobrazu	1.9
RL.21	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	2.	Wykonywanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	2.1
RL.21	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	2.	Wykonywanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	2.2
RL.21	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	2.	Wykonywanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	2.3
RL.21	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	2.	Wykonywanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	2.4
RL.21	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	2.	Wykonywanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	2.5
RL.21	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	2.	Wykonywanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	2.6
RL.21	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	2.	Wykonywanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	2.7
RL.21	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	2.	Wykonywanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	2.8
RL.21	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	2.	Wykonywanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	2.9
RL.21	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	2.	Wykonywanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	2.10
RL.21	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	2.	Wykonywanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	2.11
RL.21	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	2.	Wykonywanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	2.12

RL.21	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	2.	Wykonywanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	2.13
RL.21	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	2.	Wykonywanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	2.14
RL.21	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	2.	Wykonywanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	2.15
RL.21	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	2.	Wykonywanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	2.16
RL.21	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	2.	Wykonywanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	2.17
RL.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	1.	Kształtowanie i projektowanie obiektów małej architektury krajobrazu	1.1
RL.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	1.	Kształtowanie i projektowanie obiektów małej architektury krajobrazu	1.2
RL.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	1.	Kształtowanie i projektowanie obiektów małej architektury krajobrazu	1.3
RL.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	1.	Kształtowanie i projektowanie obiektów małej architektury krajobrazu	1.4
RL.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	1.	Kształtowanie i projektowanie obiektów małej architektury krajobrazu	1.5
RL.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	1.	Kształtowanie i projektowanie obiektów małej architektury krajobrazu	1.6
RL.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	1.	Kształtowanie i projektowanie obiektów małej architektury krajobrazu	1.7

RL.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	1.	Kształtowanie i projektowanie obiektów małej architektury krajobrazu	1.8
RL.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	2.	Urządzanie i konserwacja obiektów małej architektury krajobrazu	2.1
RL.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	2.	Urządzanie i konserwacja obiektów małej architektury krajobrazu	2.2
RL.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	2.	Urządzanie i konserwacja obiektów małej architektury krajobrazu	2.3
RL.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	2.	Urządzanie i konserwacja obiektów małej architektury krajobrazu	2.4
RL.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	2.	Urządzanie i konserwacja obiektów małej architektury krajobrazu	2.5
RL.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	2.	Urządzanie i konserwacja obiektów małej architektury krajobrazu	2.6
RL.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	2.	Urządzanie i konserwacja obiektów małej architektury krajobrazu	2.7
RL.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	2.	Urządzanie i konserwacja obiektów małej architektury krajobrazu	2.8
RL.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	2.	Urządzanie i konserwacja obiektów małej architektury krajobrazu	2.9
RL.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	1.	Organizowanie i prowadzenie robót związanych z budową obiektów gospodarki wodnej	1.1

RL.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	1.	Organizowanie i prowadzenie robót związanych z budową obiektów gospodarki wodnej	1.2
RL.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	1.	Organizowanie i prowadzenie robót związanych z budową obiektów gospodarki wodnej	1.3
RL.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	1.	Organizowanie i prowadzenie robót związanych z budową obiektów gospodarki wodnej	1.4
RL.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	1.	Organizowanie i prowadzenie robót związanych z budową obiektów gospodarki wodnej	1.5
RL.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	1.	Organizowanie i prowadzenie robót związanych z budową obiektów gospodarki wodnej	1.6
RL.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	1.	Organizowanie i prowadzenie robót związanych z budową obiektów gospodarki wodnej	1.7
RL.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	1.	Organizowanie i prowadzenie robót związanych z budową obiektów gospodarki wodnej	1.8
RL.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	1.	Organizowanie i prowadzenie robót związanych z budową obiektów gospodarki wodnej	1.9
RL.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	1.	Organizowanie i prowadzenie robót związanych z budową obiektów gospodarki wodnej	1.10
RL.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	1.	Organizowanie i prowadzenie robót związanych z budową obiektów gospodarki wodnej	1.11
RL.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	1.	Organizowanie i prowadzenie robót związanych z budową obiektów gospodarki wodnej	1.12
RL.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	1.	Organizowanie i prowadzenie robót związanych z budową obiektów gospodarki wodnej	1.13
RL.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	1.	Organizowanie i prowadzenie robót związanych z budową obiektów gospodarki wodnej	1.14

RL.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	2.	Organizowanie i prowadzenie robót związanych z budową obiektów gospodarki odpadami	2.1
RL.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	2.	Organizowanie i prowadzenie robót związanych z budową obiektów gospodarki odpadami	2.2
RL.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	2.	Organizowanie i prowadzenie robót związanych z budową obiektów gospodarki odpadami	2.3
RL.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	2.	Organizowanie i prowadzenie robót związanych z budową obiektów gospodarki odpadami	2.4
RL.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	2.	Organizowanie i prowadzenie robót związanych z budową obiektów gospodarki odpadami	2.5
RL.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	2.	Organizowanie i prowadzenie robót związanych z budową obiektów gospodarki odpadami	2.6
RL.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	2.	Organizowanie i prowadzenie robót związanych z budową obiektów gospodarki odpadami	2.7
RL.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	2.	Organizowanie i prowadzenie robót związanych z budową obiektów gospodarki odpadami	2.8
RL.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	2.	Organizowanie i prowadzenie robót związanych z budową obiektów gospodarki odpadami	2.9
RL.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	2.	Organizowanie i prowadzenie robót związanych z budową obiektów gospodarki odpadami	2.10
RL.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	3.	Organizowanie i prowadzenie robót związanych z budową dróg dojazdowych do gruntów rolnych	3.1
RL.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	3.	Organizowanie i prowadzenie robót związanych z budową dróg dojazdowych do gruntów rolnych	3.2
RL.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	3.	Organizowanie i prowadzenie robót związanych z budową dróg dojazdowych do gruntów rolnych	3.3

RL.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	3.	Organizowanie i prowadzenie robót związanych z budową dróg dojazdowych do gruntów rolnych	3.4
RL.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	3.	Organizowanie i prowadzenie robót związanych z budową dróg dojazdowych do gruntów rolnych	3.5
RL.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	3.	Organizowanie i prowadzenie robót związanych z budową dróg dojazdowych do gruntów rolnych	3.6
RL.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	3.	Organizowanie i prowadzenie robót związanych z budową dróg dojazdowych do gruntów rolnych	3.7
RL.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	3.	Organizowanie i prowadzenie robót związanych z budową dróg dojazdowych do gruntów rolnych	3.8
RL.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	3.	Organizowanie i prowadzenie robót związanych z budową dróg dojazdowych do gruntów rolnych	3.9
RL.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	3.	Organizowanie i prowadzenie robót związanych z budową dróg dojazdowych do gruntów rolnych	3.10
RL.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	1.	Badanie stanu cieków wodnych i stosunków wodno-powietrznych w glebie	1.1
RL.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	1.	Badanie stanu cieków wodnych i stosunków wodno-powietrznych w glebie	1.2
RL.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	1.	Badanie stanu cieków wodnych i stosunków wodno-powietrznych w glebie	1.3
RL.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	1.	Badanie stanu cieków wodnych i stosunków wodno-powietrznych w glebie	1.4
RL.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	1.	Badanie stanu cieków wodnych i stosunków wodno-powietrznych w glebie	1.5
RL.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	1.	Badanie stanu cieków wodnych i stosunków wodno-powietrznych w glebie	1.6
RL.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	1.	Badanie stanu cieków wodnych i stosunków wodno-powietrznych w glebie	1.7
RL.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	1.	Badanie stanu cieków wodnych i stosunków wodno-powietrznych w glebie	1.8
RL.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	1.	Badanie stanu cieków wodnych i stosunków wodno-powietrznych w glebie	1.9

RL.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	2.	Organizowanie i prowadzenie robót związanych z regulacją małych cieków wodnych oraz budową obiektów przeciwpowodziowych	2.1
RL.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	2.	Organizowanie i prowadzenie robót związanych z regulacją małych cieków wodnych oraz budową obiektów przeciwpowodziowych	2.2
RL.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	2.	Organizowanie i prowadzenie robót związanych z regulacją małych cieków wodnych oraz budową obiektów przeciwpowodziowych	2.3
RL.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	2.	Organizowanie i prowadzenie robót związanych z regulacją małych cieków wodnych oraz budową obiektów przeciwpowodziowych	2.4
RL.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	2.	Organizowanie i prowadzenie robót związanych z regulacją małych cieków wodnych oraz budową obiektów przeciwpowodziowych	2.5
RL.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	2.	Organizowanie i prowadzenie robót związanych z regulacją małych cieków wodnych oraz budową obiektów przeciwpowodziowych	2.6
RL.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	2.	Organizowanie i prowadzenie robót związanych z regulacją małych cieków wodnych oraz budową obiektów przeciwpowodziowych	2.7
RL.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	2.	Organizowanie i prowadzenie robót związanych z regulacją małych cieków wodnych oraz budową obiektów przeciwpowodziowych	2.8
RL.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	2.	Organizowanie i prowadzenie robót związanych z regulacją małych cieków wodnych oraz budową obiektów przeciwpowodziowych	2.9
RL.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	2.	Organizowanie i prowadzenie robót związanych z regulacją małych cieków wodnych oraz budową obiektów przeciwpowodziowych	2.10
RL.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	2.	Organizowanie i prowadzenie robót związanych z regulacją małych cieków wodnych oraz budową obiektów przeciwpowodziowych	2.11

RL.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	3.	Organizowanie i prowadzenie robót związanych z odwadnianiem terenów	3.1
RL.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	3.	Organizowanie i prowadzenie robót związanych z odwadnianiem terenów	3.2
RL.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	3.	Organizowanie i prowadzenie robót związanych z odwadnianiem terenów	3.3
RL.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	3.	Organizowanie i prowadzenie robót związanych z odwadnianiem terenów	3.4
RL.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	3.	Organizowanie i prowadzenie robót związanych z odwadnianiem terenów	3.5
RL.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	3.	Organizowanie i prowadzenie robót związanych z odwadnianiem terenów	3.6
RL.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	3.	Organizowanie i prowadzenie robót związanych z odwadnianiem terenów	3.7
RL.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	3.	Organizowanie i prowadzenie robót związanych z odwadnianiem terenów	3.8
RL.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	3.	Organizowanie i prowadzenie robót związanych z odwadnianiem terenów	3.9
RL.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	3.	Organizowanie i prowadzenie robót związanych z odwadnianiem terenów	3.10
RL.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	3.	Organizowanie i prowadzenie robót związanych z odwadnianiem terenów	3.11
RL.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	3.	Organizowanie i prowadzenie robót związanych z odwadnianiem terenów	3.12
RL.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	3.	Organizowanie i prowadzenie robót związanych z odwadnianiem terenów	3.13
RL.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	4.	Nawadnianie użytków rolnych	4.1
RL.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	4.	Nawadnianie użytków rolnych	4.2
RL.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	4.	Nawadnianie użytków rolnych	4.3
RL.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	4.	Nawadnianie użytków rolnych	4.4
RL.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	4.	Nawadnianie użytków rolnych	4.5
RL.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	4.	Nawadnianie użytków rolnych	4.6
RL.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	4.	Nawadnianie użytków rolnych	4.7
RL.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	4.	Nawadnianie użytków rolnych	4.8

RL.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	4.	Nawadnianie użytków rolnych	4.9
RL.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	4.	Nawadnianie użytków rolnych	4.10
RL.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	4.	Nawadnianie użytków rolnych	4.11
RL.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	5.	Organizowanie i prowadzenie robót związanych z wykonywaniem stawów rybnych	5.1
RL.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	5.	Organizowanie i prowadzenie robót związanych z wykonywaniem stawów rybnych	5.2
RL.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	5.	Organizowanie i prowadzenie robót związanych z wykonywaniem stawów rybnych	5.3
RL.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	5.	Organizowanie i prowadzenie robót związanych z wykonywaniem stawów rybnych	5.4
RL.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	5.	Organizowanie i prowadzenie robót związanych z wykonywaniem stawów rybnych	5.5
RL.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	5.	Organizowanie i prowadzenie robót związanych z wykonywaniem stawów rybnych	5.6
RL.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	5.	Organizowanie i prowadzenie robót związanych z wykonywaniem stawów rybnych	5.7
RL.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	5.	Organizowanie i prowadzenie robót związanych z wykonywaniem stawów rybnych	5.8
RL.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	5.	Organizowanie i prowadzenie robót związanych z wykonywaniem stawów rybnych	5.9
RL.25	Wykonywanie prac geologicznych	1.	Wykonywanie terenowych badań geologicznych, hydrogeologicznych i geologiczno-inżynierskich	1.1
RL.25	Wykonywanie prac geologicznych	1.	Wykonywanie terenowych badań geologicznych, hydrogeologicznych i geologiczno-inżynierskich	1.2
RL.25	Wykonywanie prac geologicznych	1.	Wykonywanie terenowych badań geologicznych, hydrogeologicznych i geologiczno-inżynierskich	1.3
RL.25	Wykonywanie prac geologicznych	1.	Wykonywanie terenowych badań geologicznych, hydrogeologicznych i geologiczno-inżynierskich	1.4
RL.25	Wykonywanie prac geologicznych	1.	Wykonywanie terenowych badań geologicznych, hydrogeologicznych i geologiczno-inżynierskich	1.5

RL.25	Wykonywanie prac geologicznych	1.	Wykonywanie terenowych badań geologicznych, hydrogeologicznych i geologiczno-inżynierskich	1.6
RL.25	Wykonywanie prac geologicznych	1.	Wykonywanie terenowych badań geologicznych, hydrogeologicznych i geologiczno-inżynierskich	1.7
RL.25	Wykonywanie prac geologicznych	1.	Wykonywanie terenowych badań geologicznych, hydrogeologicznych i geologiczno-inżynierskich	1.8
RL.25	Wykonywanie prac geologicznych	1.	Wykonywanie terenowych badań geologicznych, hydrogeologicznych i geologiczno-inżynierskich	1.9
RL.25	Wykonywanie prac geologicznych	1.	Wykonywanie terenowych badań geologicznych, hydrogeologicznych i geologiczno-inżynierskich	1.10
RL.25	Wykonywanie prac geologicznych	1.	Wykonywanie terenowych badań geologicznych, hydrogeologicznych i geologiczno-inżynierskich	1.11
RL.25	Wykonywanie prac geologicznych	1.	Wykonywanie terenowych badań geologicznych, hydrogeologicznych i geologiczno-inżynierskich	1.12
RL.25	Wykonywanie prac geologicznych	1.	Wykonywanie terenowych badań geologicznych, hydrogeologicznych i geologiczno-inżynierskich	1.13
RL.25	Wykonywanie prac geologicznych	1.	Wykonywanie terenowych badań geologicznych, hydrogeologicznych i geologiczno-inżynierskich	1.14
RL.25	Wykonywanie prac geologicznych	1.	Wykonywanie terenowych badań geologicznych, hydrogeologicznych i geologiczno-inżynierskich	1.15
RL.25	Wykonywanie prac geologicznych	2.	Wykonywanie geologicznego dozoru wierceń	2.1
RL.25	Wykonywanie prac geologicznych	2.	Wykonywanie geologicznego dozoru wierceń	2.2
RL.25	Wykonywanie prac geologicznych	2.	Wykonywanie geologicznego dozoru wierceń	2.3
RL.25	Wykonywanie prac geologicznych	2.	Wykonywanie geologicznego dozoru wierceń	2.4
RL.25	Wykonywanie prac geologicznych	2.	Wykonywanie geologicznego dozoru wierceń	2.5
RL.25	Wykonywanie prac geologicznych	2.	Wykonywanie geologicznego dozoru wierceń	2.6
RL.25	Wykonywanie prac geologicznych	2.	Wykonywanie geologicznego dozoru wierceń	2.7

RL.25	Wykonywanie prac geologicznych	2.	Wykonywanie geologicznego dozoru wierceń	2.8
RL.25	Wykonywanie prac geologicznych	2.	Wykonywanie geologicznego dozoru wierceń	2.9
RL.25	Wykonywanie prac geologicznych	2.	Wykonywanie geologicznego dozoru wierceń	2.10
RL.25	Wykonywanie prac geologicznych	3.	Wykonywanie badań laboratoryjnych minerałów, skał, wód i gruntów	3.1
RL.25	Wykonywanie prac geologicznych	3.	Wykonywanie badań laboratoryjnych minerałów, skał, wód i gruntów	3.2
RL.25	Wykonywanie prac geologicznych	3.	Wykonywanie badań laboratoryjnych minerałów, skał, wód i gruntów	3.3
RL.25	Wykonywanie prac geologicznych	3.	Wykonywanie badań laboratoryjnych minerałów, skał, wód i gruntów	3.4
RL.25	Wykonywanie prac geologicznych	3.	Wykonywanie badań laboratoryjnych minerałów, skał, wód i gruntów	3.5
RL.25	Wykonywanie prac geologicznych	4.	Określanie przydatności obiektów geologicznych i górniczych do celów geoturystycznych	4.1
RL.25	Wykonywanie prac geologicznych	4.	Określanie przydatności obiektów geologicznych i górniczych do celów geoturystycznych	4.2
RL.25	Wykonywanie prac geologicznych	4.	Określanie przydatności obiektów geologicznych i górniczych do celów geoturystycznych	4.3
RL.25	Wykonywanie prac geologicznych	4.	Określanie przydatności obiektów geologicznych i górniczych do celów geoturystycznych	4.4
RL.25	Wykonywanie prac geologicznych	4.	Określanie przydatności obiektów geologicznych i górniczych do celów geoturystycznych	4.5
RL.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	1.	Projektowanie kompozycji i dekoracji roślinnych	1.1
RL.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	1.	Projektowanie kompozycji i dekoracji roślinnych	1.2
RL.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	1.	Projektowanie kompozycji i dekoracji roślinnych	1.3
RL.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	1.	Projektowanie kompozycji i dekoracji roślinnych	1.4
RL.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	1.	Projektowanie kompozycji i dekoracji roślinnych	1.5
RL.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	1.	Projektowanie kompozycji i dekoracji roślinnych	1.6
RL.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	1.	Projektowanie kompozycji i dekoracji roślinnych	1.7
RL.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	1.	Projektowanie kompozycji i dekoracji roślinnych	1.8
RL.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	2.	Wykonywanie i sprzedaż wyrobów florystycznych	2.1

RL.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	2.	Wykonywanie i sprzedaż wyrobów florystycznych	2.2
RL.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	2.	Wykonywanie i sprzedaż wyrobów florystycznych	2.3
RL.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	2.	Wykonywanie i sprzedaż wyrobów florystycznych	2.4
RL.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	2.	Wykonywanie i sprzedaż wyrobów florystycznych	2.5
RL.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	2.	Wykonywanie i sprzedaż wyrobów florystycznych	2.6
RL.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	2.	Wykonywanie i sprzedaż wyrobów florystycznych	2.7
RL.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	2.	Wykonywanie i sprzedaż wyrobów florystycznych	2.8
RL.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	2.	Wykonywanie i sprzedaż wyrobów florystycznych	2.9
RL.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	2.	Wykonywanie i sprzedaż wyrobów florystycznych	2.10
RL.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	2.	Wykonywanie i sprzedaż wyrobów florystycznych	2.11
RL.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	2.	Wykonywanie i sprzedaż wyrobów florystycznych	2.12
RL.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	3.	Przechowywanie oraz transport materiału roślinnego i wyrobów florystycznych	3.1
RL.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	3.	Przechowywanie oraz transport materiału roślinnego i wyrobów florystycznych	3.2
RL.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	3.	Przechowywanie oraz transport materiału roślinnego i wyrobów florystycznych	3.3
RL.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	3.	Przechowywanie oraz transport materiału roślinnego i wyrobów florystycznych	3.4
RL.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	3.	Przechowywanie oraz transport materiału roślinnego i wyrobów florystycznych	3.5
TG.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	1.	Wykonywanie prac pomocniczych w hotelowej części obiektu	1.1
TG.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	1.	Wykonywanie prac pomocniczych w hotelowej części obiektu	1.2
TG.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	1.	Wykonywanie prac pomocniczych w hotelowej części obiektu	1.3
TG.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	1.	Wykonywanie prac pomocniczych w hotelowej części obiektu	1.4

TG.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	1.	Wykonywanie prac pomocniczych w hotelowej części obiektu	1.5
TG.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	1.	Wykonywanie prac pomocniczych w hotelowej części obiektu	1.6
TG.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	1.	Wykonywanie prac pomocniczych w hotelowej części obiektu	1.7
TG.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	1.	Wykonywanie prac pomocniczych w hotelowej części obiektu	1.8
TG.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	1.	Wykonywanie prac pomocniczych w hotelowej części obiektu	1.9
TG.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	1.	Wykonywanie prac pomocniczych w hotelowej części obiektu	1.10
TG.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	1.	Wykonywanie prac pomocniczych w hotelowej części obiektu	1.11
TG.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	1.	Wykonywanie prac pomocniczych w hotelowej części obiektu	1.12
TG.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	2.	Wykonywanie prac pomocniczych w gastronomicznej części obiektu	2.1
TG.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	2.	Wykonywanie prac pomocniczych w gastronomicznej części obiektu	2.2
TG.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	2.	Wykonywanie prac pomocniczych w gastronomicznej części obiektu	2.3
TG.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	2.	Wykonywanie prac pomocniczych w gastronomicznej części obiektu	2.4
TG.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	2.	Wykonywanie prac pomocniczych w gastronomicznej części obiektu	2.5

TG.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	2.	Wykonywanie prac pomocniczych w gastronomicznej części obiektu	2.6
TG.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	2.	Wykonywanie prac pomocniczych w gastronomicznej części obiektu	2.7
TG.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	2.	Wykonywanie prac pomocniczych w gastronomicznej części obiektu	2.8
TG.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	2.	Wykonywanie prac pomocniczych w gastronomicznej części obiektu	2.9
TG.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	2.	Wykonywanie prac pomocniczych w gastronomicznej części obiektu	2.10
TG.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	2.	Wykonywanie prac pomocniczych w gastronomicznej części obiektu	2.11
TG.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	3.	Wykonywanie prac pomocniczych w otoczeniu obiektu świadczącego usługi hotelarskie	3.1
TG.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	3.	Wykonywanie prac pomocniczych w otoczeniu obiektu świadczącego usługi hotelarskie	3.2
TG.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	3.	Wykonywanie prac pomocniczych w otoczeniu obiektu świadczącego usługi hotelarskie	3.3
TG.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	3.	Wykonywanie prac pomocniczych w otoczeniu obiektu świadczącego usługi hotelarskie	3.4
TG.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	3.	Wykonywanie prac pomocniczych w otoczeniu obiektu świadczącego usługi hotelarskie	3.5
TG.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	3.	Wykonywanie prac pomocniczych w otoczeniu obiektu świadczącego usługi hotelarskie	3.6
TG.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	3.	Wykonywanie prac pomocniczych w otoczeniu obiektu świadczącego usługi hotelarskie	3.7

TG.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	3.	Wykonywanie prac pomocniczych w otoczeniu obiektu świadczącego usługi hotelarskie	3.8
TG.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	3.	Wykonywanie prac pomocniczych w otoczeniu obiektu świadczącego usługi hotelarskie	3.9
TG.02	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	1.	Przygotowywanie surowców, dodatków do żywności i materiałów pomocniczych	1.1
TG.02	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	1.	Przygotowywanie surowców, dodatków do żywności i materiałów pomocniczych	1.2
TG.02	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	1.	Przygotowywanie surowców, dodatków do żywności i materiałów pomocniczych	1.3
TG.02	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	1.	Przygotowywanie surowców, dodatków do żywności i materiałów pomocniczych	1.4
TG.02	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	1.	Przygotowywanie surowców, dodatków do żywności i materiałów pomocniczych	1.5
TG.02	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	2.	Prowadzenie procesów produkcji wyrobów spożywczych	2.1
TG.02	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	2.	Prowadzenie procesów produkcji wyrobów spożywczych	2.2
TG.02	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	2.	Prowadzenie procesów produkcji wyrobów spożywczych	2.3
TG.02	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	2.	Prowadzenie procesów produkcji wyrobów spożywczych	2.4
TG.02	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	2.	Prowadzenie procesów produkcji wyrobów spożywczych	2.5
TG.02	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	2.	Prowadzenie procesów produkcji wyrobów spożywczych	2.6

TG.02	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	2.	Prowadzenie procesów produkcji wyrobów spożywczych	2.7
TG.02	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	3.	Magazynowanie wyrobów gotowych i przygotowanie ich do wysyłki	3.1
TG.02	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	3.	Magazynowanie wyrobów gotowych i przygotowanie ich do wysyłki	3.2
TG.02	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	3.	Magazynowanie wyrobów gotowych i przygotowanie ich do wysyłki	3.3
TG.02	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	3.	Magazynowanie wyrobów gotowych i przygotowanie ich do wysyłki	3.4
TG.02	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	3.	Magazynowanie wyrobów gotowych i przygotowanie ich do wysyłki	3.5
TG.03	Produkcja wyrobów piekarskich	1.	Magazynowanie surowców piekarskich	1.1
TG.03	Produkcja wyrobów piekarskich	1.	Magazynowanie surowców piekarskich	1.2
TG.03	Produkcja wyrobów piekarskich	1.	Magazynowanie surowców piekarskich	1.3
TG.03	Produkcja wyrobów piekarskich	1.	Magazynowanie surowców piekarskich	1.4
TG.03	Produkcja wyrobów piekarskich	1.	Magazynowanie surowców piekarskich	1.5
TG.03	Produkcja wyrobów piekarskich	1.	Magazynowanie surowców piekarskich	1.6
TG.03	Produkcja wyrobów piekarskich	1.	Magazynowanie surowców piekarskich	1.7
TG.03	Produkcja wyrobów piekarskich	1.	Magazynowanie surowców piekarskich	1.8
TG.03	Produkcja wyrobów piekarskich	1.	Magazynowanie surowców piekarskich	1.9
TG.03	Produkcja wyrobów piekarskich	2.	Wytwarzanie ciasta oraz kształtowanie wyrobów piekarskich	2.1
TG.03	Produkcja wyrobów piekarskich	2.	Wytwarzanie ciasta oraz kształtowanie wyrobów piekarskich	2.2
TG.03	Produkcja wyrobów piekarskich	2.	Wytwarzanie ciasta oraz kształtowanie wyrobów piekarskich	2.3
TG.03	Produkcja wyrobów piekarskich	2.	Wytwarzanie ciasta oraz kształtowanie wyrobów piekarskich	2.4
TG.03	Produkcja wyrobów piekarskich	2.	Wytwarzanie ciasta oraz kształtowanie wyrobów piekarskich	2.5
TG.03	Produkcja wyrobów piekarskich	2.	Wytwarzanie ciasta oraz kształtowanie wyrobów piekarskich	2.6

TG.03	Produkcja wyrobów piekarskich	2.	Wytwarzanie ciasta oraz kształtowanie wyrobów piekarskich	2.7
TG.03	Produkcja wyrobów piekarskich	2.	Wytwarzanie ciasta oraz kształtowanie wyrobów piekarskich	2.8
TG.03	Produkcja wyrobów piekarskich	2.	Wytwarzanie ciasta oraz kształtowanie wyrobów piekarskich	2.9
TG.03	Produkcja wyrobów piekarskich	2.	Wytwarzanie ciasta oraz kształtowanie wyrobów piekarskich	2.10
TG.03	Produkcja wyrobów piekarskich	2.	Wytwarzanie ciasta oraz kształtowanie wyrobów piekarskich	2.11
TG.03	Produkcja wyrobów piekarskich	2.	Wytwarzanie ciasta oraz kształtowanie wyrobów piekarskich	2.12
TG.03	Produkcja wyrobów piekarskich	3.	Przygotowanie kęsów ciasta do wypieku i wypiek ciasta	3.1
TG.03	Produkcja wyrobów piekarskich	3.	Przygotowanie kęsów ciasta do wypieku i wypiek ciasta	3.2
TG.03	Produkcja wyrobów piekarskich	3.	Przygotowanie kęsów ciasta do wypieku i wypiek ciasta	3.3
TG.03	Produkcja wyrobów piekarskich	3.	Przygotowanie kęsów ciasta do wypieku i wypiek ciasta	3.4
TG.03	Produkcja wyrobów piekarskich	3.	Przygotowanie kęsów ciasta do wypieku i wypiek ciasta	3.5
TG.03	Produkcja wyrobów piekarskich	3.	Przygotowanie kęsów ciasta do wypieku i wypiek ciasta	3.6
TG.03	Produkcja wyrobów piekarskich	3.	Przygotowanie kęsów ciasta do wypieku i wypiek ciasta	3.7
TG.03	Produkcja wyrobów piekarskich	3.	Przygotowanie kęsów ciasta do wypieku i wypiek ciasta	3.8
TG.03	Produkcja wyrobów piekarskich	3.	Przygotowanie kęsów ciasta do wypieku i wypiek ciasta	3.9
TG.03	Produkcja wyrobów piekarskich	3.	Przygotowanie kęsów ciasta do wypieku i wypiek ciasta	3.10
TG.03	Produkcja wyrobów piekarskich	3.	Przygotowanie kęsów ciasta do wypieku i wypiek ciasta	3.11
TG.03	Produkcja wyrobów piekarskich	3.	Przygotowanie kęsów ciasta do wypieku i wypiek ciasta	3.12
TG.03	Produkcja wyrobów piekarskich	4.	Przygotowanie pieczywa do dystrybucji	4.1
TG.03	Produkcja wyrobów piekarskich	4.	Przygotowanie pieczywa do dystrybucji	4.2
TG.03	Produkcja wyrobów piekarskich	4.	Przygotowanie pieczywa do dystrybucji	4.3
TG.03	Produkcja wyrobów piekarskich	4.	Przygotowanie pieczywa do dystrybucji	4.4
TG.03	Produkcja wyrobów piekarskich	4.	Przygotowanie pieczywa do dystrybucji	4.5
TG.03	Produkcja wyrobów piekarskich	4.	Przygotowanie pieczywa do dystrybucji	4.6
TG.03	Produkcja wyrobów piekarskich	4.	Przygotowanie pieczywa do dystrybucji	4.7
TG.03	Produkcja wyrobów piekarskich	4.	Przygotowanie pieczywa do dystrybucji	4.8
TG.03	Produkcja wyrobów piekarskich	4.	Przygotowanie pieczywa do dystrybucji	4.9

TG.03	Produkcja wyrobów piekarskich	4.	Przygotowanie pieczywa do dystrybucji	4.10
TG.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	1.	Magazynowanie surowców cukierniczych	1.1
TG.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	1.	Magazynowanie surowców cukierniczych	1.2
TG.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	1.	Magazynowanie surowców cukierniczych	1.3
TG.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	1.	Magazynowanie surowców cukierniczych	1.4
TG.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	1.	Magazynowanie surowców cukierniczych	1.5
TG.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	1.	Magazynowanie surowców cukierniczych	1.6
TG.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	1.	Magazynowanie surowców cukierniczych	1.7
TG.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	1.	Magazynowanie surowców cukierniczych	1.8
TG.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	1.	Magazynowanie surowców cukierniczych	1.9
TG.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	2.	Wytwarzanie wyrobów cukierniczych	2.1
TG.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	2.	Wytwarzanie wyrobów cukierniczych	2.2
TG.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	2.	Wytwarzanie wyrobów cukierniczych	2.3
TG.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	2.	Wytwarzanie wyrobów cukierniczych	2.4
TG.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	2.	Wytwarzanie wyrobów cukierniczych	2.5
TG.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	2.	Wytwarzanie wyrobów cukierniczych	2.6
TG.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	2.	Wytwarzanie wyrobów cukierniczych	2.7
TG.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	2.	Wytwarzanie wyrobów cukierniczych	2.8
TG.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	2.	Wytwarzanie wyrobów cukierniczych	2.9
TG.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	2.	Wytwarzanie wyrobów cukierniczych	2.10
TG.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	3.	Dekorowanie wyrobów cukierniczych i przygotowanie ich do dystrybucji	3.1
TG.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	3.	Dekorowanie wyrobów cukierniczych i przygotowanie ich do dystrybucji	3.2
TG.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	3.	Dekorowanie wyrobów cukierniczych i przygotowanie ich do dystrybucji	3.3
TG.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	3.	Dekorowanie wyrobów cukierniczych i przygotowanie ich do dystrybucji	3.4

TG.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	3.	Dekorowanie wyrobów cukierniczych i przygotowanie ich do dystrybucji	3.5
TG.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	3.	Dekorowanie wyrobów cukierniczych i przygotowanie ich do dystrybucji	3.6
TG.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	3.	Dekorowanie wyrobów cukierniczych i przygotowanie ich do dystrybucji	3.7
TG.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	3.	Dekorowanie wyrobów cukierniczych i przygotowanie ich do dystrybucji	3.8
TG.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	3.	Dekorowanie wyrobów cukierniczych i przygotowanie ich do dystrybucji	3.9
TG.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	3.	Dekorowanie wyrobów cukierniczych i przygotowanie ich do dystrybucji	3.10
TG.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	3.	Dekorowanie wyrobów cukierniczych i przygotowanie ich do dystrybucji	3.11
TG.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	3.	Dekorowanie wyrobów cukierniczych i przygotowanie ich do dystrybucji	3.12
TG.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	3.	Dekorowanie wyrobów cukierniczych i przygotowanie ich do dystrybucji	3.13
TG.05	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	1.	Rozbiór i wykrawanie mięsa	1.1
TG.05	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	1.	Rozbiór i wykrawanie mięsa	1.2
TG.05	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	1.	Rozbiór i wykrawanie mięsa	1.3
TG.05	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	1.	Rozbiór i wykrawanie mięsa	1.4
TG.05	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	1.	Rozbiór i wykrawanie mięsa	1.5
TG.05	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	1.	Rozbiór i wykrawanie mięsa	1.6
TG.05	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	1.	Rozbiór i wykrawanie mięsa	1.7
TG.05	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	1.	Rozbiór i wykrawanie mięsa	1.8
TG.05	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	1.	Rozbiór i wykrawanie mięsa	1.9
TG.05	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	1.	Rozbiór i wykrawanie mięsa	1.10
TG.05	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	1.	Rozbiór i wykrawanie mięsa	1.11
TG.05	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	2.	Magazynowanie i przygotowanie mięsa do dystrybucji	2.1
TG.05	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	2.	Magazynowanie i przygotowanie mięsa do dystrybucji	2.2
TG.05	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	2.	Magazynowanie i przygotowanie mięsa do dystrybucji	2.3

TG.05	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	2.	Magazynowanie i przygotowanie mięsa do dystrybucji	2.4
TG.05	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	2.	Magazynowanie i przygotowanie mięsa do dystrybucji	2.5
TG.05	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	2.	Magazynowanie i przygotowanie mięsa do dystrybucji	2.6
TG.05	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	2.	Magazynowanie i przygotowanie mięsa do dystrybucji	2.7
TG.05	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	2.	Magazynowanie i przygotowanie mięsa do dystrybucji	2.8
TG.05	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	2.	Magazynowanie i przygotowanie mięsa do dystrybucji	2.9
TG.05	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	2.	Magazynowanie i przygotowanie mięsa do dystrybucji	2.10
TG.05	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	2.	Magazynowanie i przygotowanie mięsa do dystrybucji	2.11
TG.05	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	3.	Wykonywanie prac związanych z produkcją przetworów mięsnych i tłuszczowych	3.1
TG.05	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	3.	Wykonywanie prac związanych z produkcją przetworów mięsnych i tłuszczowych	3.2
TG.05	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	3.	Wykonywanie prac związanych z produkcją przetworów mięsnych i tłuszczowych	3.3
TG.05	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	3.	Wykonywanie prac związanych z produkcją przetworów mięsnych i tłuszczowych	3.4
TG.05	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	3.	Wykonywanie prac związanych z produkcją przetworów mięsnych i tłuszczowych	3.5
TG.05	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	3.	Wykonywanie prac związanych z produkcją przetworów mięsnych i tłuszczowych	3.6
TG.05	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	3.	Wykonywanie prac związanych z produkcją przetworów mięsnych i tłuszczowych	3.7
TG.05	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	3.	Wykonywanie prac związanych z produkcją przetworów mięsnych i tłuszczowych	3.8
TG.05	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	3.	Wykonywanie prac związanych z produkcją przetworów mięsnych i tłuszczowych	3.9
TG.05	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	4.	Magazynowanie i przygotowanie przetworów mięsnych i tłuszczowych do dystrybucji	4.1
TG.05	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	4.	Magazynowanie i przygotowanie przetworów mięsnych i tłuszczowych do dystrybucji	4.2
TG.05	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	4.	Magazynowanie i przygotowanie przetworów mięsnych i tłuszczowych do dystrybucji	4.3
TG.05	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	4.	Magazynowanie i przygotowanie przetworów mięsnych i tłuszczowych do dystrybucji	4.4

TG.05	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	4.	Magazynowanie i przygotowanie przetworów mięsnych i tłuszczowych do dystrybucji	4.5
TG.05	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	4.	Magazynowanie i przygotowanie przetworów mięsnych i tłuszczowych do dystrybucji	4.6
TG.05	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	4.	Magazynowanie i przygotowanie przetworów mięsnych i tłuszczowych do dystrybucji	4.7
TG.06	Obróbka ryb i produkcja przetworów rybnych	1.	Wstępna obróbka surowców rybnych	1.1
TG.06	Obróbka ryb i produkcja przetworów rybnych	1.	Wstępna obróbka surowców rybnych	1.2
TG.06	Obróbka ryb i produkcja przetworów rybnych	1.	Wstępna obróbka surowców rybnych	1.3
TG.06	Obróbka ryb i produkcja przetworów rybnych	1.	Wstępna obróbka surowców rybnych	1.4
TG.06	Obróbka ryb i produkcja przetworów rybnych	1.	Wstępna obróbka surowców rybnych	1.5
TG.06	Obróbka ryb i produkcja przetworów rybnych	1.	Wstępna obróbka surowców rybnych	1.6
TG.06	Obróbka ryb i produkcja przetworów rybnych	1.	Wstępna obróbka surowców rybnych	1.7
TG.06	Obróbka ryb i produkcja przetworów rybnych	1.	Wstępna obróbka surowców rybnych	1.8
TG.06	Obróbka ryb i produkcja przetworów rybnych	1.	Wstępna obróbka surowców rybnych	1.9
TG.06	Obróbka ryb i produkcja przetworów rybnych	1.	Wstępna obróbka surowców rybnych	1.10
TG.06	Obróbka ryb i produkcja przetworów rybnych	1.	Wstępna obróbka surowców rybnych	1.11
TG.06	Obróbka ryb i produkcja przetworów rybnych	1.	Wstępna obróbka surowców rybnych	1.12
TG.06	Obróbka ryb i produkcja przetworów rybnych	1.	Wstępna obróbka surowców rybnych	1.13
TG.06	Obróbka ryb i produkcja przetworów rybnych	1.	Wstępna obróbka surowców rybnych	1.14
TG.06	Obróbka ryb i produkcja przetworów rybnych	1.	Wstępna obróbka surowców rybnych	1.15
TG.06	Obróbka ryb i produkcja przetworów rybnych	2.	Wykonywanie prac związanych z produkcją przetworów rybnych	2.1
TG.06	Obróbka ryb i produkcja przetworów rybnych	2.	Wykonywanie prac związanych z produkcją przetworów rybnych	2.2
TG.06	Obróbka ryb i produkcja przetworów rybnych	2.	Wykonywanie prac związanych z produkcją przetworów rybnych	2.3
TG.06	Obróbka ryb i produkcja przetworów rybnych	2.	Wykonywanie prac związanych z produkcją przetworów rybnych	2.4
TG.06	Obróbka ryb i produkcja przetworów rybnych	2.	Wykonywanie prac związanych z produkcją przetworów rybnych	2.5
TG.06	Obróbka ryb i produkcja przetworów rybnych	2.	Wykonywanie prac związanych z produkcją przetworów rybnych	2.6

TG.06	Obróbka ryb i produkcja przetworów rybnych	2.	Wykonywanie prac związanych z produkcją przetworów rybnych	2.7
TG.06	Obróbka ryb i produkcja przetworów rybnych	2.	Wykonywanie prac związanych z produkcją przetworów rybnych	2.8
TG.06	Obróbka ryb i produkcja przetworów rybnych	2.	Wykonywanie prac związanych z produkcją przetworów rybnych	2.9
TG.06	Obróbka ryb i produkcja przetworów rybnych	2.	Wykonywanie prac związanych z produkcją przetworów rybnych	2.10
TG.06	Obróbka ryb i produkcja przetworów rybnych	2.	Wykonywanie prac związanych z produkcją przetworów rybnych	2.11
TG.06	Obróbka ryb i produkcja przetworów rybnych	2.	Wykonywanie prac związanych z produkcją przetworów rybnych	2.12
TG.06	Obróbka ryb i produkcja przetworów rybnych	2.	Wykonywanie prac związanych z produkcją przetworów rybnych	2.13
TG.06	Obróbka ryb i produkcja przetworów rybnych	2.	Wykonywanie prac związanych z produkcją przetworów rybnych	2.14
TG.06	Obróbka ryb i produkcja przetworów rybnych	2.	Wykonywanie prac związanych z produkcją przetworów rybnych	2.15
TG.06	Obróbka ryb i produkcja przetworów rybnych	2.	Wykonywanie prac związanych z produkcją przetworów rybnych	2.16
TG.06	Obróbka ryb i produkcja przetworów rybnych	3.	Przygotowywanie surowców oraz przetworów rybnych do dystrybucji i magazynowania	3.1
TG.06	Obróbka ryb i produkcja przetworów rybnych	3.	Przygotowywanie surowców oraz przetworów rybnych do dystrybucji i magazynowania	3.2
TG.06	Obróbka ryb i produkcja przetworów rybnych	3.	Przygotowywanie surowców oraz przetworów rybnych do dystrybucji i magazynowania	3.3
TG.06	Obróbka ryb i produkcja przetworów rybnych	3.	Przygotowywanie surowców oraz przetworów rybnych do dystrybucji i magazynowania	3.4
TG.06	Obróbka ryb i produkcja przetworów rybnych	3.	Przygotowywanie surowców oraz przetworów rybnych do dystrybucji i magazynowania	3.5
TG.06	Obróbka ryb i produkcja przetworów rybnych	3.	Przygotowywanie surowców oraz przetworów rybnych do dystrybucji i magazynowania	3.6
TG.06	Obróbka ryb i produkcja przetworów rybnych	3.	Przygotowywanie surowców oraz przetworów rybnych do dystrybucji i magazynowania	3.7
TG.06	Obróbka ryb i produkcja przetworów rybnych	3.	Przygotowywanie surowców oraz przetworów rybnych do dystrybucji i magazynowania	3.8
TG.06	Obróbka ryb i produkcja przetworów rybnych	3.	Przygotowywanie surowców oraz przetworów rybnych do dystrybucji i magazynowania	3.9
TG.06	Obróbka ryb i produkcja przetworów rybnych	3.	Przygotowywanie surowców oraz przetworów rybnych do dystrybucji i magazynowania	3.10
TG.06	Obróbka ryb i produkcja przetworów rybnych	3.	Przygotowywanie surowców oraz przetworów rybnych do dystrybucji i magazynowania	3.11

TG.06	Obróbka ryb i produkcja przetworów rybnych	3.	Przygotowywanie surowców oraz przetworów rybnych do dystrybucji i magazynowania	3.12
TG.07	Sporządzanie potraw i napojów	1.	Przechowywanie żywności	1.1
TG.07	Sporządzanie potraw i napojów	1.	Przechowywanie żywności	1.2
TG.07	Sporządzanie potraw i napojów	1.	Przechowywanie żywności	1.3
TG.07	Sporządzanie potraw i napojów	1.	Przechowywanie żywności	1.4
TG.07	Sporządzanie potraw i napojów	1.	Przechowywanie żywności	1.5
TG.07	Sporządzanie potraw i napojów	1.	Przechowywanie żywności	1.6
TG.07	Sporządzanie potraw i napojów	1.	Przechowywanie żywności	1.7
TG.07	Sporządzanie potraw i napojów	1.	Przechowywanie żywności	1.8
TG.07	Sporządzanie potraw i napojów	1.	Przechowywanie żywności	1.9
TG.07	Sporządzanie potraw i napojów	2.	Sporządzanie i ekspedycja potraw i napojów	2.1
TG.07	Sporządzanie potraw i napojów	2.	Sporządzanie i ekspedycja potraw i napojów	2.2
TG.07	Sporządzanie potraw i napojów	2.	Sporządzanie i ekspedycja potraw i napojów	2.3
TG.07	Sporządzanie potraw i napojów	2.	Sporządzanie i ekspedycja potraw i napojów	2.4
TG.07	Sporządzanie potraw i napojów	2.	Sporządzanie i ekspedycja potraw i napojów	2.5
TG.07	Sporządzanie potraw i napojów	2.	Sporządzanie i ekspedycja potraw i napojów	2.6
TG.07	Sporządzanie potraw i napojów	2.	Sporządzanie i ekspedycja potraw i napojów	2.7
TG.07	Sporządzanie potraw i napojów	2.	Sporządzanie i ekspedycja potraw i napojów	2.8
TG.07	Sporządzanie potraw i napojów	2.	Sporządzanie i ekspedycja potraw i napojów	2.9
TG.07	Sporządzanie potraw i napojów	2.	Sporządzanie i ekspedycja potraw i napojów	2.10
TG.07	Sporządzanie potraw i napojów	2.	Sporządzanie i ekspedycja potraw i napojów	2.11
TG.07	Sporządzanie potraw i napojów	2.	Sporządzanie i ekspedycja potraw i napojów	2.12
TG.07	Sporządzanie potraw i napojów	2.	Sporządzanie i ekspedycja potraw i napojów	2.13
TG.07	Sporządzanie potraw i napojów	2.	Sporządzanie i ekspedycja potraw i napojów	2.14
TG.08	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	1.	Przygotowanie i sprzedaż imprez i usług turystycznych	1.1

TG.08	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	1.	Przygotowanie i sprzedaż imprez i usług turystycznych	1.2
TG.08	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	1.	Przygotowanie i sprzedaż imprez i usług turystycznych	1.3
TG.08	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	1.	Przygotowanie i sprzedaż imprez i usług turystycznych	1.4
TG.08	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	1.	Przygotowanie i sprzedaż imprez i usług turystycznych	1.5
TG.08	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	1.	Przygotowanie i sprzedaż imprez i usług turystycznych	1.6
TG.08	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	1.	Przygotowanie i sprzedaż imprez i usług turystycznych	1.7
TG.08	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	1.	Przygotowanie i sprzedaż imprez i usług turystycznych	1.8
TG.08	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	1.	Przygotowanie i sprzedaż imprez i usług turystycznych	1.9
TG.08	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	1.	Przygotowanie i sprzedaż imprez i usług turystycznych	1.10
TG.08	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	1.	Przygotowanie i sprzedaż imprez i usług turystycznych	1.11
TG.08	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	2.	Realizowanie imprez i usług turystycznych	2.1
TG.08	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	2.	Realizowanie imprez i usług turystycznych	2.2
TG.08	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	2.	Realizowanie imprez i usług turystycznych	2.3
TG.08	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	2.	Realizowanie imprez i usług turystycznych	2.4
TG.08	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	2.	Realizowanie imprez i usług turystycznych	2.5
TG.08	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	2.	Realizowanie imprez i usług turystycznych	2.6
TG.08	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	3.	Rozliczanie imprez i usług turystycznych	3.1
TG.08	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	3.	Rozliczanie imprez i usług turystycznych	3.2

TG.08	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	3.	Rozliczanie imprez i usług turystycznych	3.3
TG.09	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	1.	Prowadzenie produkcji w gospodarstwie rolnym	1.1
TG.09	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	1.	Prowadzenie produkcji w gospodarstwie rolnym	1.2
TG.09	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	1.	Prowadzenie produkcji w gospodarstwie rolnym	1.3
TG.09	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	1.	Prowadzenie produkcji w gospodarstwie rolnym	1.4
TG.09	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	1.	Prowadzenie produkcji w gospodarstwie rolnym	1.5
TG.09	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	1.	Prowadzenie produkcji w gospodarstwie rolnym	1.6
TG.09	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	1.	Prowadzenie produkcji w gospodarstwie rolnym	1.7
TG.09	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	1.	Prowadzenie produkcji w gospodarstwie rolnym	1.8
TG.09	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	1.	Prowadzenie produkcji w gospodarstwie rolnym	1.9
TG.09	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	1.	Prowadzenie produkcji w gospodarstwie rolnym	1.10
TG.09	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	1.	Prowadzenie produkcji w gospodarstwie rolnym	1.11
TG.09	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	1.	Prowadzenie produkcji w gospodarstwie rolnym	1.12
TG.09	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	1.	Prowadzenie produkcji w gospodarstwie rolnym	1.13
TG.09	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	1.	Prowadzenie produkcji w gospodarstwie rolnym	1.14
TG.09	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	1.	Prowadzenie produkcji w gospodarstwie rolnym	1.15
TG.09	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	2.	Dostosowanie gospodarstwa rolnego do działalności agroturystycznej	2.1
TG.09	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	2.	Dostosowanie gospodarstwa rolnego do działalności agroturystycznej	2.2
TG.09	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	2.	Dostosowanie gospodarstwa rolnego do działalności agroturystycznej	2.3
TG.09	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	2.	Dostosowanie gospodarstwa rolnego do działalności agroturystycznej	2.4
TG.09	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	2.	Dostosowanie gospodarstwa rolnego do działalności agroturystycznej	2.5
TG.09	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	2.	Dostosowanie gospodarstwa rolnego do działalności agroturystycznej	2.6

TG.09	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	2.	Dostosowanie gospodarstwa rolnego do działalności agroturystycznej	2.7
TG.09	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	3.	Obsługa klienta w gospodarstwie agroturystycznym	3.1
TG.09	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	3.	Obsługa klienta w gospodarstwie agroturystycznym	3.2
TG.09	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	3.	Obsługa klienta w gospodarstwie agroturystycznym	3.3
TG.09	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	3.	Obsługa klienta w gospodarstwie agroturystycznym	3.4
TG.09	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	3.	Obsługa klienta w gospodarstwie agroturystycznym	3.5
TG.10	Wykonywanie usług kelnerskich	1.	Sporządzanie potraw i napojów	1.1
TG.10	Wykonywanie usług kelnerskich	1.	Sporządzanie potraw i napojów	1.2
TG.10	Wykonywanie usług kelnerskich	1.	Sporządzanie potraw i napojów	1.3
TG.10	Wykonywanie usług kelnerskich	1.	Sporządzanie potraw i napojów	1.4
TG.10	Wykonywanie usług kelnerskich	1.	Sporządzanie potraw i napojów	1.5
TG.10	Wykonywanie usług kelnerskich	1.	Sporządzanie potraw i napojów	1.6
TG.10	Wykonywanie usług kelnerskich	1.	Sporządzanie potraw i napojów	1.7
TG.10	Wykonywanie usług kelnerskich	1.	Sporządzanie potraw i napojów	1.8
TG.10	Wykonywanie usług kelnerskich	1.	Sporządzanie potraw i napojów	1.9
TG.10	Wykonywanie usług kelnerskich	1.	Sporządzanie potraw i napojów	1.10
TG.10	Wykonywanie usług kelnerskich	1.	Sporządzanie potraw i napojów	1.11
TG.10	Wykonywanie usług kelnerskich	2.	Obsługiwanie gości	2.1
TG.10	Wykonywanie usług kelnerskich	2.	Obsługiwanie gości	2.2
TG.10	Wykonywanie usług kelnerskich	2.	Obsługiwanie gości	2.3
TG.10	Wykonywanie usług kelnerskich	2.	Obsługiwanie gości	2.4
TG.10	Wykonywanie usług kelnerskich	2.	Obsługiwanie gości	2.5
TG.10	Wykonywanie usług kelnerskich	2.	Obsługiwanie gości	2.6
TG.10	Wykonywanie usług kelnerskich	2.	Obsługiwanie gości	2.7
TG.10	Wykonywanie usług kelnerskich	2.	Obsługiwanie gości	2.8

TG.10	Wykonywanie usług kelnerskich	2.	Obsługiwanie gości	2.9
TG.10	Wykonywanie usług kelnerskich	2.	Obsługiwanie gości	2.10
TG.10	Wykonywanie usług kelnerskich	2.	Obsługiwanie gości	2.11
TG.10	Wykonywanie usług kelnerskich	2.	Obsługiwanie gości	2.12
TG.10	Wykonywanie usług kelnerskich	2.	Obsługiwanie gości	2.13
TG.10	Wykonywanie usług kelnerskich	2.	Obsługiwanie gości	2.14
TG.10	Wykonywanie usług kelnerskich	2.	Obsługiwanie gości	2.15
TG.11	Organizacja usług gastronomicznych	1.	Planowanie usług gastronomicznych	1.1
TG.11	Organizacja usług gastronomicznych	1.	Planowanie usług gastronomicznych	1.2
TG.11	Organizacja usług gastronomicznych	1.	Planowanie usług gastronomicznych	1.3
TG.11	Organizacja usług gastronomicznych	1.	Planowanie usług gastronomicznych	1.4
TG.11	Organizacja usług gastronomicznych	1.	Planowanie usług gastronomicznych	1.5
TG.11	Organizacja usług gastronomicznych	1.	Planowanie usług gastronomicznych	1.6
TG.11	Organizacja usług gastronomicznych	1.	Planowanie usług gastronomicznych	1.7
TG.11	Organizacja usług gastronomicznych	1.	Planowanie usług gastronomicznych	1.8
TG.11	Organizacja usług gastronomicznych	1.	Planowanie usług gastronomicznych	1.9
TG.11	Organizacja usług gastronomicznych	1.	Planowanie usług gastronomicznych	1.10
TG.11	Organizacja usług gastronomicznych	2.	Rozliczanie usług gastronomicznych	2.1
TG.11	Organizacja usług gastronomicznych	2.	Rozliczanie usług gastronomicznych	2.2
TG.11	Organizacja usług gastronomicznych	2.	Rozliczanie usług gastronomicznych	2.3
TG.11	Organizacja usług gastronomicznych	2.	Rozliczanie usług gastronomicznych	2.4
TG.11	Organizacja usług gastronomicznych	2.	Rozliczanie usług gastronomicznych	2.5
TG.11	Organizacja usług gastronomicznych	2.	Rozliczanie usług gastronomicznych	2.6
TG.11	Organizacja usług gastronomicznych	2.	Rozliczanie usług gastronomicznych	2.7
TG.11	Organizacja usług gastronomicznych	2.	Rozliczanie usług gastronomicznych	2.8
TG.12	Planowanie i realizacja usług w recepcji	1.	Rezerwacja usług hotelarskich	1.1
TG.12	Planowanie i realizacja usług w recepcji	1.	Rezerwacja usług hotelarskich	1.2

TG.12	Planowanie i realizacja usług w recepcji	1.	Rezerwacja usług hotelarskich	1.3
TG.12	Planowanie i realizacja usług w recepcji	1.	Rezerwacja usług hotelarskich	1.4
TG.12	Planowanie i realizacja usług w recepcji	1.	Rezerwacja usług hotelarskich	1.5
TG.12	Planowanie i realizacja usług w recepcji	1.	Rezerwacja usług hotelarskich	1.6
TG.12	Planowanie i realizacja usług w recepcji	1.	Rezerwacja usług hotelarskich	1.7
TG.12	Planowanie i realizacja usług w recepcji	2.	Obsługa gości przyjeżdżających i wyjeżdżających	2.1
TG.12	Planowanie i realizacja usług w recepcji	2.	Obsługa gości przyjeżdżających i wyjeżdżających	2.2
TG.12	Planowanie i realizacja usług w recepcji	2.	Obsługa gości przyjeżdżających i wyjeżdżających	2.3
TG.12	Planowanie i realizacja usług w recepcji	2.	Obsługa gości przyjeżdżających i wyjeżdżających	2.4
TG.12	Planowanie i realizacja usług w recepcji	2.	Obsługa gości przyjeżdżających i wyjeżdżających	2.5
TG.12	Planowanie i realizacja usług w recepcji	2.	Obsługa gości przyjeżdżających i wyjeżdżających	2.6
TG.12	Planowanie i realizacja usług w recepcji	2.	Obsługa gości przyjeżdżających i wyjeżdżających	2.7
TG.12	Planowanie i realizacja usług w recepcji	2.	Obsługa gości przyjeżdżających i wyjeżdżających	2.8
TG.12	Planowanie i realizacja usług w recepcji	2.	Obsługa gości przyjeżdżających i wyjeżdżających	2.9
TG.13	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	1.	Utrzymywanie czystości i porządku w jednostkach mieszkalnych	1.1
TG.13	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	1.	Utrzymywanie czystości i porządku w jednostkach mieszkalnych	1.2
TG.13	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	1.	Utrzymywanie czystości i porządku w jednostkach mieszkalnych	1.3
TG.13	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	1.	Utrzymywanie czystości i porządku w jednostkach mieszkalnych	1.4
TG.13	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	1.	Utrzymywanie czystości i porządku w jednostkach mieszkalnych	1.5
TG.13	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	1.	Utrzymywanie czystości i porządku w jednostkach mieszkalnych	1.6
TG.13	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	1.	Utrzymywanie czystości i porządku w jednostkach mieszkalnych	1.7
TG.13	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	1.	Utrzymywanie czystości i porządku w jednostkach mieszkalnych	1.8
TG.13	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	1.	Utrzymywanie czystości i porządku w jednostkach mieszkalnych	1.9

TG.13	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	1.	Utrzymywanie czystości i porządku w jednostkach mieszkalnych	1.10
TG.13	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	2.	Przygotowywanie i podawanie śniadań	2.1
TG.13	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	2.	Przygotowywanie i podawanie śniadań	2.2
TG.13	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	2.	Przygotowywanie i podawanie śniadań	2.3
TG.13	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	2.	Przygotowywanie i podawanie śniadań	2.4
TG.13	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	2.	Przygotowywanie i podawanie śniadań	2.5
TG.13	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	2.	Przygotowywanie i podawanie śniadań	2.6
TG.13	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	2.	Przygotowywanie i podawanie śniadań	2.7
TG.13	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	2.	Przygotowywanie i podawanie śniadań	2.8
TG.13	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	2.	Przygotowywanie i podawanie śniadań	2.9
TG.13	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	2.	Przygotowywanie i podawanie śniadań	2.10
TG.13	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	2.	Przygotowywanie i podawanie śniadań	2.11
TG.13	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	2.	Przygotowywanie i podawanie śniadań	2.12
TG.13	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	2.	Przygotowywanie i podawanie śniadań	2.13
TG.13	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	2.	Przygotowywanie i podawanie śniadań	2.14
TG.13	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	3.	Organizowanie usług dodatkowych w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	3.1
TG.13	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	3.	Organizowanie usług dodatkowych w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	3.2
TG.13	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	3.	Organizowanie usług dodatkowych w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	3.3

TG.13	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	3.	Organizowanie usług dodatkowych w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	3.4
TG.13	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	3.	Organizowanie usług dodatkowych w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	3.5
TG.14	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	1.	Planowanie i kalkulacja kosztów imprez i usług turystycznych	1.1
TG.14	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	1.	Planowanie i kalkulacja kosztów imprez i usług turystycznych	1.2
TG.14	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	1.	Planowanie i kalkulacja kosztów imprez i usług turystycznych	1.3
TG.14	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	1.	Planowanie i kalkulacja kosztów imprez i usług turystycznych	1.4
TG.14	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	1.	Planowanie i kalkulacja kosztów imprez i usług turystycznych	1.5
TG.14	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	1.	Planowanie i kalkulacja kosztów imprez i usług turystycznych	1.6
TG.14	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	1.	Planowanie i kalkulacja kosztów imprez i usług turystycznych	1.7
TG.14	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	1.	Planowanie i kalkulacja kosztów imprez i usług turystycznych	1.8
TG.14	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	1.	Planowanie i kalkulacja kosztów imprez i usług turystycznych	1.9
TG.14	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	2.	Rezerwacja imprez i usług turystycznych	2.1
TG.14	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	2.	Rezerwacja imprez i usług turystycznych	2.2
TG.14	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	2.	Rezerwacja imprez i usług turystycznych	2.3
TG.14	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	2.	Rezerwacja imprez i usług turystycznych	2.4
TG.14	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	2.	Rezerwacja imprez i usług turystycznych	2.5
TG.14	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	2.	Rezerwacja imprez i usług turystycznych	2.6
TG.14	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	2.	Rezerwacja imprez i usług turystycznych	2.7

TG.14	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	3.	Realizacja imprez i usług turystycznych	3.1
TG.14	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	3.	Realizacja imprez i usług turystycznych	3.2
TG.14	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	3.	Realizacja imprez i usług turystycznych	3.3
TG.14	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	3.	Realizacja imprez i usług turystycznych	3.4
TG.14	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	3.	Realizacja imprez i usług turystycznych	3.5
TG.14	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	3.	Realizacja imprez i usług turystycznych	3.6
TG.14	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	3.	Realizacja imprez i usług turystycznych	3.7
TG.14	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	3.	Realizacja imprez i usług turystycznych	3.8
TG.14	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	3.	Realizacja imprez i usług turystycznych	3.9
TG.14	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	3.	Realizacja imprez i usług turystycznych	3.10
TG.15	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	1.	Prowadzenie informacji turystycznej	1.1
TG.15	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	1.	Prowadzenie informacji turystycznej	1.2
TG.15	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	1.	Prowadzenie informacji turystycznej	1.3
TG.15	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	1.	Prowadzenie informacji turystycznej	1.4
TG.15	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	1.	Prowadzenie informacji turystycznej	1.5
TG.15	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	1.	Prowadzenie informacji turystycznej	1.6
TG.15	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	2.	Prowadzenie sprzedaży usług i imprez turystycznych	2.1
TG.15	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	2.	Prowadzenie sprzedaży usług i imprez turystycznych	2.2

TG.15	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	2.	Prowadzenie sprzedaży usług i imprez turystycznych	2.3
TG.15	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	2.	Prowadzenie sprzedaży usług i imprez turystycznych	2.4
TG.15	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	2.	Prowadzenie sprzedaży usług i imprez turystycznych	2.5
TG.15	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	2.	Prowadzenie sprzedaży usług i imprez turystycznych	2.6
TG.15	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	2.	Prowadzenie sprzedaży usług i imprez turystycznych	2.7
TG.15	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	3.	Rozliczanie imprez i usług turystycznych	3.1
TG.15	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	3.	Rozliczanie imprez i usług turystycznych	3.2
TG.15	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	3.	Rozliczanie imprez i usług turystycznych	3.3
TG.15	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	3.	Rozliczanie imprez i usług turystycznych	3.4
TG.15	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	3.	Rozliczanie imprez i usług turystycznych	3.5
TG.15	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	3.	Rozliczanie imprez i usług turystycznych	3.6
TG.16	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	1.	Planowanie i ocena żywienia	1.1
TG.16	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	1.	Planowanie i ocena żywienia	1.2
TG.16	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	1.	Planowanie i ocena żywienia	1.3
TG.16	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	1.	Planowanie i ocena żywienia	1.4
TG.16	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	1.	Planowanie i ocena żywienia	1.5
TG.16	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	1.	Planowanie i ocena żywienia	1.6
TG.16	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	1.	Planowanie i ocena żywienia	1.7
TG.16	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	1.	Planowanie i ocena żywienia	1.8
TG.16	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	1.	Planowanie i ocena żywienia	1.9
TG.16	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	1.	Planowanie i ocena żywienia	1.10
TG.16	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	1.	Planowanie i ocena żywienia	1.11

TG.16	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	1.	Planowanie i ocena żywienia	1.12
TG.16	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	1.	Planowanie i ocena żywienia	1.13
TG.16	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	2.	Organizowanie produkcji gastronomicznej	2.1
TG.16	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	2.	Organizowanie produkcji gastronomicznej	2.2
TG.16	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	2.	Organizowanie produkcji gastronomicznej	2.3
TG.16	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	2.	Organizowanie produkcji gastronomicznej	2.4
TG.16	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	2.	Organizowanie produkcji gastronomicznej	2.5
TG.16	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	2.	Organizowanie produkcji gastronomicznej	2.6
TG.16	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	2.	Organizowanie produkcji gastronomicznej	2.7
TG.16	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	2.	Organizowanie produkcji gastronomicznej	2.8
TG.16	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	2.	Organizowanie produkcji gastronomicznej	2.9
TG.16	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	2.	Organizowanie produkcji gastronomicznej	2.10
TG.16	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	3.	Planowanie i wykonywanie usług gastronomicznych	3.1
TG.16	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	3.	Planowanie i wykonywanie usług gastronomicznych	3.2
TG.16	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	3.	Planowanie i wykonywanie usług gastronomicznych	3.3
TG.16	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	3.	Planowanie i wykonywanie usług gastronomicznych	3.4
TG.16	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	3.	Planowanie i wykonywanie usług gastronomicznych	3.5
TG.16	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	3.	Planowanie i wykonywanie usług gastronomicznych	3.6
TG.16	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	3.	Planowanie i wykonywanie usług gastronomicznych	3.7
TG.16	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	3.	Planowanie i wykonywanie usług gastronomicznych	3.8
TG.16	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	3.	Planowanie i wykonywanie usług gastronomicznych	3.9
TG.16	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	3.	Planowanie i wykonywanie usług gastronomicznych	3.10
TG.16	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	3.	Planowanie i wykonywanie usług gastronomicznych	3.11
TG.16	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	3.	Planowanie i wykonywanie usług gastronomicznych	3.12
TG.16	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	3.	Planowanie i wykonywanie usług gastronomicznych	3.13
TG.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	1.	Organizowanie produkcji wyrobów spożywczych	1.1

TG.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	1.	Organizowanie produkcji wyrobów spożywczych	1.2
TG.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	1.	Organizowanie produkcji wyrobów spożywczych	1.3
TG.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	1.	Organizowanie produkcji wyrobów spożywczych	1.4
TG.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	1.	Organizowanie produkcji wyrobów spożywczych	1.5
TG.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	1.	Organizowanie produkcji wyrobów spożywczych	1.6
TG.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	1.	Organizowanie produkcji wyrobów spożywczych	1.7
TG.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	1.	Organizowanie produkcji wyrobów spożywczych	1.8
TG.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	1.	Organizowanie produkcji wyrobów spożywczych	1.9
TG.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	1.	Organizowanie produkcji wyrobów spożywczych	1.10
TG.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	1.	Organizowanie produkcji wyrobów spożywczych	1.11
TG.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	2.	Nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	2.1
TG.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	2.	Nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	2.2
TG.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	2.	Nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	2.3
TG.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	2.	Nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	2.4
TG.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	2.	Nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	2.5
TG.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	2.	Nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	2.6
TG.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	2.	Nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	2.7
TG.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	2.	Nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	2.8

TG.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	2.	Nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	2.9
TG.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	2.	Nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	2.10
TG.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	2.	Nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	2.11
TG.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	2.	Nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	2.12
TG.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	2.	Nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	2.13
TG.18	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów mleczarskich	1.	Organizowanie produkcji wyrobów mleczarskich	1.1
TG.18	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów mleczarskich	1.	Organizowanie produkcji wyrobów mleczarskich	1.2
TG.18	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów mleczarskich	1.	Organizowanie produkcji wyrobów mleczarskich	1.3
TG.18	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów mleczarskich	1.	Organizowanie produkcji wyrobów mleczarskich	1.4
TG.18	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów mleczarskich	1.	Organizowanie produkcji wyrobów mleczarskich	1.5
TG.18	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów mleczarskich	1.	Organizowanie produkcji wyrobów mleczarskich	1.6
TG.18	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów mleczarskich	1.	Organizowanie produkcji wyrobów mleczarskich	1.7
TG.18	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów mleczarskich	1.	Organizowanie produkcji wyrobów mleczarskich	1.8
TG.18	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów mleczarskich	1.	Organizowanie produkcji wyrobów mleczarskich	1.9
TG.18	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów mleczarskich	2.	Nadzorowanie produkcji wyrobów mleczarskich	2.1
TG.18	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów mleczarskich	2.	Nadzorowanie produkcji wyrobów mleczarskich	2.2
TG.18	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów mleczarskich	2.	Nadzorowanie produkcji wyrobów mleczarskich	2.3
TG.18	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów mleczarskich	2.	Nadzorowanie produkcji wyrobów mleczarskich	2.4

TG.18	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów mleczarskich	2.	Nadzorowanie produkcji wyrobów mleczarskich	2.5
TG.18	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów mleczarskich	2.	Nadzorowanie produkcji wyrobów mleczarskich	2.6
TG.18	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów mleczarskich	2.	Nadzorowanie produkcji wyrobów mleczarskich	2.7
TG.18	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów mleczarskich	2.	Nadzorowanie produkcji wyrobów mleczarskich	2.8
TG.18	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów mleczarskich	2.	Nadzorowanie produkcji wyrobów mleczarskich	2.9
MS.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	1.	Wykonywanie masażu medycznego	1.1
MS.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	1.	Wykonywanie masażu medycznego	1.2
MS.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	1.	Wykonywanie masażu medycznego	1.3
MS.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	1.	Wykonywanie masażu medycznego	1.4
MS.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	1.	Wykonywanie masażu medycznego	1.5
MS.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	1.	Wykonywanie masażu medycznego	1.6
MS.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	1.	Wykonywanie masażu medycznego	1.7
MS.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	1.	Wykonywanie masażu medycznego	1.8
MS.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	1.	Wykonywanie masażu medycznego	1.9
MS.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	1.	Wykonywanie masażu medycznego	1.10
MS.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	1.	Wykonywanie masażu medycznego	1.11
MS.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	1.	Wykonywanie masażu medycznego	1.12
MS.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	1.	Wykonywanie masażu medycznego	1.13
MS.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	1.	Wykonywanie masażu medycznego	1.14
MS.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	1.	Wykonywanie masażu medycznego	1.15
MS.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	1.	Wykonywanie masażu medycznego	1.16
MS.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	1.	Wykonywanie masażu medycznego	1.17
MS.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	1.	Wykonywanie masażu medycznego	1.18
MS.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	2.	Wykonywanie masażu sportowego	2.1
MS.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	2.	Wykonywanie masażu sportowego	2.2

MS.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	2.	Wykonywanie masażu sportowego	2.3
MS.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	2.	Wykonywanie masażu sportowego	2.4
MS.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	2.	Wykonywanie masażu sportowego	2.5
MS.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	2.	Wykonywanie masażu sportowego	2.6
MS.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	3.	Wykonywanie masażu kosmetycznego i profilaktycznego	3.1
MS.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	3.	Wykonywanie masażu kosmetycznego i profilaktycznego	3.2
MS.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	3.	Wykonywanie masażu kosmetycznego i profilaktycznego	3.3
MS.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	3.	Wykonywanie masażu kosmetycznego i profilaktycznego	3.4
MS.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	3.	Wykonywanie masażu kosmetycznego i profilaktycznego	3.5
MS.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	3.	Wykonywanie masażu kosmetycznego i profilaktycznego	3.6
MS.02	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych	1.	Projektowanie, wykonywanie oraz dobieranie ortez i protez	1.1
MS.02	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych	1.	Projektowanie, wykonywanie oraz dobieranie ortez i protez	1.2
MS.02	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych	1.	Projektowanie, wykonywanie oraz dobieranie ortez i protez	1.3
MS.02	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych	1.	Projektowanie, wykonywanie oraz dobieranie ortez i protez	1.4
MS.02	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych	1.	Projektowanie, wykonywanie oraz dobieranie ortez i protez	1.5
MS.02	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych	1.	Projektowanie, wykonywanie oraz dobieranie ortez i protez	1.6
MS.02	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych	1.	Projektowanie, wykonywanie oraz dobieranie ortez i protez	1.7
MS.02	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych	1.	Projektowanie, wykonywanie oraz dobieranie ortez i protez	1.8

MS.02	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych	1.	Projektowanie, wykonywanie oraz dobieranie ortez i protez	1.9
MS.02	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych	1.	Projektowanie, wykonywanie oraz dobieranie ortez i protez	1.10
MS.02	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych	1.	Projektowanie, wykonywanie oraz dobieranie ortez i protez	1.11
MS.02	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych	1.	Projektowanie, wykonywanie oraz dobieranie ortez i protez	1.12
MS.02	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych	1.	Projektowanie, wykonywanie oraz dobieranie ortez i protez	1.13
MS.02	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych	1.	Projektowanie, wykonywanie oraz dobieranie ortez i protez	1.14
MS.02	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych	1.	Projektowanie, wykonywanie oraz dobieranie ortez i protez	1.15
MS.02	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych	1.	Projektowanie, wykonywanie oraz dobieranie ortez i protez	1.16
MS.02	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych	2.	Wykonywanie obuwia ortopedycznego	2.1
MS.02	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych	2.	Wykonywanie obuwia ortopedycznego	2.2
MS.02	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych	2.	Wykonywanie obuwia ortopedycznego	2.3
MS.02	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych	2.	Wykonywanie obuwia ortopedycznego	2.4
MS.02	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych	2.	Wykonywanie obuwia ortopedycznego	2.5

MS.02	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych	2.	Wykonywanie obuwia ortopedycznego	2.6
MS.02	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych	2.	Wykonywanie obuwia ortopedycznego	2.7
MS.02	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych	2.	Wykonywanie obuwia ortopedycznego	2.8
MS.02	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych	2.	Wykonywanie obuwia ortopedycznego	2.9
MS.02	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych	2.	Wykonywanie obuwia ortopedycznego	2.10
MS.02	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych	2.	Wykonywanie obuwia ortopedycznego	2.11
MS.02	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych	2.	Wykonywanie obuwia ortopedycznego	2.12
MS.02	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych	2.	Wykonywanie obuwia ortopedycznego	2.13
MS.02	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych	3.	Dobieranie przedmiotów ortopedycznych i środków pomocniczych	3.1
MS.02	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych	3.	Dobieranie przedmiotów ortopedycznych i środków pomocniczych	3.2
MS.02	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych	3.	Dobieranie przedmiotów ortopedycznych i środków pomocniczych	3.3
MS.02	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych	3.	Dobieranie przedmiotów ortopedycznych i środków pomocniczych	3.4
MS.02	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych	3.	Dobieranie przedmiotów ortopedycznych i środków pomocniczych	3.5

MS.02	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych	4.	Eksploatowanie przedmiotów ortopedycznych i środków pomocniczych	4.1
MS.02	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych	4.	Eksploatowanie przedmiotów ortopedycznych i środków pomocniczych	4.2
MS.02	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych	4.	Eksploatowanie przedmiotów ortopedycznych i środków pomocniczych	4.3
MS.02	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych	4.	Eksploatowanie przedmiotów ortopedycznych i środków pomocniczych	4.4
MS.02	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych	4.	Eksploatowanie przedmiotów ortopedycznych i środków pomocniczych	4.5
MS.02	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych	4.	Eksploatowanie przedmiotów ortopedycznych i środków pomocniczych	4.6
MS.03	Ochrona osób i mienia	1.	Organizowanie ochrony osób	1.1
MS.03	Ochrona osób i mienia	1.	Organizowanie ochrony osób	1.2
MS.03	Ochrona osób i mienia	1.	Organizowanie ochrony osób	1.3
MS.03	Ochrona osób i mienia	1.	Organizowanie ochrony osób	1.4
MS.03	Ochrona osób i mienia	1.	Organizowanie ochrony osób	1.5
MS.03	Ochrona osób i mienia	1.	Organizowanie ochrony osób	1.6
MS.03	Ochrona osób i mienia	1.	Organizowanie ochrony osób	1.7
MS.03	Ochrona osób i mienia	1.	Organizowanie ochrony osób	1.8
MS.03	Ochrona osób i mienia	2.	Zapewnienie bezpieczeństwa na imprezie masowej	2.1
MS.03	Ochrona osób i mienia	2.	Zapewnienie bezpieczeństwa na imprezie masowej	2.2
MS.03	Ochrona osób i mienia	2.	Zapewnienie bezpieczeństwa na imprezie masowej	2.3
MS.03	Ochrona osób i mienia	2.	Zapewnienie bezpieczeństwa na imprezie masowej	2.4
MS.03	Ochrona osób i mienia	2.	Zapewnienie bezpieczeństwa na imprezie masowej	2.5
MS.03	Ochrona osób i mienia	2.	Zapewnienie bezpieczeństwa na imprezie masowej	2.6
MS.03	Ochrona osób i mienia	2.	Zapewnienie bezpieczeństwa na imprezie masowej	2.7
MS.03	Ochrona osób i mienia	2.	Zapewnienie bezpieczeństwa na imprezie masowej	2.8
MS.03	Ochrona osób i mienia	2.	Zapewnienie bezpieczeństwa na imprezie masowej	2.9
MS.03	Ochrona osób i mienia	2.	Zapewnienie bezpieczeństwa na imprezie masowej	2.10

MS.03	Ochrona osób i mienia	3.	Organizowanie ochrony mienia	3.1
MS.03	Ochrona osób i mienia	3.	Organizowanie ochrony mienia	3.2
MS.03	Ochrona osób i mienia	3.	Organizowanie ochrony mienia	3.3
MS.03	Ochrona osób i mienia	3.	Organizowanie ochrony mienia	3.4
MS.03	Ochrona osób i mienia	3.	Organizowanie ochrony mienia	3.5
MS.03	Ochrona osób i mienia	3.	Organizowanie ochrony mienia	3.6
MS.03	Ochrona osób i mienia	3.	Organizowanie ochrony mienia	3.7
MS.03	Ochrona osób i mienia	4.	Dozór urządzeń i systemów alarmowych	4.1
MS.03	Ochrona osób i mienia	4.	Dozór urządzeń i systemów alarmowych	4.2
MS.03	Ochrona osób i mienia	4.	Dozór urządzeń i systemów alarmowych	4.3
MS.03	Ochrona osób i mienia	4.	Dozór urządzeń i systemów alarmowych	4.4
MS.03	Ochrona osób i mienia	4.	Dozór urządzeń i systemów alarmowych	4.5
MS.03	Ochrona osób i mienia	5.	Organizowanie ochrony wartości pieniężnych	5.1
MS.03	Ochrona osób i mienia	5.	Organizowanie ochrony wartości pieniężnych	5.2
MS.03	Ochrona osób i mienia	5.	Organizowanie ochrony wartości pieniężnych	5.3
MS.03	Ochrona osób i mienia	5.	Organizowanie ochrony wartości pieniężnych	5.4
MS.03	Ochrona osób i mienia	5.	Organizowanie ochrony wartości pieniężnych	5.5
MS.03	Ochrona osób i mienia	5.	Organizowanie ochrony wartości pieniężnych	5.6
MS.03	Ochrona osób i mienia	5.	Organizowanie ochrony wartości pieniężnych	5.7
MS.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	1.	Rozpoznawanie problemów i potrzeb osoby chorej i niesamodzielnej	1.1
MS.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	1.	Rozpoznawanie problemów i potrzeb osoby chorej i niesamodzielnej	1.2
MS.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	1.	Rozpoznawanie problemów i potrzeb osoby chorej i niesamodzielnej	1.3
MS.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	1.	Rozpoznawanie problemów i potrzeb osoby chorej i niesamodzielnej	1.4
MS.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	1.	Rozpoznawanie problemów i potrzeb osoby chorej i niesamodzielnej	1.5
MS.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	1.	Rozpoznawanie problemów i potrzeb osoby chorej i niesamodzielnej	1.6
MS.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	2.	Planowanie, organizowanie i wykonywanie czynności higienicznych i pielęgnacyjnych u osoby chorej i niesamodzielnej	2.1

MS.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	2.	Planowanie, organizowanie i wykonywanie czynności higienicznych i pielęgnacyjnych u osoby chorej i niesamodzielnej	2.2
MS.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	2.	Planowanie, organizowanie i wykonywanie czynności higienicznych i pielęgnacyjnych u osoby chorej i niesamodzielnej	2.3
MS.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	2.	Planowanie, organizowanie i wykonywanie czynności higienicznych i pielęgnacyjnych u osoby chorej i niesamodzielnej	2.4
MS.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	2.	Planowanie, organizowanie i wykonywanie czynności higienicznych i pielęgnacyjnych u osoby chorej i niesamodzielnej	2.5
MS.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	2.	Planowanie, organizowanie i wykonywanie czynności higienicznych i pielęgnacyjnych u osoby chorej i niesamodzielnej	2.6
MS.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	2.	Planowanie, organizowanie i wykonywanie czynności higienicznych i pielęgnacyjnych u osoby chorej i niesamodzielnej	2.7
MS.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	2.	Planowanie, organizowanie i wykonywanie czynności higienicznych i pielęgnacyjnych u osoby chorej i niesamodzielnej	2.8
MS.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	2.	Planowanie, organizowanie i wykonywanie czynności higienicznych i pielęgnacyjnych u osoby chorej i niesamodzielnej	2.9
MS.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	2.	Planowanie, organizowanie i wykonywanie czynności higienicznych i pielęgnacyjnych u osoby chorej i niesamodzielnej	2.10
MS.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	2.	Planowanie, organizowanie i wykonywanie czynności higienicznych i pielęgnacyjnych u osoby chorej i niesamodzielnej	2.11
MS.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	2.	Planowanie, organizowanie i wykonywanie czynności higienicznych i pielęgnacyjnych u osoby chorej i niesamodzielnej	2.12
MS.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	2.	Planowanie, organizowanie i wykonywanie czynności higienicznych i pielęgnacyjnych u osoby chorej i niesamodzielnej	2.13
MS.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	2.	Planowanie, organizowanie i wykonywanie czynności higienicznych i pielęgnacyjnych u osoby chorej i niesamodzielnej	2.14

MS.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	2.	Planowanie, organizowanie i wykonywanie czynności higienicznych i pielęgnacyjnych u osoby chorej i niesamodzielnej	2.15
MS.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	2.	Planowanie, organizowanie i wykonywanie czynności higienicznych i pielęgnacyjnych u osoby chorej i niesamodzielnej	2.16
MS.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	2.	Planowanie, organizowanie i wykonywanie czynności higienicznych i pielęgnacyjnych u osoby chorej i niesamodzielnej	2.17
MS.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	2.	Planowanie, organizowanie i wykonywanie czynności higienicznych i pielęgnacyjnych u osoby chorej i niesamodzielnej	2.18
MS.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	2.	Planowanie, organizowanie i wykonywanie czynności higienicznych i pielęgnacyjnych u osoby chorej i niesamodzielnej	2.19
MS.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	2.	Planowanie, organizowanie i wykonywanie czynności higienicznych i pielęgnacyjnych u osoby chorej i niesamodzielnej	2.20
MS.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	2.	Planowanie, organizowanie i wykonywanie czynności higienicznych i pielęgnacyjnych u osoby chorej i niesamodzielnej	2.21
MS.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	2.	Planowanie, organizowanie i wykonywanie czynności higienicznych i pielęgnacyjnych u osoby chorej i niesamodzielnej	2.22
MS.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	2.	Planowanie, organizowanie i wykonywanie czynności higienicznych i pielęgnacyjnych u osoby chorej i niesamodzielnej	2.23
MS.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	2.	Planowanie, organizowanie i wykonywanie czynności higienicznych i pielęgnacyjnych u osoby chorej i niesamodzielnej	2.24
MS.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	2.	Planowanie, organizowanie i wykonywanie czynności higienicznych i pielęgnacyjnych u osoby chorej i niesamodzielnej	2.25
MS.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	2.	Planowanie, organizowanie i wykonywanie czynności higienicznych i pielęgnacyjnych u osoby chorej i niesamodzielnej	2.26
MS.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	2.	Planowanie, organizowanie i wykonywanie czynności higienicznych i pielęgnacyjnych u osoby chorej i niesamodzielnej	2.27

MS.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	3.	Planowanie, organizowanie i wykonywanie czynności opiekuńczych nad osobą chorą i niesamodzielną	3.1
MS.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	3.	Planowanie, organizowanie i wykonywanie czynności opiekuńczych nad osobą chorą i niesamodzielną	3.2
MS.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	3.	Planowanie, organizowanie i wykonywanie czynności opiekuńczych nad osobą chorą i niesamodzielną	3.3
MS.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	3.	Planowanie, organizowanie i wykonywanie czynności opiekuńczych nad osobą chorą i niesamodzielną	3.4
MS.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	3.	Planowanie, organizowanie i wykonywanie czynności opiekuńczych nad osobą chorą i niesamodzielną	3.5
MS.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	3.	Planowanie, organizowanie i wykonywanie czynności opiekuńczych nad osobą chorą i niesamodzielną	3.6
MS.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	3.	Planowanie, organizowanie i wykonywanie czynności opiekuńczych nad osobą chorą i niesamodzielną	3.7
MS.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	3.	Planowanie, organizowanie i wykonywanie czynności opiekuńczych nad osobą chorą i niesamodzielną	3.8
MS.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	3.	Planowanie, organizowanie i wykonywanie czynności opiekuńczych nad osobą chorą i niesamodzielną	3.9
MS.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	3.	Planowanie, organizowanie i wykonywanie czynności opiekuńczych nad osobą chorą i niesamodzielną	3.10
MS.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	3.	Planowanie, organizowanie i wykonywanie czynności opiekuńczych nad osobą chorą i niesamodzielną	3.11
MS.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	3.	Planowanie, organizowanie i wykonywanie czynności opiekuńczych nad osobą chorą i niesamodzielną	3.12
MS.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	3.	Planowanie, organizowanie i wykonywanie czynności opiekuńczych nad osobą chorą i niesamodzielną	3.13

MS.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	3.	Planowanie, organizowanie i wykonywanie czynności opiekuńczych nad osobą chorą i niesamodzielną	3.14
MS.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	3.	Planowanie, organizowanie i wykonywanie czynności opiekuńczych nad osobą chorą i niesamodzielną	3.15
MS.05	Świadczenie usług opiekuńczych	1.	Organizowanie prac opiekuńczych	1.1
MS.05	Świadczenie usług opiekuńczych	1.	Organizowanie prac opiekuńczych	1.2
MS.05	Świadczenie usług opiekuńczych	1.	Organizowanie prac opiekuńczych	1.3
MS.05	Świadczenie usług opiekuńczych	1.	Organizowanie prac opiekuńczych	1.4
MS.05	Świadczenie usług opiekuńczych	1.	Organizowanie prac opiekuńczych	1.5
MS.05	Świadczenie usług opiekuńczych	1.	Organizowanie prac opiekuńczych	1.6
MS.05	Świadczenie usług opiekuńczych	1.	Organizowanie prac opiekuńczych	1.7
MS.05	Świadczenie usług opiekuńczych	1.	Organizowanie prac opiekuńczych	1.8
MS.05	Świadczenie usług opiekuńczych	1.	Organizowanie prac opiekuńczych	1.9
MS.05	Świadczenie usług opiekuńczych	1.	Organizowanie prac opiekuńczych	1.10
MS.05	Świadczenie usług opiekuńczych	1.	Organizowanie prac opiekuńczych	1.11
MS.05	Świadczenie usług opiekuńczych	1.	Organizowanie prac opiekuńczych	1.12
MS.05	Świadczenie usług opiekuńczych	1.	Organizowanie prac opiekuńczych	1.13
MS.05	Świadczenie usług opiekuńczych	1.	Organizowanie prac opiekuńczych	1.14
MS.05	Świadczenie usług opiekuńczych	1.	Organizowanie prac opiekuńczych	1.15
MS.05	Świadczenie usług opiekuńczych	2.	Wykonywanie czynności opiekuńczych i pielęgnacyjnych	2.1
MS.05	Świadczenie usług opiekuńczych	2.	Wykonywanie czynności opiekuńczych i pielęgnacyjnych	2.2
MS.05	Świadczenie usług opiekuńczych	2.	Wykonywanie czynności opiekuńczych i pielęgnacyjnych	2.3
MS.05	Świadczenie usług opiekuńczych	2.	Wykonywanie czynności opiekuńczych i pielęgnacyjnych	2.4
MS.05	Świadczenie usług opiekuńczych	2.	Wykonywanie czynności opiekuńczych i pielęgnacyjnych	2.5
MS.05	Świadczenie usług opiekuńczych	2.	Wykonywanie czynności opiekuńczych i pielęgnacyjnych	2.6
MS.05	Świadczenie usług opiekuńczych	2.	Wykonywanie czynności opiekuńczych i pielęgnacyjnych	2.7

MS.05	Świadczenie usług opiekuńczych	2.	Wykonywanie czynności opiekuńczych i pielęgnacyjnych	2.8
MS.05	Świadczenie usług opiekuńczych	2.	Wykonywanie czynności opiekuńczych i pielęgnacyjnych	2.9
MS.05	Świadczenie usług opiekuńczych	2.	Wykonywanie czynności opiekuńczych i pielęgnacyjnych	2.10
MS.05	Świadczenie usług opiekuńczych	2.	Wykonywanie czynności opiekuńczych i pielęgnacyjnych	2.11
MS.05	Świadczenie usług opiekuńczych	2.	Wykonywanie czynności opiekuńczych i pielęgnacyjnych	2.12
MS.05	Świadczenie usług opiekuńczych	2.	Wykonywanie czynności opiekuńczych i pielęgnacyjnych	2.13
MS.05	Świadczenie usług opiekuńczych	2.	Wykonywanie czynności opiekuńczych i pielęgnacyjnych	2.14
MS.05	Świadczenie usług opiekuńczych	2.	Wykonywanie czynności opiekuńczych i pielęgnacyjnych	2.15
MS.05	Świadczenie usług opiekuńczych	2.	Wykonywanie czynności opiekuńczych i pielęgnacyjnych	2.16
MS.05	Świadczenie usług opiekuńczych	2.	Wykonywanie czynności opiekuńczych i pielęgnacyjnych	2.17
MS.05	Świadczenie usług opiekuńczych	2.	Wykonywanie czynności opiekuńczych i pielęgnacyjnych	2.18
MS.05	Świadczenie usług opiekuńczych	2.	Wykonywanie czynności opiekuńczych i pielęgnacyjnych	2.19
MS.05	Świadczenie usług opiekuńczych	2.	Wykonywanie czynności opiekuńczych i pielęgnacyjnych	2.20
MS.05	Świadczenie usług opiekuńczych	2.	Wykonywanie czynności opiekuńczych i pielęgnacyjnych	2.21
MS.05	Świadczenie usług opiekuńczych	2.	Wykonywanie czynności opiekuńczych i pielęgnacyjnych	2.22
MS.05	Świadczenie usług opiekuńczych	2.	Wykonywanie czynności opiekuńczych i pielęgnacyjnych	2.23
MS.05	Świadczenie usług opiekuńczych	3.	Aktywizowanie osoby podopiecznej do samodzielności życiowej	3.1
MS.05	Świadczenie usług opiekuńczych	3.	Aktywizowanie osoby podopiecznej do samodzielności życiowej	3.2
MS.05	Świadczenie usług opiekuńczych	3.	Aktywizowanie osoby podopiecznej do samodzielności życiowej	3.3
MS.05	Świadczenie usług opiekuńczych	3.	Aktywizowanie osoby podopiecznej do samodzielności życiowej	3.4
MS.05	Świadczenie usług opiekuńczych	3.	Aktywizowanie osoby podopiecznej do samodzielności życiowej	3.5
MS.05	Świadczenie usług opiekuńczych	3.	Aktywizowanie osoby podopiecznej do samodzielności życiowej	3.6
MS.05	Świadczenie usług opiekuńczych	3.	Aktywizowanie osoby podopiecznej do samodzielności życiowej	3.7

MS.05	Świadczenie usług opiekuńczych	3.	Aktywizowanie osoby podopiecznej do samodzielności życiowej	3.8
MS.05	Świadczenie usług opiekuńczych	3.	Aktywizowanie osoby podopiecznej do samodzielności życiowej	3.9
MS.05	Świadczenie usług opiekuńczych	3.	Aktywizowanie osoby podopiecznej do samodzielności życiowej	3.10
MS.05	Świadczenie usług opiekuńczych	3.	Aktywizowanie osoby podopiecznej do samodzielności życiowej	3.11
MS.06	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	1.	Organizowanie prac opiekuńczo-wspierających u osoby podopiecznej	1.1
MS.06	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	1.	Organizowanie prac opiekuńczo-wspierających u osoby podopiecznej	1.2
MS.06	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	1.	Organizowanie prac opiekuńczo-wspierających u osoby podopiecznej	1.3
MS.06	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	1.	Organizowanie prac opiekuńczo-wspierających u osoby podopiecznej	1.4
MS.06	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	1.	Organizowanie prac opiekuńczo-wspierających u osoby podopiecznej	1.5
MS.06	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	1.	Organizowanie prac opiekuńczo-wspierających u osoby podopiecznej	1.6
MS.06	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	1.	Organizowanie prac opiekuńczo-wspierających u osoby podopiecznej	1.7
MS.06	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	1.	Organizowanie prac opiekuńczo-wspierających u osoby podopiecznej	1.8
MS.06	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	1.	Organizowanie prac opiekuńczo-wspierających u osoby podopiecznej	1.9
MS.06	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	1.	Organizowanie prac opiekuńczo-wspierających u osoby podopiecznej	1.10
MS.06	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	1.	Organizowanie prac opiekuńczo-wspierających u osoby podopiecznej	1.11
MS.06	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	2.	Wykonywanie czynności opiekuńczo-wspierających u osoby podopiecznej	2.1
MS.06	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	2.	Wykonywanie czynności opiekuńczo-wspierających u osoby podopiecznej	2.2
MS.06	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	2.	Wykonywanie czynności opiekuńczo-wspierających u osoby podopiecznej	2.3

MS.06	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	2.	Wykonywanie czynności opiekuńczo-wspierających u osoby podopiecznej	2.4
MS.06	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	2.	Wykonywanie czynności opiekuńczo-wspierających u osoby podopiecznej	2.5
MS.06	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	2.	Wykonywanie czynności opiekuńczo-wspierających u osoby podopiecznej	2.6
MS.06	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	2.	Wykonywanie czynności opiekuńczo-wspierających u osoby podopiecznej	2.7
MS.06	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	2.	Wykonywanie czynności opiekuńczo-wspierających u osoby podopiecznej	2.8
MS.06	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	2.	Wykonywanie czynności opiekuńczo-wspierających u osoby podopiecznej	2.9
MS.06	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	2.	Wykonywanie czynności opiekuńczo-wspierających u osoby podopiecznej	2.10
MS.06	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	2.	Wykonywanie czynności opiekuńczo-wspierających u osoby podopiecznej	2.11
MS.06	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	2.	Wykonywanie czynności opiekuńczo-wspierających u osoby podopiecznej	2.12
MS.06	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	2.	Wykonywanie czynności opiekuńczo-wspierających u osoby podopiecznej	2.13
MS.06	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	2.	Wykonywanie czynności opiekuńczo-wspierających u osoby podopiecznej	2.14
MS.06	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	2.	Wykonywanie czynności opiekuńczo-wspierających u osoby podopiecznej	2.15
MS.06	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	3.	Aktywizowanie osoby podopiecznej do samodzielności życiowej	3.1
MS.06	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	3.	Aktywizowanie osoby podopiecznej do samodzielności życiowej	3.2
MS.06	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	3.	Aktywizowanie osoby podopiecznej do samodzielności życiowej	3.3
MS.06	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	3.	Aktywizowanie osoby podopiecznej do samodzielności życiowej	3.4
MS.06	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	3.	Aktywizowanie osoby podopiecznej do samodzielności życiowej	3.5
MS.06	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	3.	Aktywizowanie osoby podopiecznej do samodzielności życiowej	3.6

MS.06	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	3.	Aktywizowanie osoby podopiecznej do samodzielności życiowej	3.7
MS.07	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	1.	Organizowanie prac opiekuńczo-wspierających u osoby starszej	1.1
MS.07	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	1.	Organizowanie prac opiekuńczo-wspierających u osoby starszej	1.2
MS.07	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	1.	Organizowanie prac opiekuńczo-wspierających u osoby starszej	1.3
MS.07	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	1.	Organizowanie prac opiekuńczo-wspierających u osoby starszej	1.4
MS.07	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	1.	Organizowanie prac opiekuńczo-wspierających u osoby starszej	1.5
MS.07	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	1.	Organizowanie prac opiekuńczo-wspierających u osoby starszej	1.6
MS.07	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	1.	Organizowanie prac opiekuńczo-wspierających u osoby starszej	1.7
MS.07	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	1.	Organizowanie prac opiekuńczo-wspierających u osoby starszej	1.8
MS.07	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	1.	Organizowanie prac opiekuńczo-wspierających u osoby starszej	1.9
MS.07	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	1.	Organizowanie prac opiekuńczo-wspierających u osoby starszej	1.10
MS.07	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	2.	Wykonywanie czynności opiekuńczo-wspierających u osoby starszej	2.1
MS.07	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	2.	Wykonywanie czynności opiekuńczo-wspierających u osoby starszej	2.2
MS.07	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	2.	Wykonywanie czynności opiekuńczo-wspierających u osoby starszej	2.3
MS.07	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	2.	Wykonywanie czynności opiekuńczo-wspierających u osoby starszej	2.4
MS.07	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	2.	Wykonywanie czynności opiekuńczo-wspierających u osoby starszej	2.5
MS.07	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	2.	Wykonywanie czynności opiekuńczo-wspierających u osoby starszej	2.6
MS.07	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	2.	Wykonywanie czynności opiekuńczo-wspierających u osoby starszej	2.7

MS.07	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	2.	Wykonywanie czynności opiekuńczo-wspierających u osoby starszej	2.8
MS.07	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	2.	Wykonywanie czynności opiekuńczo-wspierających u osoby starszej	2.9
MS.07	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	2.	Wykonywanie czynności opiekuńczo-wspierających u osoby starszej	2.10
MS.07	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	2.	Wykonywanie czynności opiekuńczo-wspierających u osoby starszej	2.11
MS.07	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	2.	Wykonywanie czynności opiekuńczo-wspierających u osoby starszej	2.12
MS.07	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	2.	Wykonywanie czynności opiekuńczo-wspierających u osoby starszej	2.13
MS.07	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	2.	Wykonywanie czynności opiekuńczo-wspierających u osoby starszej	2.14
MS.07	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	2.	Wykonywanie czynności opiekuńczo-wspierających u osoby starszej	2.15
MS.07	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	2.	Wykonywanie czynności opiekuńczo-wspierających u osoby starszej	2.16
MS.07	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	2.	Wykonywanie czynności opiekuńczo-wspierających u osoby starszej	2.17
MS.07	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	3.	Aktywizowanie osoby starszej do samodzielności życiowej	3.1
MS.07	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	3.	Aktywizowanie osoby starszej do samodzielności życiowej	3.2
MS.07	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	3.	Aktywizowanie osoby starszej do samodzielności życiowej	3.3
MS.07	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	3.	Aktywizowanie osoby starszej do samodzielności życiowej	3.4
MS.07	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	3.	Aktywizowanie osoby starszej do samodzielności życiowej	3.5
MS.07	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	3.	Aktywizowanie osoby starszej do samodzielności życiowej	3.6
MS.07	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	4.	Współpraca z podmiotami działającymi na rzecz osoby starszej	4.1
MS.07	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	4.	Współpraca z podmiotami działającymi na rzecz osoby starszej	4.2

MS.07	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	4.	Współpraca z podmiotami działającymi na rzecz osoby starszej	4.3
MS.07	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	4.	Współpraca z podmiotami działającymi na rzecz osoby starszej	4.4
MS.07	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	4.	Współpraca z podmiotami działającymi na rzecz osoby starszej	4.5
MS.07	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	4.	Współpraca z podmiotami działającymi na rzecz osoby starszej	4.6
MS.07	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	4.	Współpraca z podmiotami działającymi na rzecz osoby starszej	4.7
MS.07	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	4.	Współpraca z podmiotami działającymi na rzecz osoby starszej	4.8
MS.08	Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej	1.	Organizowanie pracy z osobą niepełnosprawną	1.1
MS.08	Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej	1.	Organizowanie pracy z osobą niepełnosprawną	1.2
MS.08	Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej	1.	Organizowanie pracy z osobą niepełnosprawną	1.3
MS.08	Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej	1.	Organizowanie pracy z osobą niepełnosprawną	1.4
MS.08	Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej	1.	Organizowanie pracy z osobą niepełnosprawną	1.5
MS.08	Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej	1.	Organizowanie pracy z osobą niepełnosprawną	1.6
MS.08	Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej	1.	Organizowanie pracy z osobą niepełnosprawną	1.7
MS.08	Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej	1.	Organizowanie pracy z osobą niepełnosprawną	1.8
MS.08	Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej	1.	Organizowanie pracy z osobą niepełnosprawną	1.9
MS.08	Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej	1.	Organizowanie pracy z osobą niepełnosprawną	1.10
MS.08	Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej	1.	Organizowanie pracy z osobą niepełnosprawną	1.11
MS.08	Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej	1.	Organizowanie pracy z osobą niepełnosprawną	1.12

MS.08	Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej	1.	Organizowanie pracy z osobą niepełnosprawną	1.13
MS.08	Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej	1.	Organizowanie pracy z osobą niepełnosprawną	1.14
MS.08	Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej	1.	Organizowanie pracy z osobą niepełnosprawną	1.15
MS.08	Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej	2.	Wykonywanie czynności opiekuńczych	2.1
MS.08	Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej	2.	Wykonywanie czynności opiekuńczych	2.2
MS.08	Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej	2.	Wykonywanie czynności opiekuńczych	2.3
MS.08	Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej	2.	Wykonywanie czynności opiekuńczych	2.4
MS.08	Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej	2.	Wykonywanie czynności opiekuńczych	2.5
MS.08	Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej	2.	Wykonywanie czynności opiekuńczych	2.6
MS.08	Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej	2.	Wykonywanie czynności opiekuńczych	2.7
MS.08	Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej	2.	Wykonywanie czynności opiekuńczych	2.8
MS.08	Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej	2.	Wykonywanie czynności opiekuńczych	2.9
MS.08	Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej	2.	Wykonywanie czynności opiekuńczych	2.10
MS.08	Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej	2.	Wykonywanie czynności opiekuńczych	2.11
MS.08	Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej	2.	Wykonywanie czynności opiekuńczych	2.12
MS.08	Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej	2.	Wykonywanie czynności opiekuńczych	2.13
MS.08	Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej	2.	Wykonywanie czynności opiekuńczych	2.14
MS.08	Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej	2.	Wykonywanie czynności opiekuńczych	2.15

MS.08	Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej	2.	Wykonywanie czynności opiekuńczych	2.16
MS.08	Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej	2.	Wykonywanie czynności opiekuńczych	2.17
MS.08	Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej	3.	Aktywizowanie osoby niepełnosprawnej do samodzielności życiowej	3.1
MS.08	Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej	3.	Aktywizowanie osoby niepełnosprawnej do samodzielności życiowej	3.2
MS.08	Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej	3.	Aktywizowanie osoby niepełnosprawnej do samodzielności życiowej	3.3
MS.08	Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej	3.	Aktywizowanie osoby niepełnosprawnej do samodzielności życiowej	3.4
MS.08	Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej	3.	Aktywizowanie osoby niepełnosprawnej do samodzielności życiowej	3.5
MS.08	Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej	3.	Aktywizowanie osoby niepełnosprawnej do samodzielności życiowej	3.6
MS.08	Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej	3.	Aktywizowanie osoby niepełnosprawnej do samodzielności życiowej	3.7
MS.08	Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej	3.	Aktywizowanie osoby niepełnosprawnej do samodzielności życiowej	3.8
MS.08	Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej	3.	Aktywizowanie osoby niepełnosprawnej do samodzielności życiowej	3.9
MS.08	Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej	3.	Aktywizowanie osoby niepełnosprawnej do samodzielności życiowej	3.10
MS.08	Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej	3.	Aktywizowanie osoby niepełnosprawnej do samodzielności życiowej	3.11
MS.08	Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej	3.	Aktywizowanie osoby niepełnosprawnej do samodzielności życiowej	3.12
MS.08	Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej	3.	Aktywizowanie osoby niepełnosprawnej do samodzielności życiowej	3.13
MS.08	Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej	3.	Aktywizowanie osoby niepełnosprawnej do samodzielności życiowej	3.14
MS.08	Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej	4.	Wspieranie osoby niepełnosprawnej w trudnych sytuacjach życiowych	4.1
MS.08	Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej	4.	Wspieranie osoby niepełnosprawnej w trudnych sytuacjach życiowych	4.2

MS.08	Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej	4.	Wspieranie osoby niepełnosprawnej w trudnych sytuacjach życiowych	4.3
MS.08	Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej	4.	Wspieranie osoby niepełnosprawnej w trudnych sytuacjach życiowych	4.4
MS.08	Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej	4.	Wspieranie osoby niepełnosprawnej w trudnych sytuacjach życiowych	4.5
MS.08	Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej	4.	Wspieranie osoby niepełnosprawnej w trudnych sytuacjach życiowych	4.6
MS.08	Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej	4.	Wspieranie osoby niepełnosprawnej w trudnych sytuacjach życiowych	4.7
MS.08	Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej	4.	Wspieranie osoby niepełnosprawnej w trudnych sytuacjach życiowych	4.8
MS.08	Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej	4.	Wspieranie osoby niepełnosprawnej w trudnych sytuacjach życiowych	4.9
MS.08	Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej	4.	Wspieranie osoby niepełnosprawnej w trudnych sytuacjach życiowych	4.10
MS.08	Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej	4.	Wspieranie osoby niepełnosprawnej w trudnych sytuacjach życiowych	4.11
MS.08	Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej	4.	Wspieranie osoby niepełnosprawnej w trudnych sytuacjach życiowych	4.12
MS.08	Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej	4.	Wspieranie osoby niepełnosprawnej w trudnych sytuacjach życiowych	4.13
MS.08	Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej	4.	Wspieranie osoby niepełnosprawnej w trudnych sytuacjach życiowych	4.14
MS.08	Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej	4.	Wspieranie osoby niepełnosprawnej w trudnych sytuacjach życiowych	4.15
MS.08	Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej	4.	Wspieranie osoby niepełnosprawnej w trudnych sytuacjach życiowych	4.16
MS.08	Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej	4.	Wspieranie osoby niepełnosprawnej w trudnych sytuacjach życiowych	4.17
MS.08	Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej	4.	Wspieranie osoby niepełnosprawnej w trudnych sytuacjach życiowych	4.18
MS.08	Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej	4.	Wspieranie osoby niepełnosprawnej w trudnych sytuacjach życiowych	4.19
MS.08	Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej	4.	Wspieranie osoby niepełnosprawnej w trudnych sytuacjach życiowych	4.20

MS.08	Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej	4.	Wspieranie osoby niepełnosprawnej w trudnych sytuacjach życiowych	4.21
MS.08	Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej	4.	Wspieranie osoby niepełnosprawnej w trudnych sytuacjach życiowych	4.22
MS.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	1.	Nawiązywanie kontaktu interpersonalnego	1.1
MS.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	1.	Nawiązywanie kontaktu interpersonalnego	1.2
MS.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	1.	Nawiązywanie kontaktu interpersonalnego	1.3
MS.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	1.	Nawiązywanie kontaktu interpersonalnego	1.4
MS.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	1.	Nawiązywanie kontaktu interpersonalnego	1.5
MS.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	1.	Nawiązywanie kontaktu interpersonalnego	1.6
MS.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	1.	Nawiązywanie kontaktu interpersonalnego	1.7
MS.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	1.	Nawiązywanie kontaktu interpersonalnego	1.8
MS.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	2.	Rozpoznawanie i diagnozowanie potrzeb biologicznych, psychicznych i społecznych podopiecznego	2.1
MS.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	2.	Rozpoznawanie i diagnozowanie potrzeb biologicznych, psychicznych i społecznych podopiecznego	2.2
MS.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	2.	Rozpoznawanie i diagnozowanie potrzeb biologicznych, psychicznych i społecznych podopiecznego	2.3
MS.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	2.	Rozpoznawanie i diagnozowanie potrzeb biologicznych, psychicznych i społecznych podopiecznego	2.4
MS.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	2.	Rozpoznawanie i diagnozowanie potrzeb biologicznych, psychicznych i społecznych podopiecznego	2.5
MS.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	2.	Rozpoznawanie i diagnozowanie potrzeb biologicznych, psychicznych i społecznych podopiecznego	2.6
MS.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	2.	Rozpoznawanie i diagnozowanie potrzeb biologicznych, psychicznych i społecznych podopiecznego	2.7
MS.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	2.	Rozpoznawanie i diagnozowanie potrzeb biologicznych, psychicznych i społecznych podopiecznego	2.8

MS.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	2.	Rozpoznawanie i diagnozowanie potrzeb biologicznych, psychicznych i społecznych podopiecznego	2.9
MS.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	2.	Rozpoznawanie i diagnozowanie potrzeb biologicznych, psychicznych i społecznych podopiecznego	2.10
MS.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	2.	Rozpoznawanie i diagnozowanie potrzeb biologicznych, psychicznych i społecznych podopiecznego	2.11
MS.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	3.	Planowanie indywidualnej i grupowej terapii zajęciowej	3.1
MS.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	3.	Planowanie indywidualnej i grupowej terapii zajęciowej	3.2
MS.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	3.	Planowanie indywidualnej i grupowej terapii zajęciowej	3.3
MS.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	3.	Planowanie indywidualnej i grupowej terapii zajęciowej	3.4
MS.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	3.	Planowanie indywidualnej i grupowej terapii zajęciowej	3.5
MS.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	3.	Planowanie indywidualnej i grupowej terapii zajęciowej	3.6
MS.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	3.	Planowanie indywidualnej i grupowej terapii zajęciowej	3.7
MS.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	3.	Planowanie indywidualnej i grupowej terapii zajęciowej	3.8
MS.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	3.	Planowanie indywidualnej i grupowej terapii zajęciowej	3.9
MS.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	3.	Planowanie indywidualnej i grupowej terapii zajęciowej	3.10
MS.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	3.	Planowanie indywidualnej i grupowej terapii zajęciowej	3.11
MS.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	4.	Prowadzenie terapii zajęciowej różnymi metodami i technikami	4.1
MS.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	4.	Prowadzenie terapii zajęciowej różnymi metodami i technikami	4.2
MS.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	4.	Prowadzenie terapii zajęciowej różnymi metodami i technikami	4.3
MS.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	4.	Prowadzenie terapii zajęciowej różnymi metodami i technikami	4.4
MS.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	4.	Prowadzenie terapii zajęciowej różnymi metodami i technikami	4.5
MS.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	4.	Prowadzenie terapii zajęciowej różnymi metodami i technikami	4.6
MS.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	4.	Prowadzenie terapii zajęciowej różnymi metodami i technikami	4.7
MS.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	4.	Prowadzenie terapii zajęciowej różnymi metodami i technikami	4.8
MS.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	4.	Prowadzenie terapii zajęciowej różnymi metodami i technikami	4.9
MS.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	4.	Prowadzenie terapii zajęciowej różnymi metodami i technikami	4.10

MS.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	5.	Prowadzenie dokumentacji przez terapeutę zajęciowego	5.1
MS.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	5.	Prowadzenie dokumentacji przez terapeutę zajęciowego	5.2
MS.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	5.	Prowadzenie dokumentacji przez terapeutę zajęciowego	5.3
MS.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	5.	Prowadzenie dokumentacji przez terapeutę zajęciowego	5.4
MS.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	5.	Prowadzenie dokumentacji przez terapeutę zajęciowego	5.5
MS.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	5.	Prowadzenie dokumentacji przez terapeutę zajęciowego	5.6
MS.10	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	1.	Wykonywanie badań ortoptycznych	1.1
MS.10	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	1.	Wykonywanie badań ortoptycznych	1.2
MS.10	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	1.	Wykonywanie badań ortoptycznych	1.3
MS.10	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	1.	Wykonywanie badań ortoptycznych	1.4
MS.10	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	1.	Wykonywanie badań ortoptycznych	1.5
MS.10	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	1.	Wykonywanie badań ortoptycznych	1.6
MS.10	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	1.	Wykonywanie badań ortoptycznych	1.7
MS.10	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	1.	Wykonywanie badań ortoptycznych	1.8
MS.10	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	1.	Wykonywanie badań ortoptycznych	1.9
MS.10	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	1.	Wykonywanie badań ortoptycznych	1.10
MS.10	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	2.	Prowadzenie ćwiczeń ortoptycznych	2.1
MS.10	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	2.	Prowadzenie ćwiczeń ortoptycznych	2.2
MS.10	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	2.	Prowadzenie ćwiczeń ortoptycznych	2.3
MS.10	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	2.	Prowadzenie ćwiczeń ortoptycznych	2.4

MS.10	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	2.	Prowadzenie ćwiczeń ortoptycznych	2.5
MS.10	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	2.	Prowadzenie ćwiczeń ortoptycznych	2.6
MS.10	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	2.	Prowadzenie ćwiczeń ortoptycznych	2.7
MS.10	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	2.	Prowadzenie ćwiczeń ortoptycznych	2.8
MS.10	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	3.	Dobieranie pomocy optycznych i nieoptycznych	3.1
MS.10	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	3.	Dobieranie pomocy optycznych i nieoptycznych	3.2
MS.10	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	3.	Dobieranie pomocy optycznych i nieoptycznych	3.3
MS.10	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	3.	Dobieranie pomocy optycznych i nieoptycznych	3.4
MS.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	1.	Pielęgnowanie dziecka zdrowego	1.1
MS.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	1.	Pielęgnowanie dziecka zdrowego	1.2
MS.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	1.	Pielęgnowanie dziecka zdrowego	1.3
MS.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	1.	Pielęgnowanie dziecka zdrowego	1.4
MS.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	1.	Pielęgnowanie dziecka zdrowego	1.5
MS.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	1.	Pielęgnowanie dziecka zdrowego	1.6
MS.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	1.	Pielęgnowanie dziecka zdrowego	1.7

MS.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	1.	Pielęgnowanie dziecka zdrowego	1.8
MS.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	1.	Pielęgnowanie dziecka zdrowego	1.9
MS.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	1.	Pielęgnowanie dziecka zdrowego	1.10
MS.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	1.	Pielęgnowanie dziecka zdrowego	1.11
MS.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	1.	Pielęgnowanie dziecka zdrowego	1.12
MS.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	1.	Pielęgnowanie dziecka zdrowego	1.13
MS.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	1.	Pielęgnowanie dziecka zdrowego	1.14
MS.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	1.	Pielęgnowanie dziecka zdrowego	1.15
MS.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	1.	Pielęgnowanie dziecka zdrowego	1.16
MS.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	2.	Pielęgnowanie dziecka chorego i niepełnosprawnego	2.1
MS.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	2.	Pielęgnowanie dziecka chorego i niepełnosprawnego	2.2
MS.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	2.	Pielęgnowanie dziecka chorego i niepełnosprawnego	2.3
MS.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	2.	Pielęgnowanie dziecka chorego i niepełnosprawnego	2.4

MS.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	2.	Pielęgnowanie dziecka chorego i niepełnosprawnego	2.5
MS.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	2.	Pielęgnowanie dziecka chorego i niepełnosprawnego	2.6
MS.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	2.	Pielęgnowanie dziecka chorego i niepełnosprawnego	2.7
MS.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	2.	Pielęgnowanie dziecka chorego i niepełnosprawnego	2.8
MS.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	2.	Pielęgnowanie dziecka chorego i niepełnosprawnego	2.9
MS.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	2.	Pielęgnowanie dziecka chorego i niepełnosprawnego	2.10
MS.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	2.	Pielęgnowanie dziecka chorego i niepełnosprawnego	2.11
MS.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	2.	Pielęgnowanie dziecka chorego i niepełnosprawnego	2.12
MS.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	2.	Pielęgnowanie dziecka chorego i niepełnosprawnego	2.13
MS.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	2.	Pielęgnowanie dziecka chorego i niepełnosprawnego	2.14
MS.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	2.	Pielęgnowanie dziecka chorego i niepełnosprawnego	2.15
MS.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	2.	Pielęgnowanie dziecka chorego i niepełnosprawnego	2.16
MS.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	2.	Pielęgnowanie dziecka chorego i niepełnosprawnego	2.17

MS.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	2.	Pielęgnowanie dziecka chorego i niepełnosprawnego	2.18
MS.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	3.	Wychowanie i edukowanie dziecka	3.1
MS.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	3.	Wychowanie i edukowanie dziecka	3.2
MS.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	3.	Wychowanie i edukowanie dziecka	3.3
MS.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	3.	Wychowanie i edukowanie dziecka	3.4
MS.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	3.	Wychowanie i edukowanie dziecka	3.5
MS.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	3.	Wychowanie i edukowanie dziecka	3.6
MS.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	3.	Wychowanie i edukowanie dziecka	3.7
MS.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	3.	Wychowanie i edukowanie dziecka	3.8
MS.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	3.	Wychowanie i edukowanie dziecka	3.9
MS.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	3.	Wychowanie i edukowanie dziecka	3.10
MS.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	3.	Wychowanie i edukowanie dziecka	3.11
MS.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	3.	Wychowanie i edukowanie dziecka	3.12

MS.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	3.	Wychowanie i edukowanie dziecka	3.13
MS.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	3.	Wychowanie i edukowanie dziecka	3.14
MS.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	3.	Wychowanie i edukowanie dziecka	3.15
MS.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	3.	Wychowanie i edukowanie dziecka	3.16
MS.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	3.	Wychowanie i edukowanie dziecka	3.17
MS.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	3.	Wychowanie i edukowanie dziecka	3.18
MS.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	3.	Wychowanie i edukowanie dziecka	3.19
MS.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	3.	Wychowanie i edukowanie dziecka	3.20
MS.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	3.	Wychowanie i edukowanie dziecka	3.21
MS.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	3.	Wychowanie i edukowanie dziecka	3.22
MS.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	4.	Rozwijanie wrażliwości artystycznej dziecka	4.1
MS.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	4.	Rozwijanie wrażliwości artystycznej dziecka	4.2
MS.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	4.	Rozwijanie wrażliwości artystycznej dziecka	4.3

MS.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	4.	Rozwijanie wrażliwości artystycznej dziecka	4.4
MS.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	4.	Rozwijanie wrażliwości artystycznej dziecka	4.5
MS.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	4.	Rozwijanie wrażliwości artystycznej dziecka	4.6
MS.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	4.	Rozwijanie wrażliwości artystycznej dziecka	4.7
MS.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	4.	Rozwijanie wrażliwości artystycznej dziecka	4.8
MS.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	4.	Rozwijanie wrażliwości artystycznej dziecka	4.9
MS.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	4.	Rozwijanie wrażliwości artystycznej dziecka	4.10
MS.12	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	1.	Monitorowanie przestrzegania przepisów prawna określających wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy	1.1
MS.12	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	1.	Monitorowanie przestrzegania przepisów prawna określających wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy	1.2
MS.12	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	1.	Monitorowanie przestrzegania przepisów prawna określających wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy	1.3
MS.12	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	1.	Monitorowanie przestrzegania przepisów prawna określających wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy	1.4
MS.12	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	1.	Monitorowanie przestrzegania przepisów prawna określających wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy	1.5
MS.12	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	1.	Monitorowanie przestrzegania przepisów prawna określających wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy	1.6

MS.12	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	1.	Monitorowanie przestrzegania przepisów prawna określających wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy	1.7
MS.12	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	2.	Doskonalenie ergonomicznych warunków pracy	2.1
MS.12	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	2.	Doskonalenie ergonomicznych warunków pracy	2.2
MS.12	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	2.	Doskonalenie ergonomicznych warunków pracy	2.3
MS.12	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	2.	Doskonalenie ergonomicznych warunków pracy	2.4
MS.12	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	2.	Doskonalenie ergonomicznych warunków pracy	2.5
MS.12	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	2.	Doskonalenie ergonomicznych warunków pracy	2.6
MS.12	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	2.	Doskonalenie ergonomicznych warunków pracy	2.7
MS.12	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	2.	Doskonalenie ergonomicznych warunków pracy	2.8
MS.12	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	3.	Ocenianie ryzyka zawodowego	3.1
MS.12	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	3.	Ocenianie ryzyka zawodowego	3.2
MS.12	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	3.	Ocenianie ryzyka zawodowego	3.3
MS.12	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	3.	Ocenianie ryzyka zawodowego	3.4
MS.12	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	3.	Ocenianie ryzyka zawodowego	3.5
MS.12	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	3.	Ocenianie ryzyka zawodowego	3.6
MS.12	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	3.	Ocenianie ryzyka zawodowego	3.7
MS.12	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	4.	Ustalanie okoliczności i przyczyn wypadków przy pracy oraz chorób zawodowych	4.1
MS.12	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	4.	Ustalanie okoliczności i przyczyn wypadków przy pracy oraz chorób zawodowych	4.2

MS.12	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	4.	Ustalanie okoliczności i przyczyn wypadków przy pracy oraz chorób zawodowych	4.3
MS.12	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	4.	Ustalanie okoliczności i przyczyn wypadków przy pracy oraz chorób zawodowych	4.4
MS.12	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	4.	Ustalanie okoliczności i przyczyn wypadków przy pracy oraz chorób zawodowych	4.5
MS.12	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	5.	Organizowanie i prowadzenie szkoleń oraz świadczenie usług z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy	5.1
MS.12	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	5.	Organizowanie i prowadzenie szkoleń oraz świadczenie usług z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy	5.2
MS.12	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	5.	Organizowanie i prowadzenie szkoleń oraz świadczenie usług z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy	5.3
MS.12	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	5.	Organizowanie i prowadzenie szkoleń oraz świadczenie usług z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy	5.4
MS.12	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	5.	Organizowanie i prowadzenie szkoleń oraz świadczenie usług z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy	5.5
MS.12	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	5.	Organizowanie i prowadzenie szkoleń oraz świadczenie usług z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy	5.6
MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	1.	Asystowanie lekarzowi dentyście różnymi metodami	1.1
MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	1.	Asystowanie lekarzowi dentyście różnymi metodami	1.2

MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	1.	Asystowanie lekarzowi dentyście różnymi metodami	1.3
MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	1.	Asystowanie lekarzowi dentyście różnymi metodami	1.4
MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	1.	Asystowanie lekarzowi dentyście różnymi metodami	1.5
MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	1.	Asystowanie lekarzowi dentyście różnymi metodami	1.6
MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	1.	Asystowanie lekarzowi dentyście różnymi metodami	1.7
MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	1.	Asystowanie lekarzowi dentyście różnymi metodami	1.8

MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	1.	Asystowanie lekarzowi dentyście różnymi metodami	1.9
MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	1.	Asystowanie lekarzowi dentyście różnymi metodami	1.10
MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	1.	Asystowanie lekarzowi dentyście różnymi metodami	1.11
MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	2.	Współdziałanie z lekarzem dentystą w wykonywaniu zabiegów profilaktyczno-leczniczych i rehabilitacyjnych	2.1
MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	2.	Współdziałanie z lekarzem dentystą w wykonywaniu zabiegów profilaktyczno-leczniczych i rehabilitacyjnych	2.2
MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	2.	Współdziałanie z lekarzem dentystą w wykonywaniu zabiegów profilaktyczno-leczniczych i rehabilitacyjnych	2.3

MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	2.	Współdziałanie z lekarzem dentystą w wykonywaniu zabiegów profilaktyczno-leczniczych i rehabilitacyjnych	2.4
MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	2.	Współdziałanie z lekarzem dentystą w wykonywaniu zabiegów profilaktyczno-leczniczych i rehabilitacyjnych	2.5
MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	2.	Współdziałanie z lekarzem dentystą w wykonywaniu zabiegów profilaktyczno-leczniczych i rehabilitacyjnych	2.6
MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	2.	Współdziałanie z lekarzem dentystą w wykonywaniu zabiegów profilaktyczno-leczniczych i rehabilitacyjnych	2.7
MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	2.	Współdziałanie z lekarzem dentystą w wykonywaniu zabiegów profilaktyczno-leczniczych i rehabilitacyjnych	2.8
MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	2.	Współdziałanie z lekarzem dentystą w wykonywaniu zabiegów profilaktyczno-leczniczych i rehabilitacyjnych	2.9

MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	2.	Współdziałanie z lekarzem dentystą w wykonywaniu zabiegów profilaktyczno-leczniczych i rehabilitacyjnych	2.10
MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	2.	Współdziałanie z lekarzem dentystą w wykonywaniu zabiegów profilaktyczno-leczniczych i rehabilitacyjnych	2.11
MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	2.	Współdziałanie z lekarzem dentystą w wykonywaniu zabiegów profilaktyczno-leczniczych i rehabilitacyjnych	2.12
MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	2.	Współdziałanie z lekarzem dentystą w wykonywaniu zabiegów profilaktyczno-leczniczych i rehabilitacyjnych	2.13
MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	2.	Współdziałanie z lekarzem dentystą w wykonywaniu zabiegów profilaktyczno-leczniczych i rehabilitacyjnych	2.14
MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	2.	Współdziałanie z lekarzem dentystą w wykonywaniu zabiegów profilaktyczno-leczniczych i rehabilitacyjnych	2.15

MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	3.	Prowadzenie dokumentacji gabinetu dentystycznego	3.1
MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	3.	Prowadzenie dokumentacji gabinetu dentystycznego	3.2
MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	3.	Prowadzenie dokumentacji gabinetu dentystycznego	3.3
MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	3.	Prowadzenie dokumentacji gabinetu dentystycznego	3.4
MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	3.	Prowadzenie dokumentacji gabinetu dentystycznego	3.5
MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	3.	Prowadzenie dokumentacji gabinetu dentystycznego	3.6

MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	3.	Prowadzenie dokumentacji gabinetu dentystycznego	3.7
MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	3.	Prowadzenie dokumentacji gabinetu dentystycznego	3.8
MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	3.	Prowadzenie dokumentacji gabinetu dentystycznego	3.9
MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	3.	Prowadzenie dokumentacji gabinetu dentystycznego	3.10
MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	3.	Prowadzenie dokumentacji gabinetu dentystycznego	3.11
MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	3.	Prowadzenie dokumentacji gabinetu dentystycznego	3.12

MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	3.	Prowadzenie dokumentacji gabinetu dentystycznego	3.13
MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	3.	Prowadzenie dokumentacji gabinetu dentystycznego	3.14
MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	3.	Prowadzenie dokumentacji gabinetu dentystycznego	3.15
MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	4.	Wykonywanie badań i zabiegów profilaktyczno-leczniczych pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty	4.1
MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	4.	Wykonywanie badań i zabiegów profilaktyczno-leczniczych pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty	4.2
MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	4.	Wykonywanie badań i zabiegów profilaktyczno-leczniczych pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty	4.3

MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	4.	Wykonywanie badań i zabiegów profilaktyczno-leczniczych pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty	4.4
MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	4.	Wykonywanie badań i zabiegów profilaktyczno-leczniczych pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty	4.5
MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	4.	Wykonywanie badań i zabiegów profilaktyczno-leczniczych pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty	4.6
MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	4.	Wykonywanie badań i zabiegów profilaktyczno-leczniczych pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty	4.7
MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	4.	Wykonywanie badań i zabiegów profilaktyczno-leczniczych pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty	4.8
MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	4.	Wykonywanie badań i zabiegów profilaktyczno-leczniczych pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty	4.9

MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	4.	Wykonywanie badań i zabiegów profilaktyczno-leczniczych pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty	4.10
MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	4.	Wykonywanie badań i zabiegów profilaktyczno-leczniczych pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty	4.11
MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	4.	Wykonywanie badań i zabiegów profilaktyczno-leczniczych pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty	4.12
MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	4.	Wykonywanie badań i zabiegów profilaktyczno-leczniczych pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty	4.13
MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	4.	Wykonywanie badań i zabiegów profilaktyczno-leczniczych pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty	4.14
MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	4.	Wykonywanie badań i zabiegów profilaktyczno-leczniczych pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty	4.15

MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	4.	Wykonywanie badań i zabiegów profilaktyczno-leczniczych pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty	4.16
MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	4.	Wykonywanie badań i zabiegów profilaktyczno-leczniczych pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty	4.17
MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	4.	Wykonywanie badań i zabiegów profilaktyczno-leczniczych pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty	4.18
MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	4.	Wykonywanie badań i zabiegów profilaktyczno-leczniczych pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty	4.19
MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	5.	Edukowanie pacjentów w zakresie promocji zdrowia	5.1
MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	5.	Edukowanie pacjentów w zakresie promocji zdrowia	5.2

MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	5.	Edukowanie pacjentów w zakresie promocji zdrowia	5.3
MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	5.	Edukowanie pacjentów w zakresie promocji zdrowia	5.4
MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	5.	Edukowanie pacjentów w zakresie promocji zdrowia	5.5
MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	5.	Edukowanie pacjentów w zakresie promocji zdrowia	5.6
MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	5.	Edukowanie pacjentów w zakresie promocji zdrowia	5.7
MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	5.	Edukowanie pacjentów w zakresie promocji zdrowia	5.8

MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	5.	Edukowanie pacjentów w zakresie promocji zdrowia	5.9
MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	6.	Posługiwanie się wybraną aparaturą zgodnie z procedurami pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty	6.1
MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	6.	Posługiwanie się wybraną aparaturą zgodnie z procedurami pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty	6.2
MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	6.	Posługiwanie się wybraną aparaturą zgodnie z procedurami pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty	6.3
MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	6.	Posługiwanie się wybraną aparaturą zgodnie z procedurami pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty	6.4
MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	6.	Posługiwanie się wybraną aparaturą zgodnie z procedurami pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty	6.5

MS.13	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	6.	Posługiwanie się wybraną aparaturą zgodnie z procedurami pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty	6.6
MS.14	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	1.	Przygotowywanie gabinetu dentystycznego zgodnie z zasadami obowiązującymi w stomatologii	1.1
MS.14	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	1.	Przygotowywanie gabinetu dentystycznego zgodnie z zasadami obowiązującymi w stomatologii	1.2
MS.14	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	1.	Przygotowywanie gabinetu dentystycznego zgodnie z zasadami obowiązującymi w stomatologii	1.3
MS.14	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	1.	Przygotowywanie gabinetu dentystycznego zgodnie z zasadami obowiązującymi w stomatologii	1.4
MS.14	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	1.	Przygotowywanie gabinetu dentystycznego zgodnie z zasadami obowiązującymi w stomatologii	1.5
MS.14	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	1.	Przygotowywanie gabinetu dentystycznego zgodnie z zasadami obowiązującymi w stomatologii	1.6
MS.14	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	1.	Przygotowywanie gabinetu dentystycznego zgodnie z zasadami obowiązującymi w stomatologii	1.7
MS.14	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	1.	Przygotowywanie gabinetu dentystycznego zgodnie z zasadami obowiązującymi w stomatologii	1.8
MS.14	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	1.	Przygotowywanie gabinetu dentystycznego zgodnie z zasadami obowiązującymi w stomatologii	1.9
MS.14	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	1.	Przygotowywanie gabinetu dentystycznego zgodnie z zasadami obowiązującymi w stomatologii	1.10
MS.14	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	1.	Przygotowywanie gabinetu dentystycznego zgodnie z zasadami obowiązującymi w stomatologii	1.11

MS.14	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	1.	Przygotowywanie gabinetu dentystycznego zgodnie z zasadami obowiązującymi w stomatologii	1.12
MS.14	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	2.	Asystowanie lekarzowi dentyście różnymi metodami	2.1
MS.14	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	2.	Asystowanie lekarzowi dentyście różnymi metodami	2.2
MS.14	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	2.	Asystowanie lekarzowi dentyście różnymi metodami	2.3
MS.14	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	2.	Asystowanie lekarzowi dentyście różnymi metodami	2.4
MS.14	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	2.	Asystowanie lekarzowi dentyście różnymi metodami	2.5
MS.14	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	2.	Asystowanie lekarzowi dentyście różnymi metodami	2.6
MS.14	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	2.	Asystowanie lekarzowi dentyście różnymi metodami	2.7
MS.14	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	2.	Asystowanie lekarzowi dentyście różnymi metodami	2.8
MS.14	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	2.	Asystowanie lekarzowi dentyście różnymi metodami	2.9
MS.14	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	2.	Asystowanie lekarzowi dentyście różnymi metodami	2.10
MS.14	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	2.	Asystowanie lekarzowi dentyście różnymi metodami	2.11
MS.14	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	2.	Asystowanie lekarzowi dentyście różnymi metodami	2.12

MS.14	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	2.	Asystowanie lekarzowi dentyście różnymi metodami	2.13
MS.14	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	2.	Asystowanie lekarzowi dentyście różnymi metodami	2.14
MS.14	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	2.	Asystowanie lekarzowi dentyście różnymi metodami	2.15
MS.14	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	2.	Asystowanie lekarzowi dentyście różnymi metodami	2.16
MS.14	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	2.	Asystowanie lekarzowi dentyście różnymi metodami	2.17
MS.14	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	2.	Asystowanie lekarzowi dentyście różnymi metodami	2.18
MS.14	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	2.	Asystowanie lekarzowi dentyście różnymi metodami	2.19
MS.14	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	2.	Asystowanie lekarzowi dentyście różnymi metodami	2.20
MS.14	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	2.	Asystowanie lekarzowi dentyście różnymi metodami	2.21
MS.14	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	3.	Prowadzenie dokumentacji gabinetu dentystycznego	3.1
MS.14	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	3.	Prowadzenie dokumentacji gabinetu dentystycznego	3.2
MS.14	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	3.	Prowadzenie dokumentacji gabinetu dentystycznego	3.3
MS.14	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	3.	Prowadzenie dokumentacji gabinetu dentystycznego	3.4

MS.14	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	3.	Prowadzenie dokumentacji gabinetu dentystycznego	3.5
MS.14	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	3.	Prowadzenie dokumentacji gabinetu dentystycznego	3.6
MS.14	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	3.	Prowadzenie dokumentacji gabinetu dentystycznego	3.7
MS.14	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	3.	Prowadzenie dokumentacji gabinetu dentystycznego	3.8
MS.14	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	3.	Prowadzenie dokumentacji gabinetu dentystycznego	3.9
MS.14	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	3.	Prowadzenie dokumentacji gabinetu dentystycznego	3.10
MS.14	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	3.	Prowadzenie dokumentacji gabinetu dentystycznego	3.11
MS.14	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	3.	Prowadzenie dokumentacji gabinetu dentystycznego	3.12
MS.14	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	3.	Prowadzenie dokumentacji gabinetu dentystycznego	3.13
MS.14	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	3.	Prowadzenie dokumentacji gabinetu dentystycznego	3.14
MS.15	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	1.	Wykonywanie protez dentystycznych	1.1
MS.15	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	1.	Wykonywanie protez dentystycznych	1.2
MS.15	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	1.	Wykonywanie protez dentystycznych	1.3

MS.15	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	1.	Wykonywanie protez dentystycznych	1.4
MS.15	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	1.	Wykonywanie protez dentystycznych	1.5
MS.15	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	1.	Wykonywanie protez dentystycznych	1.6
MS.15	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	1.	Wykonywanie protez dentystycznych	1.7
MS.15	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	1.	Wykonywanie protez dentystycznych	1.8
MS.15	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	1.	Wykonywanie protez dentystycznych	1.9
MS.15	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	1.	Wykonywanie protez dentystycznych	1.10
MS.15	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	1.	Wykonywanie protez dentystycznych	1.11
MS.15	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	1.	Wykonywanie protez dentystycznych	1.12
MS.15	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	1.	Wykonywanie protez dentystycznych	1.13
MS.15	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	1.	Wykonywanie protez dentystycznych	1.14

MS.15	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	1.	Wykonywanie protez dentystycznych	1.15
MS.15	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	1.	Wykonywanie protez dentystycznych	1.16
MS.15	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	1.	Wykonywanie protez dentystycznych	1.17
MS.15	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	1.	Wykonywanie protez dentystycznych	1.18
MS.15	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	1.	Wykonywanie protez dentystycznych	1.19
MS.15	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	1.	Wykonywanie protez dentystycznych	1.20
MS.15	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	1.	Wykonywanie protez dentystycznych	1.21
MS.15	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	1.	Wykonywanie protez dentystycznych	1.22
MS.15	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	1.	Wykonywanie protez dentystycznych	1.23
MS.15	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	2.	Wykonywanie aparatów ortodontycznych	2.1
MS.15	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	2.	Wykonywanie aparatów ortodontycznych	2.2

MS.15	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	2.	Wykonywanie aparatów ortodontycznych	2.3
MS.15	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	2.	Wykonywanie aparatów ortodontycznych	2.4
MS.15	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	2.	Wykonywanie aparatów ortodontycznych	2.5
MS.15	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	2.	Wykonywanie aparatów ortodontycznych	2.6
MS.15	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	2.	Wykonywanie aparatów ortodontycznych	2.7
MS.15	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	2.	Wykonywanie aparatów ortodontycznych	2.8
MS.15	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	2.	Wykonywanie aparatów ortodontycznych	2.9
MS.15	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	2.	Wykonywanie aparatów ortodontycznych	2.10
MS.15	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	2.	Wykonywanie aparatów ortodontycznych	2.11
MS.15	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	2.	Wykonywanie aparatów ortodontycznych	2.12
MS.15	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	2.	Wykonywanie aparatów ortodontycznych	2.13

MS.15	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	2.	Wykonywanie aparatów ortodontycznych	2.14
MS.15	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	2.	Wykonywanie aparatów ortodontycznych	2.15
MS.15	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	2.	Wykonywanie aparatów ortodontycznych	2.16
MS.15	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	2.	Wykonywanie aparatów ortodontycznych	2.17
MS.15	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	3.	Wykonywanie szyn, protez pooperacyjnych i epitez twarzy	3.1
MS.15	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	3.	Wykonywanie szyn, protez pooperacyjnych i epitez twarzy	3.2
MS.15	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	3.	Wykonywanie szyn, protez pooperacyjnych i epitez twarzy	3.3
MS.15	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	3.	Wykonywanie szyn, protez pooperacyjnych i epitez twarzy	3.4
MS.15	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	3.	Wykonywanie szyn, protez pooperacyjnych i epitez twarzy	3.5
MS.15	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	3.	Wykonywanie szyn, protez pooperacyjnych i epitez twarzy	3.6
MS.15	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	3.	Wykonywanie szyn, protez pooperacyjnych i epitez twarzy	3.7

MS.15	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	3.	Wykonywanie szyn, protez pooperacyjnych i epitez twarzy	3.8
MS.15	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	4.	Wykonywanie rekonstrukcji i napraw protez dentystycznych, aparatów ortodontycznych i szyn	4.1
MS.15	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	4.	Wykonywanie rekonstrukcji i napraw protez dentystycznych, aparatów ortodontycznych i szyn	4.2
MS.15	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	4.	Wykonywanie rekonstrukcji i napraw protez dentystycznych, aparatów ortodontycznych i szyn	4.3
MS.15	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	4.	Wykonywanie rekonstrukcji i napraw protez dentystycznych, aparatów ortodontycznych i szyn	4.4
MS.15	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	4.	Wykonywanie rekonstrukcji i napraw protez dentystycznych, aparatów ortodontycznych i szyn	4.5
MS.15	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	4.	Wykonywanie rekonstrukcji i napraw protez dentystycznych, aparatów ortodontycznych i szyn	4.6
MS.15	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	4.	Wykonywanie rekonstrukcji i napraw protez dentystycznych, aparatów ortodontycznych i szyn	4.7
MS.15	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	4.	Wykonywanie rekonstrukcji i napraw protez dentystycznych, aparatów ortodontycznych i szyn	4.8
MS.15	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	4.	Wykonywanie rekonstrukcji i napraw protez dentystycznych, aparatów ortodontycznych i szyn	4.9
MS.16	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	1.	Wykonywanie badań słuchu	1.1

MS.16	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	1.	Wykonywanie badań słuchu	1.2
MS.16	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	1.	Wykonywanie badań słuchu	1.3
MS.16	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	1.	Wykonywanie badań słuchu	1.4
MS.16	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	1.	Wykonywanie badań słuchu	1.5
MS.16	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	1.	Wykonywanie badań słuchu	1.6
MS.16	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	1.	Wykonywanie badań słuchu	1.7
MS.16	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	1.	Wykonywanie badań słuchu	1.8
MS.16	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	1.	Wykonywanie badań słuchu	1.9
MS.16	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	1.	Wykonywanie badań słuchu	1.10
MS.16	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	1.	Wykonywanie badań słuchu	1.11
MS.16	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	1.	Wykonywanie badań słuchu	1.12
MS.16	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	1.	Wykonywanie badań słuchu	1.13
MS.16	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	1.	Wykonywanie badań słuchu	1.14
MS.16	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	1.	Wykonywanie badań słuchu	1.15
MS.16	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	1.	Wykonywanie badań słuchu	1.16
MS.16	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	1.	Wykonywanie badań słuchu	1.17
MS.16	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	1.	Wykonywanie badań słuchu	1.18
MS.16	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	2.	Dobieranie i dopasowywanie aparatów słuchowych i urządzeń wspomagających słyszenie	2.1

MS.16	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	2.	Dobieranie i dopasowywanie aparatów słuchowych i urządzeń wspomagających słyszenie	2.2
MS.16	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	2.	Dobieranie i dopasowywanie aparatów słuchowych i urządzeń wspomagających słyszenie	2.3
MS.16	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	2.	Dobieranie i dopasowywanie aparatów słuchowych i urządzeń wspomagających słyszenie	2.4
MS.16	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	2.	Dobieranie i dopasowywanie aparatów słuchowych i urządzeń wspomagających słyszenie	2.5
MS.16	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	2.	Dobieranie i dopasowywanie aparatów słuchowych i urządzeń wspomagających słyszenie	2.6
MS.16	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	2.	Dobieranie i dopasowywanie aparatów słuchowych i urządzeń wspomagających słyszenie	2.7
MS.16	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	2.	Dobieranie i dopasowywanie aparatów słuchowych i urządzeń wspomagających słyszenie	2.8
MS.16	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	2.	Dobieranie i dopasowywanie aparatów słuchowych i urządzeń wspomagających słyszenie	2.9
MS.16	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	2.	Dobieranie i dopasowywanie aparatów słuchowych i urządzeń wspomagających słyszenie	2.10
MS.16	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	2.	Dobieranie i dopasowywanie aparatów słuchowych i urządzeń wspomagających słyszenie	2.11
MS.16	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	2.	Dobieranie i dopasowywanie aparatów słuchowych i urządzeń wspomagających słyszenie	2.12
MS.16	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	2.	Dobieranie i dopasowywanie aparatów słuchowych i urządzeń wspomagających słyszenie	2.13
MS.16	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	2.	Dobieranie i dopasowywanie aparatów słuchowych i urządzeń wspomagających słyszenie	2.14
MS.16	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	2.	Dobieranie i dopasowywanie aparatów słuchowych i urządzeń wspomagających słyszenie	2.15
MS.16	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	2.	Dobieranie i dopasowywanie aparatów słuchowych i urządzeń wspomagających słyszenie	2.16
MS.16	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	2.	Dobieranie i dopasowywanie aparatów słuchowych i urządzeń wspomagających słyszenie	2.17
MS.16	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	2.	Dobieranie i dopasowywanie aparatów słuchowych i urządzeń wspomagających słyszenie	2.18
MS.16	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	2.	Dobieranie i dopasowywanie aparatów słuchowych i urządzeń wspomagających słyszenie	2.19

MS.16	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	2.	Dobieranie i dopasowywanie aparatów słuchowych i urządzeń wspomagających słyszenie	2.20
MS.16	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	2.	Dobieranie i dopasowywanie aparatów słuchowych i urządzeń wspomagających słyszenie	2.21
MS.16	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	2.	Dobieranie i dopasowywanie aparatów słuchowych i urządzeń wspomagających słyszenie	2.22
MS.16	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	2.	Dobieranie i dopasowywanie aparatów słuchowych i urządzeń wspomagających słyszenie	2.23
MS.16	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	2.	Dobieranie i dopasowywanie aparatów słuchowych i urządzeń wspomagających słyszenie	2.24
MS.16	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	3.	Sprawowanie opieki audioprotetycznej nad osobą niedosłyszącą po doborze aparatów słuchowych	3.1
MS.16	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	3.	Sprawowanie opieki audioprotetycznej nad osobą niedosłyszącą po doborze aparatów słuchowych	3.2
MS.16	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	3.	Sprawowanie opieki audioprotetycznej nad osobą niedosłyszącą po doborze aparatów słuchowych	3.3
MS.16	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	3.	Sprawowanie opieki audioprotetycznej nad osobą niedosłyszącą po doborze aparatów słuchowych	3.4
MS.16	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	3.	Sprawowanie opieki audioprotetycznej nad osobą niedosłyszącą po doborze aparatów słuchowych	3.5
MS.16	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	3.	Sprawowanie opieki audioprotetycznej nad osobą niedosłyszącą po doborze aparatów słuchowych	3.6
MS.16	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	3.	Sprawowanie opieki audioprotetycznej nad osobą niedosłyszącą po doborze aparatów słuchowych	3.7
MS.16	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	3.	Sprawowanie opieki audioprotetycznej nad osobą niedosłyszącą po doborze aparatów słuchowych	3.8
MS.16	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	3.	Sprawowanie opieki audioprotetycznej nad osobą niedosłyszącą po doborze aparatów słuchowych	3.9
MS.16	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	3.	Sprawowanie opieki audioprotetycznej nad osobą niedosłyszącą po doborze aparatów słuchowych	3.10

MS.16	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	3.	Sprawowanie opieki audioprotetycznej nad osobą niedosłyszącą po doborze aparatów słuchowych	3.11
MS.16	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	3.	Sprawowanie opieki audioprotetycznej nad osobą niedosłyszącą po doborze aparatów słuchowych	3.12
MS.17	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	1.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	1.1
MS.17	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	1.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	1.2
MS.17	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	1.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	1.3
MS.17	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	1.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	1.4
MS.17	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	1.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	1.5
MS.17	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	1.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	1.6

MS.17	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	1.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	1.7
MS.17	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	1.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	1.8
MS.17	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	1.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	1.9
MS.17	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	1.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	1.10
MS.17	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	1.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	1.11
MS.17	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	1.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	1.12
MS.17	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	1.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	1.13

MS.17	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	1.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	1.14
MS.17	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	1.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	1.15
MS.17	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	1.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	1.16
MS.17	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	1.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	1.17
MS.17	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	1.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	1.18
MS.17	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	1.	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	1.19
MS.17	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	2.	Przeprowadzanie analizy i kontroli produktów leczniczych oraz wyrobów medycznych	2.1

MS.17	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	2.	Przeprowadzanie analizy i kontroli produktów leczniczych oraz wyrobów medycznych	2.2
MS.17	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	2.	Przeprowadzanie analizy i kontroli produktów leczniczych oraz wyrobów medycznych	2.3
MS.17	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	2.	Przeprowadzanie analizy i kontroli produktów leczniczych oraz wyrobów medycznych	2.4
MS.17	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	2.	Przeprowadzanie analizy i kontroli produktów leczniczych oraz wyrobów medycznych	2.5
MS.17	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	2.	Przeprowadzanie analizy i kontroli produktów leczniczych oraz wyrobów medycznych	2.6
MS.17	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	2.	Przeprowadzanie analizy i kontroli produktów leczniczych oraz wyrobów medycznych	2.7
MS.17	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	2.	Przeprowadzanie analizy i kontroli produktów leczniczych oraz wyrobów medycznych	2.8

MS.17	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	2.	Przeprowadzanie analizy i kontroli produktów leczniczych oraz wyrobów medycznych	2.9
MS.17	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	2.	Przeprowadzanie analizy i kontroli produktów leczniczych oraz wyrobów medycznych	2.10
MS.17	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	2.	Przeprowadzanie analizy i kontroli produktów leczniczych oraz wyrobów medycznych	2.11
MS.17	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	3.	Prowadzenie obrotu produktami leczniczymi i wyrobami medycznymi	3.1
MS.17	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	3.	Prowadzenie obrotu produktami leczniczymi i wyrobami medycznymi	3.2
MS.17	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	3.	Prowadzenie obrotu produktami leczniczymi i wyrobami medycznymi	3.3
MS.17	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	3.	Prowadzenie obrotu produktami leczniczymi i wyrobami medycznymi	3.4

MS.17	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	3.	Prowadzenie obrotu produktami leczniczymi i wyrobami medycznymi	3.5
MS.17	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	3.	Prowadzenie obrotu produktami leczniczymi i wyrobami medycznymi	3.6
MS.17	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	3.	Prowadzenie obrotu produktami leczniczymi i wyrobami medycznymi	3.7
MS.17	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	3.	Prowadzenie obrotu produktami leczniczymi i wyrobami medycznymi	3.8
MS.17	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	3.	Prowadzenie obrotu produktami leczniczymi i wyrobami medycznymi	3.9
MS.17	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	3.	Prowadzenie obrotu produktami leczniczymi i wyrobami medycznymi	3.10
MS.17	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	3.	Prowadzenie obrotu produktami leczniczymi i wyrobami medycznymi	3.11

MS.17	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	3.	Prowadzenie obrotu produktami leczniczymi i wyrobami medycznymi	3.12
MS.17	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	3.	Prowadzenie obrotu produktami leczniczymi i wyrobami medycznymi	3.13
MS.17	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	3.	Prowadzenie obrotu produktami leczniczymi i wyrobami medycznymi	3.14
MS.17	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	3.	Prowadzenie obrotu produktami leczniczymi i wyrobami medycznymi	3.15
MS.17	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	3.	Prowadzenie obrotu produktami leczniczymi i wyrobami medycznymi	3.16
MS.17	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	3.	Prowadzenie obrotu produktami leczniczymi i wyrobami medycznymi	3.17
MS.17	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	3.	Prowadzenie obrotu produktami leczniczymi i wyrobami medycznymi	3.18

MS.17	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	3.	Prowadzenie obrotu produktami leczniczymi i wyrobami medycznymi	3.19
MS.17	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	3.	Prowadzenie obrotu produktami leczniczymi i wyrobami medycznymi	3.20
MS.18	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	1.	Dobieranie metody dezynfekcji lub sterylizacji w zależności od rodzaju sprzętu i wyrobu medycznego	1.1
MS.18	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	1.	Dobieranie metody dezynfekcji lub sterylizacji w zależności od rodzaju sprzętu i wyrobu medycznego	1.2
MS.18	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	1.	Dobieranie metody dezynfekcji lub sterylizacji w zależności od rodzaju sprzętu i wyrobu medycznego	1.3
MS.18	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	1.	Dobieranie metody dezynfekcji lub sterylizacji w zależności od rodzaju sprzętu i wyrobu medycznego	1.4
MS.18	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	1.	Dobieranie metody dezynfekcji lub sterylizacji w zależności od rodzaju sprzętu i wyrobu medycznego	1.5
MS.18	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	1.	Dobieranie metody dezynfekcji lub sterylizacji w zależności od rodzaju sprzętu i wyrobu medycznego	1.6
MS.18	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	1.	Dobieranie metody dezynfekcji lub sterylizacji w zależności od rodzaju sprzętu i wyrobu medycznego	1.7
MS.18	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	2.	Wykonywanie mycia i dezynfekcji	2.1
MS.18	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	2.	Wykonywanie mycia i dezynfekcji	2.2
MS.18	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	2.	Wykonywanie mycia i dezynfekcji	2.3
MS.18	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	2.	Wykonywanie mycia i dezynfekcji	2.4
MS.18	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	2.	Wykonywanie mycia i dezynfekcji	2.5
MS.18	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	2.	Wykonywanie mycia i dezynfekcji	2.6

MS.18	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	2.	Wykonywanie mycia i dezynfekcji	2.7
MS.18	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	2.	Wykonywanie mycia i dezynfekcji	2.8
MS.18	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	2.	Wykonywanie mycia i dezynfekcji	2.9
MS.18	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	2.	Wykonywanie mycia i dezynfekcji	2.10
MS.18	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	2.	Wykonywanie mycia i dezynfekcji	2.11
MS.18	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	3.	Wykonywanie sterylizacji	3.1
MS.18	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	3.	Wykonywanie sterylizacji	3.2
MS.18	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	3.	Wykonywanie sterylizacji	3.3
MS.18	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	3.	Wykonywanie sterylizacji	3.4
MS.18	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	3.	Wykonywanie sterylizacji	3.5
MS.18	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	3.	Wykonywanie sterylizacji	3.6
MS.18	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	3.	Wykonywanie sterylizacji	3.7
MS.18	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	3.	Wykonywanie sterylizacji	3.8
MS.18	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	3.	Wykonywanie sterylizacji	3.9
MS.18	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	3.	Wykonywanie sterylizacji	3.10
MS.18	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	3.	Wykonywanie sterylizacji	3.11
MS.18	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	3.	Wykonywanie sterylizacji	3.12
MS.18	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	3.	Wykonywanie sterylizacji	3.13
MS.18	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	3.	Wykonywanie sterylizacji	3.14
MS.18	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	3.	Wykonywanie sterylizacji	3.15
MS.18	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	3.	Wykonywanie sterylizacji	3.16
MS.18	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	3.	Wykonywanie sterylizacji	3.17
MS.18	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	3.	Wykonywanie sterylizacji	3.18
MS.18	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	3.	Wykonywanie sterylizacji	3.19
MS.19	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	1.	Wykonywanie badań i zabiegów z zakresu rentgenodiagnostyki	1.1

MS.19	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	1.	Wykonywanie badań i zabiegów z zakresu rentgenodiagnostyki	1.2
MS.19	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	1.	Wykonywanie badań i zabiegów z zakresu rentgenodiagnostyki	1.3
MS.19	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	1.	Wykonywanie badań i zabiegów z zakresu rentgenodiagnostyki	1.4
MS.19	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	1.	Wykonywanie badań i zabiegów z zakresu rentgenodiagnostyki	1.5
MS.19	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	1.	Wykonywanie badań i zabiegów z zakresu rentgenodiagnostyki	1.6
MS.19	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	1.	Wykonywanie badań i zabiegów z zakresu rentgenodiagnostyki	1.7
MS.19	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	1.	Wykonywanie badań i zabiegów z zakresu rentgenodiagnostyki	1.8
MS.19	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	1.	Wykonywanie badań i zabiegów z zakresu rentgenodiagnostyki	1.9
MS.19	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	1.	Wykonywanie badań i zabiegów z zakresu rentgenodiagnostyki	1.10
MS.19	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	1.	Wykonywanie badań i zabiegów z zakresu rentgenodiagnostyki	1.11
MS.19	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	1.	Wykonywanie badań i zabiegów z zakresu rentgenodiagnostyki	1.12

MS.19	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	1.	Wykonywanie badań i zabiegów z zakresu rentgenodiagnostyki	1.13
MS.19	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	1.	Wykonywanie badań i zabiegów z zakresu rentgenodiagnostyki	1.14
MS.19	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	2.	Wykonywanie badań z użyciem rezonansu magnetycznego	2.1
MS.19	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	2.	Wykonywanie badań z użyciem rezonansu magnetycznego	2.2
MS.19	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	2.	Wykonywanie badań z użyciem rezonansu magnetycznego	2.3
MS.19	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	2.	Wykonywanie badań z użyciem rezonansu magnetycznego	2.4
MS.19	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	2.	Wykonywanie badań z użyciem rezonansu magnetycznego	2.5
MS.19	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	2.	Wykonywanie badań z użyciem rezonansu magnetycznego	2.6
MS.19	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	2.	Wykonywanie badań z użyciem rezonansu magnetycznego	2.7
MS.19	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	2.	Wykonywanie badań z użyciem rezonansu magnetycznego	2.8
MS.19	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	2.	Wykonywanie badań z użyciem rezonansu magnetycznego	2.9

MS.19	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	2.	Wykonywanie badań z użyciem rezonansu magnetycznego	2.10
MS.19	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	2.	Wykonywanie badań z użyciem rezonansu magnetycznego	2.11
MS.19	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	3.	Wykonywanie badań i zabiegów z zakresu medycyny nuklearnej	3.1
MS.19	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	3.	Wykonywanie badań i zabiegów z zakresu medycyny nuklearnej	3.2
MS.19	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	3.	Wykonywanie badań i zabiegów z zakresu medycyny nuklearnej	3.3
MS.19	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	3.	Wykonywanie badań i zabiegów z zakresu medycyny nuklearnej	3.4
MS.19	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	3.	Wykonywanie badań i zabiegów z zakresu medycyny nuklearnej	3.5
MS.19	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	3.	Wykonywanie badań i zabiegów z zakresu medycyny nuklearnej	3.6
MS.19	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	3.	Wykonywanie badań i zabiegów z zakresu medycyny nuklearnej	3.7
MS.19	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	3.	Wykonywanie badań i zabiegów z zakresu medycyny nuklearnej	3.8
MS.19	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	3.	Wykonywanie badań i zabiegów z zakresu medycyny nuklearnej	3.9

MS.19	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	3.	Wykonywanie badań i zabiegów z zakresu medycyny nuklearnej	3.10
MS.19	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	3.	Wykonywanie badań i zabiegów z zakresu medycyny nuklearnej	3.11
MS.19	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	3.	Wykonywanie badań i zabiegów z zakresu medycyny nuklearnej	3.12
MS.19	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	3.	Wykonywanie badań i zabiegów z zakresu medycyny nuklearnej	3.13
MS.19	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	3.	Wykonywanie badań i zabiegów z zakresu medycyny nuklearnej	3.14
MS.19	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	3.	Wykonywanie badań i zabiegów z zakresu medycyny nuklearnej	3.15
MS.19	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	4.	Wykonywanie radioterapii	4.1
MS.19	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	4.	Wykonywanie radioterapii	4.2
MS.19	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	4.	Wykonywanie radioterapii	4.3
MS.19	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	4.	Wykonywanie radioterapii	4.4
MS.19	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	4.	Wykonywanie radioterapii	4.5

MS.19	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	4.	Wykonywanie radioterapii	4.6
MS.19	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	4.	Wykonywanie radioterapii	4.7
MS.19	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	4.	Wykonywanie radioterapii	4.8
MS.19	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	4.	Wykonywanie radioterapii	4.9
MS.19	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	4.	Wykonywanie radioterapii	4.10
MS.19	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	4.	Wykonywanie radioterapii	4.11
MS.19	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	4.	Wykonywanie radioterapii	4.12
MS.19	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	4.	Wykonywanie radioterapii	4.13
MS.19	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	5.	Wykonywanie badań elektromedycznych	5.1
MS.19	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	5.	Wykonywanie badań elektromedycznych	5.2
MS.19	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	5.	Wykonywanie badań elektromedycznych	5.3

MS.19	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	5.	Wykonywanie badań elektromedycznych	5.4
MS.19	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	5.	Wykonywanie badań elektromedycznych	5.5
MS.19	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	5.	Wykonywanie badań elektromedycznych	5.6
MS.19	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	5.	Wykonywanie badań elektromedycznych	5.7
MS.19	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	5.	Wykonywanie badań elektromedycznych	5.8
MS.19	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	5.	Wykonywanie badań elektromedycznych	5.9
MS.19	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	5.	Wykonywanie badań elektromedycznych	5.10
MS.20	Wykonywanie działań ratowniczych	1.	Obsługa sprzętu ratowniczo-gaśniczego	1.1
MS.20	Wykonywanie działań ratowniczych	1.	Obsługa sprzętu ratowniczo-gaśniczego	1.2
MS.20	Wykonywanie działań ratowniczych	1.	Obsługa sprzętu ratowniczo-gaśniczego	1.3
MS.20	Wykonywanie działań ratowniczych	1.	Obsługa sprzętu ratowniczo-gaśniczego	1.4
MS.20	Wykonywanie działań ratowniczych	1.	Obsługa sprzętu ratowniczo-gaśniczego	1.5
MS.20	Wykonywanie działań ratowniczych	1.	Obsługa sprzętu ratowniczo-gaśniczego	1.6
MS.20	Wykonywanie działań ratowniczych	1.	Obsługa sprzętu ratowniczo-gaśniczego	1.7
MS.20	Wykonywanie działań ratowniczych	1.	Obsługa sprzętu ratowniczo-gaśniczego	1.8
MS.20	Wykonywanie działań ratowniczych	1.	Obsługa sprzętu ratowniczo-gaśniczego	1.9
MS.20	Wykonywanie działań ratowniczych	1.	Obsługa sprzętu ratowniczo-gaśniczego	1.10

MS.20	Wykonywanie działań ratowniczych	1.	Obsługa sprzętu ratowniczo-gaśniczego	1.11
MS.20	Wykonywanie działań ratowniczych	2.	Wykonywanie czynności ratowniczych podczas pożarów, klęsk żywiołowych i innych miejscowych zagrożeń	2.1
MS.20	Wykonywanie działań ratowniczych	2.	Wykonywanie czynności ratowniczych podczas pożarów, klęsk żywiołowych i innych miejscowych zagrożeń	2.2
MS.20	Wykonywanie działań ratowniczych	2.	Wykonywanie czynności ratowniczych podczas pożarów, klęsk żywiołowych i innych miejscowych zagrożeń	2.3
MS.20	Wykonywanie działań ratowniczych	2.	Wykonywanie czynności ratowniczych podczas pożarów, klęsk żywiołowych i innych miejscowych zagrożeń	2.4
MS.20	Wykonywanie działań ratowniczych	2.	Wykonywanie czynności ratowniczych podczas pożarów, klęsk żywiołowych i innych miejscowych zagrożeń	2.5
MS.20	Wykonywanie działań ratowniczych	2.	Wykonywanie czynności ratowniczych podczas pożarów, klęsk żywiołowych i innych miejscowych zagrożeń	2.6
MS.20	Wykonywanie działań ratowniczych	2.	Wykonywanie czynności ratowniczych podczas pożarów, klęsk żywiołowych i innych miejscowych zagrożeń	2.7
MS.20	Wykonywanie działań ratowniczych	2.	Wykonywanie czynności ratowniczych podczas pożarów, klęsk żywiołowych i innych miejscowych zagrożeń	2.8
MS.20	Wykonywanie działań ratowniczych	2.	Wykonywanie czynności ratowniczych podczas pożarów, klęsk żywiołowych i innych miejscowych zagrożeń	2.9
MS.20	Wykonywanie działań ratowniczych	2.	Wykonywanie czynności ratowniczych podczas pożarów, klęsk żywiołowych i innych miejscowych zagrożeń	2.10
MS.20	Wykonywanie działań ratowniczych	2.	Wykonywanie czynności ratowniczych podczas pożarów, klęsk żywiołowych i innych miejscowych zagrożeń	2.11
MS.20	Wykonywanie działań ratowniczych	2.	Wykonywanie czynności ratowniczych podczas pożarów, klęsk żywiołowych i innych miejscowych zagrożeń	2.12
MS.20	Wykonywanie działań ratowniczych	2.	Wykonywanie czynności ratowniczych podczas pożarów, klęsk żywiołowych i innych miejscowych zagrożeń	2.13

MS.20	Wykonywanie działań ratowniczych	2.	Wykonywanie czynności ratowniczych podczas pożarów, klęsk żywiołowych i innych miejscowych zagrożeń	2.14
MS.20	Wykonywanie działań ratowniczych	2.	Wykonywanie czynności ratowniczych podczas pożarów, klęsk żywiołowych i innych miejscowych zagrożeń	2.15
MS.20	Wykonywanie działań ratowniczych	2.	Wykonywanie czynności ratowniczych podczas pożarów, klęsk żywiołowych i innych miejscowych zagrożeń	2.16
MS.20	Wykonywanie działań ratowniczych	2.	Wykonywanie czynności ratowniczych podczas pożarów, klęsk żywiołowych i innych miejscowych zagrożeń	2.17
MS.21	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	1.	Identyfikowanie zagrożeń	1.1
MS.21	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	1.	Identyfikowanie zagrożeń	1.2
MS.21	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	1.	Identyfikowanie zagrożeń	1.3
MS.21	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	1.	Identyfikowanie zagrożeń	1.4
MS.21	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	1.	Identyfikowanie zagrożeń	1.5
MS.21	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	1.	Identyfikowanie zagrożeń	1.6
MS.21	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	1.	Identyfikowanie zagrożeń	1.7
MS.21	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	1.	Identyfikowanie zagrożeń	1.8
MS.21	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	1.	Identyfikowanie zagrożeń	1.9
MS.21	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	1.	Identyfikowanie zagrożeń	1.10
MS.21	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	1.	Identyfikowanie zagrożeń	1.11
MS.21	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	1.	Identyfikowanie zagrożeń	1.12
MS.21	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	1.	Identyfikowanie zagrożeń	1.13
MS.21	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	1.	Identyfikowanie zagrożeń	1.14
MS.21	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	1.	Identyfikowanie zagrożeń	1.15
MS.21	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	1.	Identyfikowanie zagrożeń	1.16
MS.21	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	1.	Identyfikowanie zagrożeń	1.17
MS.21	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	1.	Identyfikowanie zagrożeń	1.18
MS.21	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	1.	Identyfikowanie zagrożeń	1.19

MS.21	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	1.	Identyfikowanie zagrożeń	1.20
MS.21	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	1.	Identyfikowanie zagrożeń	1.21
MS.21	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	1.	Identyfikowanie zagrożeń	1.22
MS.21	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	1.	Identyfikowanie zagrożeń	1.23
MS.21	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	1.	Identyfikowanie zagrożeń	1.24
MS.21	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	1.	Identyfikowanie zagrożeń	1.25
MS.21	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	1.	Identyfikowanie zagrożeń	1.26
MS.21	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	1.	Identyfikowanie zagrożeń	1.27
MS.21	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	1.	Identyfikowanie zagrożeń	1.28
MS.21	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	1.	Identyfikowanie zagrożeń	1.29
MS.21	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	1.	Identyfikowanie zagrożeń	1.30
MS.21	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	2.	Kierowanie działaniami ratowniczymi podczas pożarów, klęsk żywiołowych i innych miejscowych zagrożeń	2.1
MS.21	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	2.	Kierowanie działaniami ratowniczymi podczas pożarów, klęsk żywiołowych i innych miejscowych zagrożeń	2.2
MS.21	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	2.	Kierowanie działaniami ratowniczymi podczas pożarów, klęsk żywiołowych i innych miejscowych zagrożeń	2.3
MS.21	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	2.	Kierowanie działaniami ratowniczymi podczas pożarów, klęsk żywiołowych i innych miejscowych zagrożeń	2.4
MS.21	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	2.	Kierowanie działaniami ratowniczymi podczas pożarów, klęsk żywiołowych i innych miejscowych zagrożeń	2.5
MS.21	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	2.	Kierowanie działaniami ratowniczymi podczas pożarów, klęsk żywiołowych i innych miejscowych zagrożeń	2.6
MS.21	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	2.	Kierowanie działaniami ratowniczymi podczas pożarów, klęsk żywiołowych i innych miejscowych zagrożeń	2.7
MS.21	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	2.	Kierowanie działaniami ratowniczymi podczas pożarów, klęsk żywiołowych i innych miejscowych zagrożeń	2.8

MS.21	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	2.	Kierowanie działaniami ratowniczymi podczas pożarów, klęsk żywiołowych i innych miejscowych zagrożeń	2.9
MS.21	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	2.	Kierowanie działaniami ratowniczymi podczas pożarów, klęsk żywiołowych i innych miejscowych zagrożeń	2.10
MS.21	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	2.	Kierowanie działaniami ratowniczymi podczas pożarów, klęsk żywiołowych i innych miejscowych zagrożeń	2.11
MS.21	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	2.	Kierowanie działaniami ratowniczymi podczas pożarów, klęsk żywiołowych i innych miejscowych zagrożeń	2.12
MS.21	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	2.	Kierowanie działaniami ratowniczymi podczas pożarów, klęsk żywiołowych i innych miejscowych zagrożeń	2.13
MS.21	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	2.	Kierowanie działaniami ratowniczymi podczas pożarów, klęsk żywiołowych i innych miejscowych zagrożeń	2.14
MS.21	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	2.	Kierowanie działaniami ratowniczymi podczas pożarów, klęsk żywiołowych i innych miejscowych zagrożeń	2.15
MS.21	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	2.	Kierowanie działaniami ratowniczymi podczas pożarów, klęsk żywiołowych i innych miejscowych zagrożeń	2.16
MS.21	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	2.	Kierowanie działaniami ratowniczymi podczas pożarów, klęsk żywiołowych i innych miejscowych zagrożeń	2.17
MS.21	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	2.	Kierowanie działaniami ratowniczymi podczas pożarów, klęsk żywiołowych i innych miejscowych zagrożeń	2.18
MS.21	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	2.	Kierowanie działaniami ratowniczymi podczas pożarów, klęsk żywiołowych i innych miejscowych zagrożeń	2.19
MS.21	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	2.	Kierowanie działaniami ratowniczymi podczas pożarów, klęsk żywiołowych i innych miejscowych zagrożeń	2.20
MS.21	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	2.	Kierowanie działaniami ratowniczymi podczas pożarów, klęsk żywiołowych i innych miejscowych zagrożeń	2.21

MS.21	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	2.	Kierowanie działaniami ratowniczymi podczas pożarów, klęsk żywiołowych i innych miejscowych zagrożeń	2.22
MS.21	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	2.	Kierowanie działaniami ratowniczymi podczas pożarów, klęsk żywiołowych i innych miejscowych zagrożeń	2.23
MS.21	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	2.	Kierowanie działaniami ratowniczymi podczas pożarów, klęsk żywiołowych i innych miejscowych zagrożeń	2.24
MS.21	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	2.	Kierowanie działaniami ratowniczymi podczas pożarów, klęsk żywiołowych i innych miejscowych zagrożeń	2.25
MS.21	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	2.	Kierowanie działaniami ratowniczymi podczas pożarów, klęsk żywiołowych i innych miejscowych zagrożeń	2.26
MS.21	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	2.	Kierowanie działaniami ratowniczymi podczas pożarów, klęsk żywiołowych i innych miejscowych zagrożeń	2.27
MS.21	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	2.	Kierowanie działaniami ratowniczymi podczas pożarów, klęsk żywiołowych i innych miejscowych zagrożeń	2.28
MS.21	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	2.	Kierowanie działaniami ratowniczymi podczas pożarów, klęsk żywiołowych i innych miejscowych zagrożeń	2.29
MS.21	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	2.	Kierowanie działaniami ratowniczymi podczas pożarów, klęsk żywiołowych i innych miejscowych zagrożeń	2.30
MS.21	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	2.	Kierowanie działaniami ratowniczymi podczas pożarów, klęsk żywiołowych i innych miejscowych zagrożeń	2.31
MS.21	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	2.	Kierowanie działaniami ratowniczymi podczas pożarów, klęsk żywiołowych i innych miejscowych zagrożeń	2.32
ST.01	Wykonywanie i naprawa wyrobów złotniczych i jubilerskich	1.	Wykonywanie obróbki metali szlachetnych i ich stopów	1.1
ST.01	Wykonywanie i naprawa wyrobów złotniczych i jubilerskich	1.	Wykonywanie obróbki metali szlachetnych i ich stopów	1.2
ST.01	Wykonywanie i naprawa wyrobów złotniczych i jubilerskich	1.	Wykonywanie obróbki metali szlachetnych i ich stopów	1.3

ST.01	Wykonywanie i naprawa wyrobów złotniczych i jubilerskich	1.	Wykonywanie obróbki metali szlachetnych i ich stopów	1.4
ST.01	Wykonywanie i naprawa wyrobów złotniczych i jubilerskich	1.	Wykonywanie obróbki metali szlachetnych i ich stopów	1.5
ST.01	Wykonywanie i naprawa wyrobów złotniczych i jubilerskich	1.	Wykonywanie obróbki metali szlachetnych i ich stopów	1.6
ST.01	Wykonywanie i naprawa wyrobów złotniczych i jubilerskich	1.	Wykonywanie obróbki metali szlachetnych i ich stopów	1.7
ST.01	Wykonywanie i naprawa wyrobów złotniczych i jubilerskich	1.	Wykonywanie obróbki metali szlachetnych i ich stopów	1.8
ST.01	Wykonywanie i naprawa wyrobów złotniczych i jubilerskich	1.	Wykonywanie obróbki metali szlachetnych i ich stopów	1.9
ST.01	Wykonywanie i naprawa wyrobów złotniczych i jubilerskich	1.	Wykonywanie obróbki metali szlachetnych i ich stopów	1.10
ST.01	Wykonywanie i naprawa wyrobów złotniczych i jubilerskich	1.	Wykonywanie obróbki metali szlachetnych i ich stopów	1.11
ST.01	Wykonywanie i naprawa wyrobów złotniczych i jubilerskich	1.	Wykonywanie obróbki metali szlachetnych i ich stopów	1.12
ST.01	Wykonywanie i naprawa wyrobów złotniczych i jubilerskich	1.	Wykonywanie obróbki metali szlachetnych i ich stopów	1.13
ST.01	Wykonywanie i naprawa wyrobów złotniczych i jubilerskich	2.	Łączenie elementów wyrobów złotniczych i jubilerskich	2.1
ST.01	Wykonywanie i naprawa wyrobów złotniczych i jubilerskich	2.	Łączenie elementów wyrobów złotniczych i jubilerskich	2.2
ST.01	Wykonywanie i naprawa wyrobów złotniczych i jubilerskich	2.	Łączenie elementów wyrobów złotniczych i jubilerskich	2.3
ST.01	Wykonywanie i naprawa wyrobów złotniczych i jubilerskich	2.	Łączenie elementów wyrobów złotniczych i jubilerskich	2.4
ST.01	Wykonywanie i naprawa wyrobów złotniczych i jubilerskich	2.	Łączenie elementów wyrobów złotniczych i jubilerskich	2.5
ST.01	Wykonywanie i naprawa wyrobów złotniczych i jubilerskich	2.	Łączenie elementów wyrobów złotniczych i jubilerskich	2.6
ST.01	Wykonywanie i naprawa wyrobów złotniczych i jubilerskich	2.	Łączenie elementów wyrobów złotniczych i jubilerskich	2.7
ST.01	Wykonywanie i naprawa wyrobów złotniczych i jubilerskich	2.	Łączenie elementów wyrobów złotniczych i jubilerskich	2.8

ST.01	Wykonywanie i naprawa wyrobów złotniczych i jubilerskich	3.	Oprawianie kamieni jubilerskich	3.1
ST.01	Wykonywanie i naprawa wyrobów złotniczych i jubilerskich	3.	Oprawianie kamieni jubilerskich	3.2
ST.01	Wykonywanie i naprawa wyrobów złotniczych i jubilerskich	3.	Oprawianie kamieni jubilerskich	3.3
ST.01	Wykonywanie i naprawa wyrobów złotniczych i jubilerskich	3.	Oprawianie kamieni jubilerskich	3.4
ST.01	Wykonywanie i naprawa wyrobów złotniczych i jubilerskich	3.	Oprawianie kamieni jubilerskich	3.5
ST.01	Wykonywanie i naprawa wyrobów złotniczych i jubilerskich	3.	Oprawianie kamieni jubilerskich	3.6
ST.01	Wykonywanie i naprawa wyrobów złotniczych i jubilerskich	3.	Oprawianie kamieni jubilerskich	3.7
ST.01	Wykonywanie i naprawa wyrobów złotniczych i jubilerskich	4.	Wykonywanie obróbki wykańczającej wyrobów złotniczych i jubilerskich	4.1
ST.01	Wykonywanie i naprawa wyrobów złotniczych i jubilerskich	4.	Wykonywanie obróbki wykańczającej wyrobów złotniczych i jubilerskich	4.2
ST.01	Wykonywanie i naprawa wyrobów złotniczych i jubilerskich	4.	Wykonywanie obróbki wykańczającej wyrobów złotniczych i jubilerskich	4.3
ST.01	Wykonywanie i naprawa wyrobów złotniczych i jubilerskich	4.	Wykonywanie obróbki wykańczającej wyrobów złotniczych i jubilerskich	4.4
ST.01	Wykonywanie i naprawa wyrobów złotniczych i jubilerskich	4.	Wykonywanie obróbki wykańczającej wyrobów złotniczych i jubilerskich	4.5
ST.01	Wykonywanie i naprawa wyrobów złotniczych i jubilerskich	4.	Wykonywanie obróbki wykańczającej wyrobów złotniczych i jubilerskich	4.6
ST.01	Wykonywanie i naprawa wyrobów złotniczych i jubilerskich	4.	Wykonywanie obróbki wykańczającej wyrobów złotniczych i jubilerskich	4.7
ST.01	Wykonywanie i naprawa wyrobów złotniczych i jubilerskich	4.	Wykonywanie obróbki wykańczającej wyrobów złotniczych i jubilerskich	4.8
ST.01	Wykonywanie i naprawa wyrobów złotniczych i jubilerskich	5.	Naprawianie i przerabianie wyrobów złotniczych i jubilerskich	5.1
ST.01	Wykonywanie i naprawa wyrobów złotniczych i jubilerskich	5.	Naprawianie i przerabianie wyrobów złotniczych i jubilerskich	5.2
ST.01	Wykonywanie i naprawa wyrobów złotniczych i jubilerskich	5.	Naprawianie i przerabianie wyrobów złotniczych i jubilerskich	5.3

ST.01	Wykonywanie i naprawa wyrobów złotniczych i jubilerskich	5.	Naprawianie i przerabianie wyrobów złotniczych i jubilerskich	5.4
ST.01	Wykonywanie i naprawa wyrobów złotniczych i jubilerskich	5.	Naprawianie i przerabianie wyrobów złotniczych i jubilerskich	5.5
ST.02	Realizacja nagrań	1.	Rejestrowanie materiału dźwiękowego	1.1
ST.02	Realizacja nagrań	1.	Rejestrowanie materiału dźwiękowego	1.2
ST.02	Realizacja nagrań	1.	Rejestrowanie materiału dźwiękowego	1.3
ST.02	Realizacja nagrań	1.	Rejestrowanie materiału dźwiękowego	1.4
ST.02	Realizacja nagrań	1.	Rejestrowanie materiału dźwiękowego	1.5
ST.02	Realizacja nagrań	1.	Rejestrowanie materiału dźwiękowego	1.6
ST.02	Realizacja nagrań	1.	Rejestrowanie materiału dźwiękowego	1.7
ST.02	Realizacja nagrań	1.	Rejestrowanie materiału dźwiękowego	1.8
ST.02	Realizacja nagrań	1.	Rejestrowanie materiału dźwiękowego	1.9
ST.02	Realizacja nagrań	1.	Rejestrowanie materiału dźwiękowego	1.10
ST.02	Realizacja nagrań	1.	Rejestrowanie materiału dźwiękowego	1.11
ST.02	Realizacja nagrań	1.	Rejestrowanie materiału dźwiękowego	1.12
ST.02	Realizacja nagrań	1.	Rejestrowanie materiału dźwiękowego	1.13
ST.02	Realizacja nagrań	1.	Rejestrowanie materiału dźwiękowego	1.14
ST.02	Realizacja nagrań	1.	Rejestrowanie materiału dźwiękowego	1.15
ST.02	Realizacja nagrań	1.	Rejestrowanie materiału dźwiękowego	1.16
ST.02	Realizacja nagrań	1.	Rejestrowanie materiału dźwiękowego	1.17
ST.02	Realizacja nagrań	1.	Rejestrowanie materiału dźwiękowego	1.18
ST.02	Realizacja nagrań	1.	Rejestrowanie materiału dźwiękowego	1.19
ST.02	Realizacja nagrań	1.	Rejestrowanie materiału dźwiękowego	1.20
ST.02	Realizacja nagrań	1.	Rejestrowanie materiału dźwiękowego	1.21
ST.02	Realizacja nagrań	2.	Postprodukcja materiałów dźwiękowych	2.1
ST.02	Realizacja nagrań	2.	Postprodukcja materiałów dźwiękowych	2.2
ST.02	Realizacja nagrań	2.	Postprodukcja materiałów dźwiękowych	2.3

ST.02	Realizacja nagrań	2.	Postprodukcja materiałów dźwiękowych	2.4
ST.02	Realizacja nagrań	2.	Postprodukcja materiałów dźwiękowych	2.5
ST.02	Realizacja nagrań	2.	Postprodukcja materiałów dźwiękowych	2.6
ST.02	Realizacja nagrań	2.	Postprodukcja materiałów dźwiękowych	2.7
ST.02	Realizacja nagrań	2.	Postprodukcja materiałów dźwiękowych	2.8
ST.02	Realizacja nagrań	2.	Postprodukcja materiałów dźwiękowych	2.9
ST.02	Realizacja nagrań	2.	Postprodukcja materiałów dźwiękowych	2.10
ST.02	Realizacja nagrań	2.	Postprodukcja materiałów dźwiękowych	2.11
ST.02	Realizacja nagrań	2.	Postprodukcja materiałów dźwiękowych	2.12
ST.02	Realizacja nagrań	2.	Postprodukcja materiałów dźwiękowych	2.13
ST.02	Realizacja nagrań	2.	Postprodukcja materiałów dźwiękowych	2.14
ST.02	Realizacja nagrań	2.	Postprodukcja materiałów dźwiękowych	2.15
ST.02	Realizacja nagrań	2.	Postprodukcja materiałów dźwiękowych	2.16
ST.02	Realizacja nagrań	2.	Postprodukcja materiałów dźwiękowych	2.17
ST.02	Realizacja nagrań	2.	Postprodukcja materiałów dźwiękowych	2.18
ST.02	Realizacja nagrań	2.	Postprodukcja materiałów dźwiękowych	2.19
ST.02	Realizacja nagrań	3.	Edycja komunikatów systemu MIDI	3.1
ST.02	Realizacja nagrań	3.	Edycja komunikatów systemu MIDI	3.2
ST.02	Realizacja nagrań	3.	Edycja komunikatów systemu MIDI	3.3
ST.02	Realizacja nagrań	3.	Edycja komunikatów systemu MIDI	3.4
ST.02	Realizacja nagrań	3.	Edycja komunikatów systemu MIDI	3.5
ST.02	Realizacja nagrań	3.	Edycja komunikatów systemu MIDI	3.6
ST.02	Realizacja nagrań	3.	Edycja komunikatów systemu MIDI	3.7
ST.02	Realizacja nagrań	3.	Edycja komunikatów systemu MIDI	3.8
ST.02	Realizacja nagrań	3.	Edycja komunikatów systemu MIDI	3.9
ST.02	Realizacja nagrań	4.	Edycja instrumentów MIDI	4.1
ST.02	Realizacja nagrań	4.	Edycja instrumentów MIDI	4.2
ST.02	Realizacja nagrań	4.	Edycja instrumentów MIDI	4.3
ST.02	Realizacja nagrań	4.	Edycja instrumentów MIDI	4.4

ST.02	Realizacja nagrań	4.	Edycja instrumentów MIDI	4.5
ST.02	Realizacja nagrań	4.	Edycja instrumentów MIDI	4.6
ST.02	Realizacja nagrań	4.	Edycja instrumentów MIDI	4.7
ST.02	Realizacja nagrań	4.	Edycja instrumentów MIDI	4.8
ST.03	Realizacja nagłośnień	1.	Dobór urządzeń dźwiękowych do realizacji nagłośnienia	1.1
ST.03	Realizacja nagłośnień	1.	Dobór urządzeń dźwiękowych do realizacji nagłośnienia	1.2
ST.03	Realizacja nagłośnień	1.	Dobór urządzeń dźwiękowych do realizacji nagłośnienia	1.3
ST.03	Realizacja nagłośnień	1.	Dobór urządzeń dźwiękowych do realizacji nagłośnienia	1.4
ST.03	Realizacja nagłośnień	1.	Dobór urządzeń dźwiękowych do realizacji nagłośnienia	1.5
ST.03	Realizacja nagłośnień	1.	Dobór urządzeń dźwiękowych do realizacji nagłośnienia	1.6
ST.03	Realizacja nagłośnień	1.	Dobór urządzeń dźwiękowych do realizacji nagłośnienia	1.7
ST.03	Realizacja nagłośnień	1.	Dobór urządzeń dźwiękowych do realizacji nagłośnienia	1.8
ST.03	Realizacja nagłośnień	1.	Dobór urządzeń dźwiękowych do realizacji nagłośnienia	1.9
ST.03	Realizacja nagłośnień	1.	Dobór urządzeń dźwiękowych do realizacji nagłośnienia	1.10
ST.03	Realizacja nagłośnień	1.	Dobór urządzeń dźwiękowych do realizacji nagłośnienia	1.11
ST.03	Realizacja nagłośnień	2.	Wykonywanie nagłośnienia plenerowego, estradowego i teatralnego	2.1
ST.03	Realizacja nagłośnień	2.	Wykonywanie nagłośnienia plenerowego, estradowego i teatralnego	2.2
ST.03	Realizacja nagłośnień	2.	Wykonywanie nagłośnienia plenerowego, estradowego i teatralnego	2.3
ST.03	Realizacja nagłośnień	2.	Wykonywanie nagłośnienia plenerowego, estradowego i teatralnego	2.4
ST.03	Realizacja nagłośnień	2.	Wykonywanie nagłośnienia plenerowego, estradowego i teatralnego	2.5
ST.03	Realizacja nagłośnień	2.	Wykonywanie nagłośnienia plenerowego, estradowego i teatralnego	2.6
ST.03	Realizacja nagłośnień	2.	Wykonywanie nagłośnienia plenerowego, estradowego i teatralnego	2.7
ST.04	Montaż nagrań dźwiękowych	1.	Preprodukcja nagrań dźwiękowych	1.1
ST.04	Montaż nagrań dźwiękowych	1.	Preprodukcja nagrań dźwiękowych	1.2
ST.04	Montaż nagrań dźwiękowych	1.	Preprodukcja nagrań dźwiękowych	1.3
ST.04	Montaż nagrań dźwiękowych	1.	Preprodukcja nagrań dźwiękowych	1.4

ST.04	Montaż nagrań dźwiękowych	2.	Edytowanie nagrań dźwiękowych	2.1
ST.04	Montaż nagrań dźwiękowych	2.	Edytowanie nagrań dźwiękowych	2.2
ST.04	Montaż nagrań dźwiękowych	2.	Edytowanie nagrań dźwiękowych	2.3
ST.04	Montaż nagrań dźwiękowych	2.	Edytowanie nagrań dźwiękowych	2.4
ST.04	Montaż nagrań dźwiękowych	2.	Edytowanie nagrań dźwiękowych	2.5
ST.04	Montaż nagrań dźwiękowych	2.	Edytowanie nagrań dźwiękowych	2.6
ST.05	Realizacja nagrań studyjnych	1.	Rejestrowanie dźwięku	1.1
ST.05	Realizacja nagrań studyjnych	1.	Rejestrowanie dźwięku	1.2
ST.05	Realizacja nagrań studyjnych	1.	Rejestrowanie dźwięku	1.3
ST.05	Realizacja nagrań studyjnych	1.	Rejestrowanie dźwięku	1.4
ST.05	Realizacja nagrań studyjnych	1.	Rejestrowanie dźwięku	1.5
ST.05	Realizacja nagrań studyjnych	1.	Rejestrowanie dźwięku	1.6
ST.05	Realizacja nagrań studyjnych	1.	Rejestrowanie dźwięku	1.7
ST.05	Realizacja nagrań studyjnych	1.	Rejestrowanie dźwięku	1.8
ST.05	Realizacja nagrań studyjnych	1.	Rejestrowanie dźwięku	1.9
ST.05	Realizacja nagrań studyjnych	1.	Rejestrowanie dźwięku	1.10
ST.05	Realizacja nagrań studyjnych	1.	Rejestrowanie dźwięku	1.11
ST.05	Realizacja nagrań studyjnych	1.	Rejestrowanie dźwięku	1.12
ST.05	Realizacja nagrań studyjnych	1.	Rejestrowanie dźwięku	1.13
ST.05	Realizacja nagrań studyjnych	1.	Rejestrowanie dźwięku	1.14
ST.05	Realizacja nagrań studyjnych	1.	Rejestrowanie dźwięku	1.15
ST.05	Realizacja nagrań studyjnych	1.	Rejestrowanie dźwięku	1.16
ST.05	Realizacja nagrań studyjnych	1.	Rejestrowanie dźwięku	1.17
ST.05	Realizacja nagrań studyjnych	1.	Rejestrowanie dźwięku	1.18
ST.05	Realizacja nagrań studyjnych	1.	Rejestrowanie dźwięku	1.19
ST.05	Realizacja nagrań studyjnych	1.	Rejestrowanie dźwięku	1.20
ST.05	Realizacja nagrań studyjnych	1.	Rejestrowanie dźwięku	1.21

ST.05	Realizacja nagrań studyjnych	1.	Rejestrowanie dźwięku	1.22
ST.05	Realizacja nagrań studyjnych	1.	Rejestrowanie dźwięku	1.23
ST.05	Realizacja nagrań studyjnych	1.	Rejestrowanie dźwięku	1.24
ST.05	Realizacja nagrań studyjnych	1.	Rejestrowanie dźwięku	1.25
ST.05	Realizacja nagrań studyjnych	1.	Rejestrowanie dźwięku	1.26
ST.05	Realizacja nagrań studyjnych	1.	Rejestrowanie dźwięku	1.27
ST.05	Realizacja nagrań studyjnych	2.	Postprodukcja dźwięku	2.1
ST.05	Realizacja nagrań studyjnych	2.	Postprodukcja dźwięku	2.2
ST.05	Realizacja nagrań studyjnych	2.	Postprodukcja dźwięku	2.3
ST.05	Realizacja nagrań studyjnych	2.	Postprodukcja dźwięku	2.4
ST.05	Realizacja nagrań studyjnych	2.	Postprodukcja dźwięku	2.5
ST.05	Realizacja nagrań studyjnych	2.	Postprodukcja dźwięku	2.6
ST.05	Realizacja nagrań studyjnych	2.	Postprodukcja dźwięku	2.7
ST.05	Realizacja nagrań studyjnych	2.	Postprodukcja dźwięku	2.8
ST.05	Realizacja nagrań studyjnych	2.	Postprodukcja dźwięku	2.9
ST.05	Realizacja nagrań studyjnych	2.	Postprodukcja dźwięku	2.10
ST.05	Realizacja nagrań studyjnych	3.	Edycja komunikatów systemu MIDI	3.1
ST.05	Realizacja nagrań studyjnych	3.	Edycja komunikatów systemu MIDI	3.2
ST.05	Realizacja nagrań studyjnych	3.	Edycja komunikatów systemu MIDI	3.3
ST.05	Realizacja nagrań studyjnych	3.	Edycja komunikatów systemu MIDI	3.4
ST.05	Realizacja nagrań studyjnych	3.	Edycja komunikatów systemu MIDI	3.5
ST.05	Realizacja nagrań studyjnych	3.	Edycja komunikatów systemu MIDI	3.6
ST.05	Realizacja nagrań studyjnych	3.	Edycja komunikatów systemu MIDI	3.7
ST.05	Realizacja nagrań studyjnych	3.	Edycja komunikatów systemu MIDI	3.8
ST.05	Realizacja nagrań studyjnych	3.	Edycja komunikatów systemu MIDI	3.9
ST.05	Realizacja nagrań studyjnych	4.	Edycja instrumentów MIDI	4.1
ST.05	Realizacja nagrań studyjnych	4.	Edycja instrumentów MIDI	4.2

ST.05	Realizacja nagrań studyjnych	4.	Edycja instrumentów MIDI	4.3
ST.05	Realizacja nagrań studyjnych	4.	Edycja instrumentów MIDI	4.4
ST.05	Realizacja nagrań studyjnych	4.	Edycja instrumentów MIDI	4.5
ST.05	Realizacja nagrań studyjnych	4.	Edycja instrumentów MIDI	4.6
ST.05	Realizacja nagrań studyjnych	4.	Edycja instrumentów MIDI	4.7
ST.05	Realizacja nagrań studyjnych	4.	Edycja instrumentów MIDI	4.8
ST.06	Budowa fortepianów i pianin	1.	Wytwarzanie elementów i podzespołów fortepianów i pianin	1.1
ST.06	Budowa fortepianów i pianin	1.	Wytwarzanie elementów i podzespołów fortepianów i pianin	1.2
ST.06	Budowa fortepianów i pianin	1.	Wytwarzanie elementów i podzespołów fortepianów i pianin	1.3
ST.06	Budowa fortepianów i pianin	1.	Wytwarzanie elementów i podzespołów fortepianów i pianin	1.4
ST.06	Budowa fortepianów i pianin	1.	Wytwarzanie elementów i podzespołów fortepianów i pianin	1.5
ST.06	Budowa fortepianów i pianin	1.	Wytwarzanie elementów i podzespołów fortepianów i pianin	1.6
ST.06	Budowa fortepianów i pianin	1.	Wytwarzanie elementów i podzespołów fortepianów i pianin	1.7
ST.06	Budowa fortepianów i pianin	1.	Wytwarzanie elementów i podzespołów fortepianów i pianin	1.8
ST.06	Budowa fortepianów i pianin	1.	Wytwarzanie elementów i podzespołów fortepianów i pianin	1.9
ST.06	Budowa fortepianów i pianin	2.	Montaż podzespołów i zespołów fortepianów i pianin	2.1
ST.06	Budowa fortepianów i pianin	2.	Montaż podzespołów i zespołów fortepianów i pianin	2.2
ST.06	Budowa fortepianów i pianin	2.	Montaż podzespołów i zespołów fortepianów i pianin	2.3
ST.06	Budowa fortepianów i pianin	2.	Montaż podzespołów i zespołów fortepianów i pianin	2.4
ST.06	Budowa fortepianów i pianin	2.	Montaż podzespołów i zespołów fortepianów i pianin	2.5
ST.06	Budowa fortepianów i pianin	2.	Montaż podzespołów i zespołów fortepianów i pianin	2.6
ST.06	Budowa fortepianów i pianin	2.	Montaż podzespołów i zespołów fortepianów i pianin	2.7
ST.06	Budowa fortepianów i pianin	2.	Montaż podzespołów i zespołów fortepianów i pianin	2.8
ST.06	Budowa fortepianów i pianin	2.	Montaż podzespołów i zespołów fortepianów i pianin	2.9
ST.06	Budowa fortepianów i pianin	2.	Montaż podzespołów i zespołów fortepianów i pianin	2.10
ST.07	Naprawa fortepianów i pianin	1.	Naprawa podzespołów i zespołów fortepianów i pianin	1.1
ST.07	Naprawa fortepianów i pianin	1.	Naprawa podzespołów i zespołów fortepianów i pianin	1.2

ST.07	Naprawa fortepianów i pianin	1.	Naprawa podzespołów i zespołów fortepianów i pianin	1.3
ST.07	Naprawa fortepianów i pianin	1.	Naprawa podzespołów i zespołów fortepianów i pianin	1.4
ST.07	Naprawa fortepianów i pianin	1.	Naprawa podzespołów i zespołów fortepianów i pianin	1.5
ST.07	Naprawa fortepianów i pianin	1.	Naprawa podzespołów i zespołów fortepianów i pianin	1.6
ST.07	Naprawa fortepianów i pianin	1.	Naprawa podzespołów i zespołów fortepianów i pianin	1.7
ST.07	Naprawa fortepianów i pianin	1.	Naprawa podzespołów i zespołów fortepianów i pianin	1.8
ST.07	Naprawa fortepianów i pianin	1.	Naprawa podzespołów i zespołów fortepianów i pianin	1.9
ST.07	Naprawa fortepianów i pianin	1.	Naprawa podzespołów i zespołów fortepianów i pianin	1.10
ST.07	Naprawa fortepianów i pianin	1.	Naprawa podzespołów i zespołów fortepianów i pianin	1.11
ST.07	Naprawa fortepianów i pianin	2.	Regulacja mechanizmów i podzespołów fortepianów i pianin	2.1
ST.07	Naprawa fortepianów i pianin	2.	Regulacja mechanizmów i podzespołów fortepianów i pianin	2.2
ST.07	Naprawa fortepianów i pianin	2.	Regulacja mechanizmów i podzespołów fortepianów i pianin	2.3
ST.07	Naprawa fortepianów i pianin	2.	Regulacja mechanizmów i podzespołów fortepianów i pianin	2.4
ST.07	Naprawa fortepianów i pianin	2.	Regulacja mechanizmów i podzespołów fortepianów i pianin	2.5
ST.07	Naprawa fortepianów i pianin	2.	Regulacja mechanizmów i podzespołów fortepianów i pianin	2.6
ST.07	Naprawa fortepianów i pianin	2.	Regulacja mechanizmów i podzespołów fortepianów i pianin	2.7
ST.07	Naprawa fortepianów i pianin	2.	Regulacja mechanizmów i podzespołów fortepianów i pianin	2.8
ST.07	Naprawa fortepianów i pianin	2.	Regulacja mechanizmów i podzespołów fortepianów i pianin	2.9
ST.07	Naprawa fortepianów i pianin	2.	Regulacja mechanizmów i podzespołów fortepianów i pianin	2.10
ST.07	Naprawa fortepianów i pianin	2.	Regulacja mechanizmów i podzespołów fortepianów i pianin	2.11
ST.07	Naprawa fortepianów i pianin	2.	Regulacja mechanizmów i podzespołów fortepianów i pianin	2.12
ST.07	Naprawa fortepianów i pianin	3.	Regulacja dźwięków w fortepianach i pianinach	3.1
ST.07	Naprawa fortepianów i pianin	3.	Regulacja dźwięków w fortepianach i pianinach	3.2
ST.07	Naprawa fortepianów i pianin	3.	Regulacja dźwięków w fortepianach i pianinach	3.3
ST.07	Naprawa fortepianów i pianin	3.	Regulacja dźwięków w fortepianach i pianinach	3.4
ST.07	Naprawa fortepianów i pianin	3.	Regulacja dźwięków w fortepianach i pianinach	3.5
ST.07	Naprawa fortepianów i pianin	3.	Regulacja dźwięków w fortepianach i pianinach	3.6

ST.07	Naprawa fortepianów i pianin	3.	Regulacja dźwięków w fortepianach i pianinach	3.7
ST.07	Naprawa fortepianów i pianin	3.	Regulacja dźwięków w fortepianach i pianinach	3.8
ST.07	Naprawa fortepianów i pianin	3.	Regulacja dźwięków w fortepianach i pianinach	3.9
ST.07	Naprawa fortepianów i pianin	3.	Regulacja dźwięków w fortepianach i pianinach	3.10
ST.07	Naprawa fortepianów i pianin	3.	Regulacja dźwięków w fortepianach i pianinach	3.11
ST.08	Strojenie fortepianów i pianin	1.	Regulacja mechanizmów i podzespołów fortepianów i pianin	1.1
ST.08	Strojenie fortepianów i pianin	1.	Regulacja mechanizmów i podzespołów fortepianów i pianin	1.2
ST.08	Strojenie fortepianów i pianin	1.	Regulacja mechanizmów i podzespołów fortepianów i pianin	1.3
ST.08	Strojenie fortepianów i pianin	1.	Regulacja mechanizmów i podzespołów fortepianów i pianin	1.4
ST.08	Strojenie fortepianów i pianin	1.	Regulacja mechanizmów i podzespołów fortepianów i pianin	1.5
ST.08	Strojenie fortepianów i pianin	1.	Regulacja mechanizmów i podzespołów fortepianów i pianin	1.6
ST.08	Strojenie fortepianów i pianin	1.	Regulacja mechanizmów i podzespołów fortepianów i pianin	1.7
ST.08	Strojenie fortepianów i pianin	1.	Regulacja mechanizmów i podzespołów fortepianów i pianin	1.8
ST.08	Strojenie fortepianów i pianin	1.	Regulacja mechanizmów i podzespołów fortepianów i pianin	1.9
ST.08	Strojenie fortepianów i pianin	1.	Regulacja mechanizmów i podzespołów fortepianów i pianin	1.10
ST.08	Strojenie fortepianów i pianin	1.	Regulacja mechanizmów i podzespołów fortepianów i pianin	1.11
ST.08	Strojenie fortepianów i pianin	1.	Regulacja mechanizmów i podzespołów fortepianów i pianin	1.12
ST.08	Strojenie fortepianów i pianin	2.	Regulacja dźwięków w fortepianach i pianinach	2.1
ST.08	Strojenie fortepianów i pianin	2.	Regulacja dźwięków w fortepianach i pianinach	2.2
ST.08	Strojenie fortepianów i pianin	2.	Regulacja dźwięków w fortepianach i pianinach	2.3
ST.08	Strojenie fortepianów i pianin	2.	Regulacja dźwięków w fortepianach i pianinach	2.4
ST.08	Strojenie fortepianów i pianin	2.	Regulacja dźwięków w fortepianach i pianinach	2.5
ST.08	Strojenie fortepianów i pianin	2.	Regulacja dźwięków w fortepianach i pianinach	2.6
ST.08	Strojenie fortepianów i pianin	2.	Regulacja dźwięków w fortepianach i pianinach	2.7
ST.08	Strojenie fortepianów i pianin	2.	Regulacja dźwięków w fortepianach i pianinach	2.8
ST.08	Strojenie fortepianów i pianin	2.	Regulacja dźwięków w fortepianach i pianinach	2.9
ST.08	Strojenie fortepianów i pianin	2.	Regulacja dźwięków w fortepianach i pianinach	2.10

ST.08	Strojenie fortepianów i pianin	2.	Regulacja dźwięków w fortepianach i pianinach	2.11
ST.09	Przygotowanie i organizacja produkcji filmowej/ telewizyjnej	1.	Przygotowanie produkcji filmowej/ telewizyjnej	1.1
ST.09	Przygotowanie i organizacja produkcji filmowej/ telewizyjnej	1.	Przygotowanie produkcji filmowej/ telewizyjnej	1.2
ST.09	Przygotowanie i organizacja produkcji filmowej/ telewizyjnej	1.	Przygotowanie produkcji filmowej/ telewizyjnej	1.3
ST.09	Przygotowanie i organizacja produkcji filmowej/ telewizyjnej	1.	Przygotowanie produkcji filmowej/ telewizyjnej	1.4
ST.09	Przygotowanie i organizacja produkcji filmowej/ telewizyjnej	1.	Przygotowanie produkcji filmowej/ telewizyjnej	1.5
ST.09	Przygotowanie i organizacja produkcji filmowej/ telewizyjnej	1.	Przygotowanie produkcji filmowej/ telewizyjnej	1.6
ST.09	Przygotowanie i organizacja produkcji filmowej/ telewizyjnej	1.	Przygotowanie produkcji filmowej/ telewizyjnej	1.7
ST.09	Przygotowanie i organizacja produkcji filmowej/ telewizyjnej	1.	Przygotowanie produkcji filmowej/ telewizyjnej	1.8
ST.09	Przygotowanie i organizacja produkcji filmowej/ telewizyjnej	1.	Przygotowanie produkcji filmowej/ telewizyjnej	1.9
ST.09	Przygotowanie i organizacja produkcji filmowej/ telewizyjnej	1.	Przygotowanie produkcji filmowej/ telewizyjnej	1.10
ST.09	Przygotowanie i organizacja produkcji filmowej/ telewizyjnej	2.	Realizacja produkcji filmowej/ telewizyjnej	2.1
ST.09	Przygotowanie i organizacja produkcji filmowej/ telewizyjnej	2.	Realizacja produkcji filmowej/ telewizyjnej	2.2
ST.09	Przygotowanie i organizacja produkcji filmowej/ telewizyjnej	2.	Realizacja produkcji filmowej/ telewizyjnej	2.3
ST.09	Przygotowanie i organizacja produkcji filmowej/ telewizyjnej	2.	Realizacja produkcji filmowej/ telewizyjnej	2.4
ST.09	Przygotowanie i organizacja produkcji filmowej/ telewizyjnej	2.	Realizacja produkcji filmowej/ telewizyjnej	2.5
ST.09	Przygotowanie i organizacja produkcji filmowej/ telewizyjnej	3.	Postprodukcja filmowa/telewizyjna	3.1
ST.09	Przygotowanie i organizacja produkcji filmowej/ telewizyjnej	3.	Postprodukcja filmowa/telewizyjna	3.2

ST.09	Przygotowanie i organizacja produkcji filmowej/ telewizyjnej	3.	Postprodukcja filmowa/telewizyjna	3.3
ST.09	Przygotowanie i organizacja produkcji filmowej/ telewizyjnej	3.	Postprodukcja filmowa/telewizyjna	3.4
ST.09	Przygotowanie i organizacja produkcji filmowej/ telewizyjnej	3.	Postprodukcja filmowa/telewizyjna	3.5
ST.09	Przygotowanie i organizacja produkcji filmowej/ telewizyjnej	3.	Postprodukcja filmowa/telewizyjna	3.6
ST.09	Przygotowanie i organizacja produkcji filmowej/ telewizyjnej	3.	Postprodukcja filmowa/telewizyjna	3.7
ST.09	Przygotowanie i organizacja produkcji filmowej/ telewizyjnej	3.	Postprodukcja filmowa/telewizyjna	3.8
ST.09	Przygotowanie i organizacja produkcji filmowej/ telewizyjnej	3.	Postprodukcja filmowa/telewizyjna	3.9
ST.09	Przygotowanie i organizacja produkcji filmowej/ telewizyjnej	3.	Postprodukcja filmowa/telewizyjna	3.10
ST.09	Przygotowanie i organizacja produkcji filmowej/ telewizyjnej	3.	Postprodukcja filmowa/telewizyjna	3.11
ST.09	Przygotowanie i organizacja produkcji filmowej/ telewizyjnej	3.	Postprodukcja filmowa/telewizyjna	3.12
ST.09	Przygotowanie i organizacja produkcji filmowej/ telewizyjnej	3.	Postprodukcja filmowa/telewizyjna	3.13
ST.09	Przygotowanie i organizacja produkcji filmowej/ telewizyjnej	3.	Postprodukcja filmowa/telewizyjna	3.14
ST.09	Przygotowanie i organizacja produkcji filmowej/ telewizyjnej	3.	Postprodukcja filmowa/telewizyjna	3.15

U-N

rozpoznaje zabiegi pielęgnacyjne włosów

przygotowuje stanowisko fryzjerskie do planowego zabiegu fryzjerskiego

wykonuje czynności porządkowe w części ogólnodostępnej obiektu

współpracuje z fryzjerem podczas wykonywania zabiegów pielęgnacyjnyc

rozpoznaje preparaty do pielęgnacji włosów i skóry głowy

wykonuje czynności mycia włosów z zastosowaniem różnych metod i technik

wykonuje suszenie włosów po myciu włosów

przygotowuje klienta do zabiegów pielęgnacyjnych włosów

rozpoznaje metody i techniki pielęgnacji włosów i skóry głowy

wykonuje prace pomocnicze związane z obsługą klientów w zakładzie fryzjerski

rozpoznaje sposoby modelowania fryzur

określa indywidualne cechy urody klienta

przeprowadza rozmowę konsultacyjną z klientem

przygotowuje klienta do strzyżenia włosów, modelowania fryzury

podaje narzędzia, przyrządy fryzjerowi podczas strzyżenia, modelowania fryzury

poznaje techniki, metody i sposoby strzyżenia włosów

czyści i poddaje dezynfekcji sprzęt do strzyżenia, modelowania fryzur

utrzymuje czystość i porządek na stanowisku pracy po wykonaniu strzyżenia włosów, modelowania fryzury

dobiera sprzęt fryzjerski do wykonywania prostych zabiegów strzyżenia

rozróżnia zasady podziału włosów na sekcje i separacje do określonej linii fryzury

rozpoznaje etapy strzyżenia

poznaje zabiegi prostowania chemicznego włosów

poznaje techniki, metody i sposoby modelowania, prostowania włosów

dobiera dla klienta bieliznę fryzjerską: zabiegową i ochronną do strzyżenia włosów

rozpoznaje techniki, metody oraz sposoby rozjaśnienia i koloryzowania włosów

przeprowadza rozmowę konsultacyjną z klientem

przygotowuje klienta do zabiegów ondulacji, koloryzacji włosów

przygotowuje stanowisko fryzjerskie do zabiegów ondulacji, koloryzacji włosów

współpracuje z fryzjerem podczas wykonywania zabiegów ondulacji, koloryzacji włosów

utrzymuje czystość i porządek na stanowisku pracy po wykonaniu rozjaśnienia, koloryzacji włosów

rozpoznaje metody i techniki rozjaśniania i koloryzacji włosów

rozpoznaje preparaty fryzjerskie do rozjaśniania i koloryzacji włosów

czyści i poddaje dezynfekcji wielokrotny sprzęt do koloryzowania włosów

poznaje sposoby ocenia jakości wykonanych prac

dobiera dla klienta bieliznę fryzjerską: zabiegową i ochronną do koloryzowania włosów

rozpoznaje techniki obróbki ręcznej i maszynowej podczas wykonywania wyrobów z drewna i tworzyw drzewnych

rozpoznaje maszyny, urządzenia i narzędzia stanowiące wyposażenie stanowiska roboczego stolarza;

rozpoznaje rodzaje prac stolarskich wykonywanych na stanowisku roboczym stolarza;

rozpoznaje narzędzia stolarskie stosowane do obróbki ręcznej drewna, tworzyw drzewnych i potrafi się nimi posługiwać z zachowaniem zasad BHP

rozpoznaje narzędzia, maszyny stolarskie stosowane do obróbki maszynowej drewna i tworzyw drzewnych i potrafi się nimi posługiwać z zachowaniem zasad BHP;

utrzymuje czystość i porządek na stanowisku pracy i w części ogólnodostępnej obiektu

wykonuje proste czynności traserskie przestrzenne i na płaszczyźnie;

rozpoznaje narzędzia pomiarowe i potrafi się nimi posługiwać

wykonuje proste pomiary bezpośrednie elementów i wyrobów z drewna w oparciu o dokumentację warsztatową

rozpoznaje gatunki drewna i materiałów drzewnych

posługuje się prostą dokumentacją konstrukcyjną i technologiczną

rozpoznaje i dobiera sposoby obróbki drewna i tworzyw drzewnych

rozpoznaje metody wykonywania hydrotermicznej i plastycznej obróbki drewna

wykonuje proste elementy konstrukcyjne oraz ich połączenia

stosuje techniki wykańczania powierzchni drewna, tworzyw drzewnych i gotowych wyrobów z drewna

rozpoznaje metody wykonywania montażu i okuwania wyrobów stolarskich

ocenia jakość wykonanych wyrobów stolarskich

wykonuje proste prace związane z pakowaniem, magazynowaniem elementów, podzespołów i wyrobów gotowych

identyfikuje typy konstrukcji oraz style stosowane w meblarstwie

rozpoznaje wady oraz uszkodzenia materiałów i wyrobów stolarskich

ustala przyczyny uszkodzeń wyrobów oraz określa sposób ich naprawy, renowacji lub konserwacji

kwalifikuje proste wyroby stolarskie do naprawy i renowacji

ustala zakres napraw, renowacji i konserwacji wyrobów stolarskich

dobiera techniki, materiały i narzędzia do wykonania prostych napraw, renowacji, konserwacji prostych wyrobów stolarskich

stosuje proste techniki wykonywania napraw, renowacji i konserwacji wyrobów stolarskich zgodnie z zapotrzebowaniem i wymaganiami klientów i zachowaniem zasad BHP

rozpoznaje kleje używane w stolarstwie do klejenia i oklejania wyrobów z drewna i tworzyw drzewnych

wykonuje klejenie i oklejanie drewna i materiałów drzewnych

wykonuje proste prace malarsko-lakiernicze na powierzchniach drewnianych i z tworzyw drzewnych z zachowaniem zasad BHP

wykonuje konserwację prostych narzędzi, maszyn i urządzeń stosowanych do wykonywania wyrobów z drewna i tworzyw drzewnych

wykonuje proste prace związane z wykończeniem powierzchni wyrobów stolarskich

ocenia jakość wykonanej naprawy, renowacji lub konserwacji wyrobów stolarskich

rozróżnia techniki wykonywania projektów i wytwarzania wyrobów odzieżowych

utrzymuje czystość i porządek na stanowisku pracy i w części ogólnodostępnej obiektu

wykonuje polecenia krawca, projektanta podczas wykonywania projektów i wytwarzania prostych wyrobów odzieżowych

posługuje się prostymi projektami plastycznymi wyrobów odzieżowych

wykonuje pomiary krawieckie

rozróżnia materiały odzieżowe, dodatki krawieckie i zdobnicze do asortymentu odzieży

rozróżnia techniki wykonywania konstrukcji i modelowania form wyrobów odzieżowych

wykonuje proste modelowanie form wyrobów odzieżowych

przygotowuje proste szablony wyrobów odzieżowych

projektuje proste układy szablonów

dobiera rodzaje ściegów i szwów stosowanych do określonych operacji technologicznych

wykonuje proste rodzaje ściegów i szwów

dobiera sposoby wykańczania i uszlachetniania wyrobów odzieżowych

charakteryzuje sposoby wykonywania wyrobów odzieżowych

rozróżnia dokumentację wyrobów odzieżowych

utrzymuje czystość i porządek na stanowisku pracy przeznaczonym do ręcznego i maszynowego wykonywania wyrobów odzieżowych

charakteryzuje metody wykonywania rozkroju materiałów odzieżowych

wykonuje rozkroju materiałów prostych wyrobów odzieżowych;

dobiera maszyny i urządzenia do wykonywania określonych wyrobów odzieżowych

rozróżnia oprzyrządowanie maszyn szwalniczych

obsługuje proste maszyny szwalnicze

rozpoznaje nieprawidłowości w działaniu mechanizmów maszyn szwalniczych

łączy elementy prostych wyrobów odzieżowych

wykonuje proste czynności związane z wykończaniem i uszlachetnianiem wyrobów odzieżowych

charakteryzuje metody wykonywania obróbki parowo-cieplnej materiałów i wyrobów odzieżowych

wykonuje proste prace związane z przeróbką lub naprawą wyrobów odzieżowych

zapoznaje się z tematyką ocenia jakości wykonanych prac

przeprowadza rozmowę konsultacyjną z klientem

wykonuje prace pomocnicze związane z obsługą klientów w zakładzie krawieckim

wykonuje proste prace związane z pakowaniem, magazynowaniem wyrobów odzieżowych

rozróżnia rodzaje środków transportu drogowego

wyjaśnia budowę oraz zasady działania podzespołów i zespołów środków transportu drogowego

rozpoznaje instalacje oraz urządzenia elektryczne i elektroniczne stosowane w środkach transportu drogowego

ocenia stan techniczny środków transportu drogowego

wykonuje czynności związane z obsługą środków transportu drogowego

lokalizuje uszkodzenia zespołów i podzespołów środków transportu drogowego

dobiera metody napraw środków transportu drogowego

posługuje się narzędziami i przyrządami kontrolno-pomiarowymi

dobiera części zamienne oraz materiały eksploatacyjne

wykonuje czynności związane z naprawą i konserwacją środków transportu drogowego

posługuje się dokumentacją techniczno-eksploatacyjną środków transportu drogowego

oblicza koszty związane z eksploatacją środków transportu drogowego

klasyfikuje środki transportu drogowego

określa parametry techniczno-eksploatacyjne środków transportu drogowego

dobiera środki transportu drogowego do rodzaju i właściwości przewożonych rzeczy

przestrzega zasad rozmieszczania, mocowania oraz zabezpieczania przewożonych rzeczy

korzysta z urządzeń pomocniczych stosowanych w środkach transportu drogowego

posługuje się tradycyjnymi mapami drogowymi oraz elektronicznymi systemami nawigacji satelitarnej

odczytuje i interpretuje wskazania urządzeń kontrolno-pomiarowych stosowanych w środkach transportu drogowego

przestrzega norm czasu pracy kierowcy

prowadzi dokumentację związaną z przewozem drogowym

przestrzega przepisów prawa dotyczących użytkowania środków transportu drogowego

przestrzega przepisów prawa związanych z przewozem drogowym rzeczy

wykonuje usługi transportowe zgodnie z przepisami prawa krajowego i międzynarodowego, dotyczącymi tych usług

prowadzi i obsługuje pojazdy samochodowe w zakresie niezbędnym do uzyskania kwalifikacji wstępnej, o której mowa w ustawie z dnia 6 września 2001 r. o transporcie drogowym (Dz. U. z 2016 r. poz. 1907, 1935 i 1948)

dobiera surowce szklarskie

dobiera maszyny i urządzenia do przygotowania surowców i sporządzania zestawów szklarskich

obsługuje maszyny i urządzenia podczas przygotowania i naważania surowców szklarskich

sporządza zestawy szklarskie różnymi technikami

dobiera maszyny i urządzenia do transportu i zasypu zestawów szklarskich do pieców

obsługuje maszyny i urządzenia do transportu i zasypu zestawów szklarskich do pieców

obsługuje piece szklarskie podczas wytopu masy szklanej

kontroluje parametry topienia mas szklanych w piecach

wykonuje czynności związane z obsługą pieców do topienia mas szklanych

ocenia jakość masy szklanej

rozpoznaje wyroby ze szkła formowane sposobem ręcznym

dobiera materiały, narzędzia i urządzenia do ręcznego formowania i zdobienia hutniczego wyrobów ze szkła

wykonuje czynności związane z formowaniem wyrobów ze szkła sposobem ręcznym

obsługuje urządzenia do ręcznego formowania wyrobów ze szkła

wykonuje czynności związane ze zdobieniem wyrobów ze szkła technikami hutniczymi;

ocenia jakość wykonania wyrobów ze szkła formowanych sposobem ręcznym

wykonuje prace związane z konserwacją narzędzi do ręcznego formowania wyrobów ze szkła

rozpoznaje wyroby ze szkła formowane sposobem mechanicznym;

rozróżnia techniki mechanicznego formowania wyrobów ze szkła

rozróżnia sposoby zasilania masą szklaną maszyn i urządzeń w procesie kształtowania wyrobów ze szkła

dobiera maszyny i urządzenia do mechanicznego formowania wyrobów ze szkła

obsługuje maszyny i urządzenia do mechanicznego formowania wyrobów ze szkła

ocenia jakość wykonania wyrobów ze szkła formowanych sposobem mechanicznym

wykonuje czynności związane z odprężaniem, hartowaniem i obróbką termiczną wyrobów ze szkła

wykonuje czynności związane z obsługą pieców do odprężania i hartowania wyrobów ze szkła

dobiera materiały i narzędzia do wykańczania, zdobienia i przetwarzania wyrobów ze szkła

dobiera techniki wykańczania, zdobienia i przetwarzania wyrobów ze szkła

dobiera techniki zdobienia hutniczego wyrobów ze szkła

dobiera maszyny i urządzenia do wykańczania, zdobienia i przetwarzania wyrobów ze szkła

obsługuje maszyny i urządzenia do wykańczania, zdobienia i przetwarzania wyrobów ze szkła

ocenia jakość wyrobów ze szkła

określa właściwości surowców, półproduktów i materiałów stosowanych w przemyśle ceramicznym

ocenia makroskopowo surowce

przestrzega zasad przechowywania surowców, półproduktów i materiałów

wykorzystuje surowce zgodnie z ich przeznaczeniem w przemyśle

rozróżnia techniki wytwarzania półproduktów i wyrobów ceramicznych

korzysta z dokumentacji technologicznej i technicznej maszyn i urządzeń przemysłowych

sporządza zestawy wsadowe do produkcji zgodnie z dokumentacją technologiczną

nazywa elementy konstrukcyjne maszyn i urządzeń

określa zastosowanie maszyn i urządzeń przemysłowych;

stosuje instrukcje obsługi maszyn i urządzeń produkcyjnych

sprawdza stan techniczny maszyn i urządzeń produkcyjnych

obsługuje urządzenia pomocnicze stosowane w procesach przygotowania materiałów wsadowych

obsługuje maszyny i urządzenia stosowane do wytwarzania wyrobów ceramicznych

obsługuje maszyny i urządzenia do dozowania i transportu surowców, półproduktów i produktów

wykonuje czynności związane z pakowaniem i oznakowaniem surowców, półproduktów i produktów

przygotowuje maszyny i urządzenia do konserwacji i bieżących remontów

określa właściwości wyrobów ceramicznych;

pobiera próbki materiałów do kontroli stanowiskowej i międzyoperacyjnej;

przygotowuje próbki wyrobów ceramicznych do oceny jakościowej

nazywa przyrządy pomiarowe i określa ich zastosowanie

obsługuje urządzenia kontrolno-pomiarowe

odczytuje wskazania przyrządów kontrolno-pomiarowych;

dokonuje pomiaru przyrządami pomiarowymi

koryguje parametry półproduktów do wymagań technologicznych

reguluje parametry maszyn i urządzeń stosowanych w procesie produkcyjnym wyrobów ceramicznych

wykonuje kontrole stanowiskowe i międzyoperacyjne

rozpoznaje wady wyrobów ceramicznych oraz określa przyczyny ich powstawania

ocenia jakość wyrobów ceramicznych podczas etapów produkcyjnych na podstawie dokumentacji technicznej

stosuje programy komputerowe do rejestracji i zapisów parametrów produkcyjnych

rozpoznaje systemy przędzenia surowców

dobiera surowce włókiennicze do danego systemu przędzenia

dobiera maszyny i urządzenia do wytwarzania liniowych wyrobów włókienniczych

określa funkcje zespołów maszyn i urządzeń do przygotowywania surowców i półproduktów w procesie wytwarzania liniowych wyrobów włókienniczych

wykonuje czynności związane z zasilaniem maszyn w surowce i półprodukty

posługuje się instrukcjami obsługi maszyn włókienniczych stosowanych do wytwarzania liniowych wyrobów włókienniczych

reguluje parametry pracy maszyn i urządzeń zgodnie z dokumentacją

rozpoznaje i koryguje nieprawidłowości występujące podczas pracy maszyn i urządzeń

wykonuje czynności związane z odbiorem przetworzonych surowców

wykonuje czynności związane z czyszczeniem i konserwacją maszyn i urządzeń stosowanych do wytwarzania liniowych wyrobów włókienniczych

ocenia jakość przygotowanych surowców, półproduktów i liniowych wyrobów włókienniczych

dobiera wyroby liniowe do wytwarzania płaskich wyrobów włókienniczych

dobiera techniki wytwarzania płaskich wyrobów włókienniczych

dobiera maszyny i urządzenia do wytwarzania płaskich wyrobów włókienniczych

wykonuje czynności związane z zasilaniem maszyn w półprodukty

posługuje się instrukcjami obsługi maszyn stosowanych do wytwarzania płaskich wyrobów włókienniczych

reguluje parametry pracy maszyn i urządzeń zgodnie z dokumentacją

rozpoznaje i koryguje nieprawidłowości występujące w procesie wytwarzania płaskich wyrobów włókienniczych

rozpoznaje wady w wytworzonych płaskich wyrobach włókienniczych

wykonuje czynności związane z odbiorem wytworzonych płaskich wyrobów włókienniczych

wykonuje czynności związane z czyszczeniem i konserwacją maszyn

dobiera operacje wykańczalnicze do rodzaju surowców i wyrobów włókienniczych

wykonuje czynności związane z przygotowaniem surowców i wyrobów włókienniczych do procesu wykańczania

dobiera środki chemiczne do zastosowania w procesach przygotowywania wyrobów włókienniczych do wykańczania

przygotowuje środki chemiczne do zastosowania w procesach wykańczania wyrobów włókienniczych

stosuje przepisy prawa i przestrzega zasad dotyczących stosowania i przechowywania środków chemicznych

przygotowuje maszyny oraz zespoły maszyn i urządzeń do procesów wykańczania wyrobów włókienniczych

posługuje się instrukcjami obsługi maszyn stosowanymi podczas przygotowania surowców i wyrobów włókienniczych do procesu wykańczania

wykonuje czynności związane z czyszczeniem i konserwacją maszyn i urządzeń.

dobiera techniki wykańczania wyrobów włókienniczych

dobiera maszyny i urządzenia do wykańczania wyrobów włókienniczych

wykonuje czynności związane z wykańczaniem wyrobów włókienniczych

kontroluje zgodność przebiegu procesu produkcyjnego z założeniami technologicznymi i wzorcami

reguluje parametry pracy maszyn i urządzeń zgodnie z dokumentacją

rozpoznaje i koryguje nieprawidłowości występujące w procesie wykańczania wyrobów włókienniczych

posługuje się instrukcjami obsługi maszyn stosowanych w procesie wykańczania wyrobów włókienniczych

wykonuje czynności związane z odbiorem wykończonych wyrobów włókienniczych

wykonuje czynności związane z czyszczeniem i konserwacją maszyn i urządzeń

ocenia jakość wykonanych wyrobów włókienniczych

rozróżnia rodzaje i określa właściwości materiałów stosowanych w konstrukcji maszyn i urządzeń przemysłu chemicznego

rozpoznaje elementy konstrukcyjne maszyn i urządzeń stosowanych w przemyśle chemicznym;

określa rodzaje, zastosowanie i warunki eksploatacji maszyn i urządzeń przemysłu chemicznego;

przygotowuje roztwory i mieszaniny na podstawie procedur technologicznych

ocenia stan techniczny maszyn i urządzeń stosowanych w przemyśle chemicznym

obsługuje maszyny i urządzenia stosowane w procesach jednostkowych i w ciągach technologicznych przemysłu chemicznego

obsługuje maszyny i urządzenia do transportu i dozowania ciał stałych

monitoruje działanie systemów rurociągowych do przesyłania mediów technologicznych

wykonuje czynności związane z pakowaniem, oznakowaniem i przechowywaniem surowców, półproduktów oraz produktów przemysłu chemicznego

przygotowuje maszyny i urządzenia do konserwacji i remontów bieżących;

wykonuje czynności związane z konserwacją maszyn i urządzeń oraz armatury

odczytuje schematy technologiczne procesów wytwarzania półproduktów i produktów przemysłu chemicznego

wykonuje czynności związane z wytwarzaniem półproduktów i produktów przemysłu chemicznego zgodnie z zasadami technologicznymi

przestrzega zasad technologicznych procesów wytwarzania półproduktów i produktów przemysłu chemicznego

pobiera próbki materiałów do kontroli ruchowej i międzyoperacyjnej

wykonuje analizy ruchowe i międzyoperacyjne

obsługuje analizatory przemysłowe oraz przyrządy kontrolno-pomiarowe stosowane w przemyśle chemicznym

obsługuje przemysłowe automatyczne układy regulacyjne stosowane w procesach technologicznych przemysłu chemicznego

dokumentuje przebieg i wyniki monitoringu procesów technologicznych przemysłu chemicznego

dokonuje klasyfikacji wyrobów kaletniczych

sporządza dokumentację techniczną i technologiczną;

określa koszty wytwarzania wyrobów kaletniczych

dokonuje rozkroju skór i materiałów nieskórzanych na elementy wyrobów kaletniczych

dobiera elementy zdobnicze i okucia w zależności od rodzaju i przeznaczenia wyrobu kaletniczego

wykonuje montaż wyrobów kaletniczych

posługuje się instrukcjami obsługi maszyn i urządzeń

obsługuje maszyny i urządzenia stosowane podczas wykonywania wyrobów kaletniczych

prowadzi kontrolę i ocenę jakości materiałów i wyrobów kaletniczych

przestrzega zasad pakowania, przechowywania i transportu materiałów i wyrobów kaletniczych.

rozpoznaje wady i uszkodzenia wyrobów kaletniczych

określa koszty wykonania naprawy lub renowacji wyrobów kaletniczych

dobiera metody i techniki wykonania naprawy lub renowacji wyrobów kaletniczych

wykonuje naprawę i renowację wyrobów kaletniczych;

obsługuje maszyny i urządzenia stosowane podczas napraw i renowacji wyrobów kaletniczych;

posługuje się narzędziami do napraw i renowacji wyrobów kaletniczych

sporządza kosztorys naprawy i renowacji wyrobu kaletniczego

ocenia jakość wykonania pracy

ocenia stan techniczny narzędzi, maszyn i urządzeń

obsługuje maszyny i urządzenia stosowane do rozkroju i opracowania elementów obuwia

charakteryzuje części składowe obuwia

dobiera materiały do wytwarzania obuwia

przygotowuje materiały do rozkroju elementów obuwia

wycina elementy obuwia

klasyfikuje odpady powstające podczas rozkroju materiałów

wykonuje obróbkę elementów spodu obuwia

wykonuje czynności związane z produkcją spodowych elementów obuwia, formowanych metodą wtrysku i nalewania

ocenia jakość elementów obuwia

obsługuje maszyny i urządzenia stosowane do opracowania elementów i montażu cholewek

wykonuje operacje technologiczne związane z przygotowaniem elementów cholewek do montażu

dobiera materiały pomocnicze do łączenia cholewek

rozpoznaje połączenia elementów cholewek

wykonuje cholewki różnymi technikami

obsługuje maszyny i urządzenia stosowane do montażu elementów obuwia

dobiera rodzaje kopyt do produkcji obuwia

wykonuje operacje technologiczne związane z przygotowaniem cholewek do zaciągania

wykonuje operacje technologiczne związane z nadawaniem cholewkom kształtu przestrzennego

wykonuje czynności związane z mechanicznym i chemicznym przygotowaniem elementów obuwia do montażu

wykonuje montaż obuwia różnymi technikami

wykonuje operacje wykańczania obuwia różnymi technikami

ocenia jakość montażu na poszczególnych etapach produkcji obuwia

rozpoznaje rodzaje surowców skórzanych oraz określa ich przydatność asortymentową

wykonuje czynności związane z konserwacją skór surowych i półproduktów skórzanych

wykonuje czynności związane z magazynowaniem surowców skórzanych

obsługuje urządzenia magazynowe

posługuje się przyrządami pomiarowymi do określania jakości skór oraz warunków magazynowania

sporządza roztwory robocze i zestawy wykończalnicze zgodnie z recepturami i instrukcjami technologicznymi

obsługuje urządzenia do transportu oraz dozowania substancji i roztworów chemicznych

dobiera urządzenia do transportu skór na stanowiska pracy

obsługuje agregaty, maszyny i urządzenia garbarskie;

wykonuje ręczną i mechaniczną obróbkę skór

wykonuje czynności związane z kontrolą procesów wyprawy skór

rozsortowuje półprodukty skórzane na określone asortymenty skór

rozpoznaje rodzaje skór wyprawionych

posługuje się przyrządami pomiarowymi

obsługuje maszyny i urządzenia do pomiaru parametrów skór wyprawionych

wykonuje czynności związane z magazynowaniem wyrobów gotowych

przestrzega zasad ochrony środowiska przed zagrożeniami związanymi z produkcją garbarską

identyfikuje rodzaje skór w wyrobach przeznaczonych do renowacji

rozpoznaje wady i uszkodzenia skór w wyrobach skórzanych

określa koszty wykonania renowacji

dobiera metody czyszczenia i odnawiania wyrobów skórzanych

wykonuje czynności związane z renowacją wyrobów

sporządza kosztorys wykonania usługi

rozróżnia rodzaje wyrobów tapicerowanych

charakteryzuje rodzaje prac dekoratorskich

posługuje się dokumentacją techniczną stosowaną w tapicerstwie

sporządza kalkulację kosztów wykonania wyrobów tapicerowanych i prac dekoratorskich

dobiera materiały do wykonania wyrobów tapicerowanych i prac dekoratorskich

dobiera techniki wykonania prac tapicerskich

określa kolejność wykonania operacji technologicznych

posługuje się narzędziami i urządzeniami tapicerskimi;

obsługuje maszyny i urządzenia stosowane w tapicerstwie

wykonuje pomocnicze prace stolarskie i ślusarskie niezbędne w produkcji wyrobów tapicerowanych

wykonuje wyroby tapicerowane i prace dekoratorskie

ocenia jakość materiałów, półfabrykatów, wyrobów tapicerowanych i prac dekoratorskich

pakuje, magazynuje oraz zabezpiecza materiały, półfabrykaty i wyroby tapicerowane

rozpoznaje rodzaje uszkodzeń wyrobów tapicerowanych

określa koszty wykonania napraw i renowacji wyrobów

dobiera narzędzia i urządzenia do naprawy wyrobów tapicerowanych

wykonuje demontaż wyrobów tapicerowanych przeznaczonych do naprawy

dobiera materiały do naprawy i renowacji wyrobów tapicerowanych

określa metody i techniki wykonania naprawy i renowacji wyrobów tapicerowanych

określa kolejność czynności niezbędnych do wykonania naprawy wyrobów

wykonuje naprawę i renowację wyrobów tapicerowanych

ocenia jakość wykonania napraw i renowacji wyrobów

charakteryzuje asortyment wyrobów kuśnierskich;

sporządza dokumentację techniczną i technologiczną wyrobów

posługuje się przyrządami i urządzeniami pomiarowymi

wykonuje wyroby kuśnierskie

posługuje się narzędziami i przyborami stosowanymi w procesie produkcji

posługuje się instrukcjami obsługi maszyn i urządzeń

obsługuje maszyny i urządzenia stosowane w kuśnierstwie

przestrzega zasad składowania i przechowywania skór futerkowych, materiałów włókienniczych oraz półproduktów

dokonuje kontroli i oceny jakości skór futerkowych, materiałów wykończeniowych oraz wyrobów gotowych

ocenia stan wyrobów kuśnierskich

rozpoznaje wady i uszkodzenia wyrobów kuśnierskich

określa koszty naprawy, przeróbki i renowacji

stosuje techniki wykonania napraw i renowacji wyrobów kuśnierskich

wykonuje przeróbki wyrobów kuśnierskich

sporządza kosztorys naprawy, przeróbki i renowacji wyrobów

ocenia jakość wykonania pracy

posługuje się projektami plastycznymi wyrobów odzieżowych

wykonuje pomiary krawieckie

dobiera materiały odzieżowe, dodatki krawieckie i zdobnicze do asortymentu odzieży

stosuje zasady konstrukcji i modelowania form wyrobów odzieżowych

wykonuje modelowanie form wyrobów odzieżowych

przygotowuje szablony wyrobów odzieżowych

projektuje układy szablonów

planuje operacje technologiczne związane z wykonywaniem wyrobów odzieżowych

dobiera rodzaje ściegów i szwów do określonych operacji technologicznych

dobiera sposoby wykończania i uszlachetniania wyrobów odzieżowych

posługuje się dokumentacją wyrobów odzieżowych

oblicza zużycie materiałów odzieżowych i dodatków krawieckich

dokonuje rozkroju materiałów odzieżowych

dobiera maszyny i urządzenia do wykonywania określonych wyrobów odzieżowych

dobiera oprzyrządowanie maszyn szwalniczych

obsługuje maszyny szwalnicze

rozpoznaje nieprawidłowości w działaniu mechanizmów maszyn szwalniczych

łączy elementy wyrobów odzieżowych

wykonuje czynności związane z wykończaniem i uszlachetnianiem wyrobów odzieżowych

stosuje obróbkę parowo-cieplną materiałów i wyrobów odzieżowych

wykonuje prace związane z przeróbką lub naprawą wyrobów odzieżowych

oblicza koszty wykonania wyrobów odzieżowych

ocenia jakość wykonanych wyrobów odzieżowych

dokonuje klasyfikacji drewna i materiałów drzewnych

posługuje się dokumentacją konstrukcyjną i technologiczną

dobiera technologię wytwarzania wyrobów stolarskich

przygotowuje materiały podstawowe i pomocnicze do wykonania wyrobów z drewna i tworzyw drzewnych;

dobiera sposoby obróbki drewna i tworzyw drzewnych;

dobiera narzędzia, maszyny i urządzenia do wykonania obróbki drewna i tworzyw drzewnych

obsługuje maszyny i urządzenia stosowane w stolarstwie

wykonuje ręczną i maszynową obróbkę drewna i tworzyw drzewnych

posługuje się przyrządami pomiarowymi i sprawdzianami

wykonuje hydrotermiczną i plastyczną obróbkę drewna;

wykonuje elementy konstrukcyjne oraz ich połączenia

stosuje techniki wykańczania powierzchni drewna, tworzyw drzewnych i gotowych wyrobów z drewna

wykonuje klejenie i oklejanie drewna i materiałów drzewnych

stosuje systemy montażu i okuwania wyrobów stolarskich

wykonuje konserwację narzędzi, maszyn i urządzeń stosowanych do wykonywania wyrobów z drewna i tworzyw drzewnych

ocenia jakość wykonania wyrobów stolarskich

wykonuje prace związane z pakowaniem, magazynowaniem oraz transportem elementów, podzespołów i wyrobów gotowych

identyfikuje typy konstrukcji oraz style stosowane w meblarstwie

rozpoznaje wady oraz uszkodzenia materiałów i wyrobów stolarskich

ustala przyczyny uszkodzeń wyrobów oraz określa sposób ich naprawy, renowacji lub konserwacji

kwalifikuje wyroby stolarskie do naprawy i renowacji

ustala zakres napraw, renowacji i konserwacji wyrobów stolarskich

dobiera techniki, materiały i narzędzia do wykonania naprawy, renowacji i konserwacji wyrobów stolarskich

wykonuje naprawę, renowację i konserwację wyrobów stolarskich zgodnie z zapotrzebowaniem i wymaganiami klientów

ocenia jakość wykonania naprawy, renowacji lub konserwacji wyrobów stolarskich

dobiera metody i techniki wykonania druków luźnych

dobiera materiały i maszyny do wykonywania druków luźnych

przygotowuje materiały do wykonywania druków luźnych

przestrzega zasad przygotowania maszyn do wykonywania druków luźnych

obsługuje maszyny i urządzenia do wykonywania druków luźnych

dobiera metody kontroli i oceny jakości wykonywania druków luźnych

prowadzi bieżącą kontrolę procesu wykonywania druków luźnych

przygotowuje druki luźne do ekspedycji

określa rodzaje opraw i ich elementy składowe

dobiera metody i techniki wykonywania opraw

przestrzega zasad przygotowania materiałów do wykonywania opraw

przygotowuje materiały do wykonywania opraw

przestrzega zasad przygotowania maszyn do wykonywania opraw

obsługuje maszyny i urządzenia do wykonywania opraw

dobiera metody kontroli i oceny procesu wykonywania opraw

prowadzi bieżącą kontrolę procesu wykonywania opraw

przygotowuje oprawy do ekspedycji

rozróżnia rodzaje form drukowych

przestrzega zasad wykonywania form drukowych

przestrzega zasad przygotowania maszyn do wykonywania form drukowych

obsługuje maszyny i urządzenia do wykonywania form drukowych

dobiera metody kontroli i oceny jakości form drukowych

prowadzi bieżącą kontrolę i ocenę jakości wykonania form drukowych

dobiera maszyny do wykonywania odbitek z form drukowych

dobiera materiały podstawowe i pomocnicze do procesu drukowania

przygotowuje podstawowe i pomocnicze materiały do drukowania

przestrzega zasad przygotowania zespołów maszyn drukujących do pracy

przygotowuje maszyny do drukowania

przestrzega zasad wykonania odbitek drukarskich

obsługuje maszyny do drukowania z form

dobiera metody kontroli i oceny procesu drukowania

prowadzi bieżącą kontrolę procesu drukowania

rozpoznaje rodzaje nitek stosowanych w rękodzielniczych wyrobach włókienniczych

rozpoznaje rodzaje wyrobów tkanych i haftowanych

określa wpływ składu surowcowego na jakość wyrobów tkanych i haftowanych oraz warunki ich przechowywania

określa właściwości użytkowe tkanin i haftów

określa parametry budowy tkanin i haftów

rozróżnia rodzaje haftów i splotów tkackich

wykonuje rysunki splotów tkackich zasadniczych oraz splotów pochodnych od zasadniczych

sporządza projekty plastyczne tkanych i haftowanych wyrobów rękodzielniczych;

dobiera surowce do wykonywania tkanych i haftowanych wyrobów rękodzielniczych

dobiera techniki wykonywania tkanych i haftowanych wyrobów rękodzielniczych

przygotowuje krosna oraz artykuły pomocnicze do wykonywania tkanin

dobiera narzędzia i artykuły pomocnicze do haftowania

wykonuje i wykańcza tkane oraz haftowane wyroby rękodzielnicze

ocenia jakość tkanych i haftowanych wyrobów rękodzielniczych

wykonuje prace związane z konserwacją narzędzi i urządzeń stosowanych do ręcznego wytwarzania wyrobów tkanych i haftowanych

sporządza kalkulacje kosztów wytwarzania tkanych i haftowanych wyrobów rękodzielniczych

rozpoznaje rodzaje dzianych i koronkarskich wyrobów rękodzielniczych oraz określa ich przeznaczenie użytkowe

rozróżnia rodzaje wyrobów koronkarskich

oblicza parametry budowy dzianin i wyrobów koronkarskich

rozróżnia sploty dzianin i wyrobów koronkarskich

wykonuje rysunki schematyczne podstawowych i pochodnych splotów dziewiarskich

sporządza projekty plastyczne dzianych i koronkarskich wyrobów rękodzielniczych

dobiera techniki wykonywania dzianych i koronkarskich wyrobów rękodzielniczych

dobiera maszyny, narzędzia oraz przybory do wykonywania wyrobów dzianych i koronkarskich

przygotowuje wyroby liniowe do wytwarzania dzianych i koronkarskich wyrobów rękodzielniczych

przygotowuje maszyny i artykuły pomocnicze do wytwarzania dzianych i koronkarskich wyrobów rękodzielniczych

wykonuje oraz wykańcza dziane i koronkarskie wyroby rękodzielnicze

ocenia jakość dzianych i koronkarskich wyrobów rękodzielniczych

sporządza kalkulacje kosztów wytwarzania dzianych i koronkarskich wyrobów rękodzielniczych

rozpoznaje rodzaje uszkodzeń włókienniczych wyrobów dekoracyjnych i określa zakres ich naprawy

dobiera metody renowacji i konserwacji włókienniczych wyrobów dekoracyjnych

planuje czynności związane z naprawą, renowacją i konserwacją włókienniczych wyrobów dekoracyjnych

dobiera narzędzia, urządzenia oraz maszyny do naprawy, renowacji i konserwacji włókienniczych wyrobów dekoracyjnych

dobiera materiały i środki do konserwacji oraz renowacji włókienniczych wyrobów dekoracyjnych

oblicza zapotrzebowanie na materiały podstawowe i pomocnicze do konserwacji oraz renowacji włókienniczych wyrobów dekoracyjnych

sporządza kalkulacje kosztów oraz ustala ceny usług związanych z konserwacją i renowacją włókienniczych wyrobów dekoracyjnych

wykonuje renowację i konserwację włókienniczych wyrobów dekoracyjnych

ocenia jakość wykonanych usług

określa warunki klimatyczne w pomieszczeniach, w których wykonuje się renowacje i konserwacje włókienniczych wyrobów dekoracyjnych

określa warunki uprawy wikliny

rozróżnia gatunki wierzby plecionkarskiej

określa sposoby pozyskiwania sadzonek

określa sposób przygotowania gleby i sadzenia wikliny

dobiera zabiegi pielęgnacyjne i ochronę chemiczną oraz biologiczną plantacji

określa sposób pozyskiwania wikliny z plantacji

dobiera metody przetwórstwa wikliny

dobiera metody nadawania wiklinie korowalności

rozróżnia narzędzia, urządzenia, maszyny stosowane w przetwórstwie wikliny

dobiera sposoby suszenia, składowania wikliny

posługuje się techniczną i technologiczną dokumentacją wyrobów koszykarsko- -plecionkarskich

dobiera technologię i techniki wykonania wyrobów koszykarsko-plecionkarskich

ustala kolejność wykonania operacji technologicznych

określa ilość zużytych materiałów

sortuje materiały do wykonania konstrukcyjnych elementów wyrobów

dobiera narzędzia, maszyny i urządzenia do obróbki materiałów

stosuje metody nadawania plastyczności materiałom plecionkarskim

określa koszty wykonania wyrobów koszykarsko-plecionkarskich

dobiera oprzyrządowanie do wykonania wyrobów koszykarsko-plecionkarskich

wykonuje półprodukty oraz wyroby koszykarsko-plecionkarskie

wykonuje prostowanie, kształtowanie, zacinanie, przecinanie wyrobów koszykarsko- -plecionkarskich

dobiera surowce, materiały podstawowe i pomocnicze do produkcji wyrobów

klasyfikuje wyroby koszykarsko-plecionkarskie

ocenia jakość wykonania wyrobów koszykarsko-plecionkarskich

posługuje się dokumentacją technologiczną dotyczącą wykańczania wyrobów koszykarsko-plecionkarskich

wykonuje czynności związane z czyszczeniem, myciem i suszeniem wyrobów koszykarsko-plecionkarskich

dobiera sposoby uszlachetniania i zdobienia wyrobów koszykarsko-plecionkarskich

dobiera materiały, narzędzia i urządzenia do zdobienia i wykańczania wyrobów koszykarsko-plecionkarskich

wykonuje uszlachetnianie wyrobów koszykarsko-plecionkarskich

ocenia jakość i estetykę wykończenia wyrobów koszykarsko-plecionkarskich

wykonuje renowację i naprawę wyrobów koszykarsko-plecionkarskich

określa sposób magazynowania, pakowania i transportu wyrobów koszykarsko

przestrzega zasad przyjmowania i dokumentowania dostaw towarów

dokonuje ilościowej i jakościowej kontroli towarów przeznaczonych do sprzedaży

przestrzega zasad ustalania cen towarów

oznakowuje towary przestrzegając zasad ustalonych w punkcie sprzedaży

stosuje metody i formy prezentacji towarów

informuje klientów indywidualnych i instytucjonalnych o ofercie sprzedażowej

określa formy transportu wewnętrznego i magazynowania towarów

przestrzega norm towarowych oraz norm jakości, dotyczących konserwacji produktów i przechowywania towarów

obsługuje urządzenia techniczne stosowane na stanowiskach pracy

przestrzega zasad przygotowania towarów do sprzedaży

przestrzega zasad rozmieszczania towarów w magazynie i w sali sprzedażowej;

prowadzi racjonalną gospodarkę opakowaniami

stosuje przepisy prawa o odpowiedzialności materialnej

zabezpiecza towary przed uszkodzeniem, zniszczeniem i kradzieżą

przeprowadza inwentaryzację towarów.
charakteryzuje asortyment towarów do sprzedaży
przestrzega zasad obsługi klienta w różnych formach sprzedaży
stosuje różne formy i techniki sprzedaży
określa rodzaje zachowań klientów
przestrzega zasad prowadzenia rozmowy sprzedażowej
udziela informacji o towarach i warunkach sprzedaży
prezentuje ofertę handlową
realizuje zamówienia klientów w różnych formach sprzedaży
dokonuje inkasa należności oraz rozliczeń finansowych
zabezpiecza i odprowadza utarg
wykonuje czynności związane z pakowaniem, wydawaniem oraz odbiorem towaru
obsługuje urządzenia techniczne stosowane na stanowiskach pracy
sporządza dokumenty potwierdzające sprzedaż towarów
stosuje przepisy prawa dotyczące podatku VAT;
stosuje przepisy prawa dotyczące praw konsumenta
przestrzega procedur dotyczących przyjmowania i rozpatrywania reklamacji

ocenia stan włosów i skóry głowy

dobiera metody i techniki pielęgnacji włosów i skóry głowy

organizuje stanowisko fryzjerskie do planowego zabiegu fryzjerskiego

określa wpływ preparatów pielęgnacyjnych na włosy i skórę głowy

dobiera preparaty do pielęgnacji włosów i skóry głowy
wykonuje czynności mycia włosów z zastosowaniem różnych metod i technik

wykonuje zabiegi pielęgnacyjne włosów i skóry głowy

udziela porad z zakresu codziennej pielęgnacji włosów

określa indywidualne cechy urody klienta

przeprowadza rozmowę konsultacyjną z klientem

dobiera techniki, metody i sposoby strzyżenia włosów

dobiera sprzęt fryzjerski do wykonywania zabiegów strzyżenia
przestrzega zasad podziału włosów na sekcje i separacje do określonej linii fryzury

ustala etapy strzyżenia

wykonuje strzyżenie włosów damskich, męskich i dziecięcych

wykonuje strzyżenie zarostu z uwzględnieniem kształtu twarzy klienta
określa przeciwwskazania do wykonania zabiegów ondulacji i prostowania chemicznego włosów

określa etapy ondulowania i prostowania chemicznego włosów

dobiera techniki ondulowania i prostowania chemicznego włosów

dobiera preparaty fryzjerskie do wykonywania zabiegów ondulowania i prostowania wodnego oraz chemicznego

wykonuje zabiegi ondulowania i prostowania wodnego oraz chemicznego

określa sposoby korygowania błędów podczas strzyżenia i ondulowania włosów

dobiera preparaty do pielęgnacji włosów po chemicznych zabiegach fryzjerskich

wykonuje fryzury okolicznościowe

określa przeciwwskazania do zabiegu zagęszczania i przedłużania włosów

wykonuje zagęszczanie i przedłużanie włosów

określa metody i techniki rozjaśniania i koloryzacji włosów

określa wpływ zabiegów rozjaśniania i koloryzacji włosów na strukturę i wygląd włosów

dobiera preparaty fryzjerskie do rozjaśniania i koloryzacji włosów

dobiera kolor włosów do cech indywidualnych urody oraz fryzury klienta

dobiera techniki rozjaśniania i koloryzacji włosów

sporządza mieszaniny preparatów do rozjaśniania i koloryzacji włosów

wykonuje zabiegi koloryzacji i rozjaśniania włosów;

wykonuje korektę koloru

rozróżnia rodzaje magazynów: małe, średnie, wielkopowierzchniowe i specjalistyczne

rozróżnia rodzaje zapasów

optymalizuje zagospodarowanie przestrzeni magazynowej

dobiera wyposażenie magazynowe do przechowywanych zapasów

dobiera urządzenia do wykonywania transportowych czynności magazynowych

dokonuje ilościowego i jakościowego odbioru towaru

określa warunki przechowywania i transportu towarów

organizuje czynności związane z procesami magazynowymi

określa zasady zabezpieczania towarów przed uszkodzeniem, zniszczeniem, zagarnięciem

monitoruje stany zapasów magazynowych z uwzględnieniem asortymentu oraz terminów przechowywania materiałów

przygotowuje i dokonuje inwentaryzacji

dobiera opakowania do rodzaju produktów i potrzeb klienta

dokonuje przyjmowania i realizacji reklamacji

określa zasady gospodarowania opakowaniami

posługuje się przyjętym w magazynie systemem identyfikacji towarów

stosuje systemy przepływu informacji i systemy informatyczne w procesie magazynowania

sporządza dokumentację magazynową wraz z ewidencją

określa koszty usług magazynowych

określa strukturę procesu produkcyjnego

rozróżnia cechy charakterystyczne surowców i materiałów

określa miejsce i warunki przechowywania materiałów do produkcji

stosuje systemy informatyczne dostosowane do formy organizacji procesu produkcji

kompletuje materiały do poszczególnych etapów produkcji

przestrzega zasad gospodarki odpadami

sporządza dokumenty dotyczące przepływu materiałów w procesie produkcji w języku polskim i języku obcym

określa etapy dystrybucji

dobiera kanały dystrybucji

określa wymagania procesu magazynowania w centrach dystrybucji i terminalach

stosuje systemy przepływu informacji i systemy informatyczne w procesie dystrybucji

stosuje urządzenia automatycznej identyfikacji towarów

sporządza dokumenty dotyczące dystrybucji w języku polskim i języku obcym

przestrzega zasad kompozycji i estetyki obrazu

organizuje miejsca na potrzeby planu zdjęciowego;

określa metody rejestracji obrazu

dobiera sprzęt i materiały do realizacji prac fotograficznych

przestrzega zasad techniki świetlnej w realizacji oświetlenia planu zdjęciowego

wykonuje konserwację sprzętu zdjęciowego i oświetleniowego

sporządza plan wykonywania prac fotograficznych

przestrzega zasad rejestracji obrazu

posługuje się sprzętem fotograficznym

stosuje sprzęt oświetleniowy podczas rejestracji obrazu

rejestruje obrazy z wykorzystaniem różnych technik fotograficznych

wykonuje zdjęcia plenerowe

wykonuje zdjęcia studyjne

wykonuje zdjęcia techniczne

dobiera sprzęt i urządzenia do obróbki i publikacji obrazu

wykonuje kopie obrazów z wykorzystaniem różnych technik

wykorzystuje oprogramowanie graficzne do obróbki obrazu

dokonuje obróbki obrazu

przygotowuje obrazy do publikacji

drukuje obrazy

publikuje obrazy zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa

archiwizuje obrazy

wykonuje konserwację wykorzystywanego sprzętu

posługuje się terminologią z zakresu bibliografii, bibliologii, informacji naukowej

charakteryzuje rynek wydawnictw

rozróżnia asortyment księgarski

ocenia wydawnictwa pod względem edytorskim i księgoznawczym

rozróżnia rodzaje technik drukarskich wydawnictw

ocenia walory artystyczne oraz reklamowe opraw

pozyskuje z baz danych informacje o asortymencie księgarskim i rynku wydawnictw

rozróżnia rodzaje opisów bibliograficznych

gromadzi informacje potrzebne do wykonania opisu bibliograficznego

sporządza opisy różnych typów wydawnictw zgodnie z normami bibliograficznymi

przestrzega zasad tworzenia hasła przedmiotowego

projektuje spisy bibliograficzne

projektuje układy bibliograficzne wydawnictw

redaguje indeksy;

projektuje szatę graficzną bibliografii i katalogów zgodnie z zasadami kompozycji

projektuje warsztat informacyjno-bibliograficzny dla księgarń ogólnoasortymentowych, specjalistycznych i antykwariatów

przygotowuje ofertę handlową i zapytania ofertowe

prowadzi negocjacje handlowe

organizuje promocje księgarni i asortymentu księgarskiego

konstruuje przekaz reklamowy asortymentu księgarskiego

wykonuje działania popularyzujące czytelnictwo

organizuje działalność wystawienniczą na targach i wystawach

korzysta z różnych źródeł informacji o rynku

dobiera metody badań i analizy rynku

dokonuje analizy rynku dotyczącej oczekiwań i potrzeb klientów oraz ich zachowań rynkowych

stosuje przepisy prawa dotyczące działalności marketingowej

realizuje zadania związane z działalnością reklamową

dobiera i stosuje narzędzia promocji odpowiednie do oferty handlowej

podejmuje decyzje handlowe na podstawie analizy marketingowych badań rynku

podejmuje decyzje handlowe na podstawie wyników analizy statystycznej

opracowuje plan marketingowy przedsiębiorstwa

korzysta z Polskiej Klasyfikacji Działalności, Europejskiej Klasyfikacji Działalności oraz Polskiej Klasyfikacji Wyrobów i Usług

przygotowuje oferty handlowe i zapytania ofertowe

dobiera formy sprzedaży do rodzaju działalności handlowej

prowadzi negocjacje handlowe

stosuje przepisy prawa dotyczące działalności handlowej;

zawiera umowy kupna lub umowy sprzedaży

sporządza kalkulację cen sprzedaży

przestrzega procedur dotyczących wyboru dostawców oraz zamawiania towarów

przestrzega zasad przechowywania, magazynowania oraz transportu wyrobów i towarów

organizuje przepływ kupowanych oraz sprzedawanych wyrobów i towarów;

prowadzi i nadzoruje gospodarkę magazynową

organizuje prace dotyczące ilościowego i jakościowego odbioru towarów

dobiera środki techniczne do wykonania określonych zadań

nadzoruje procesy składowania oraz magazynowania wyrobów i towarów

wykonuje prace związane ze sporządzaniem i archiwizacją dokumentów dotyczących transakcji zakupu lub transakcji sprzedaży

wykonuje czynności związane z przyjmowaniem i rozpatrywaniem reklamacji.

stosuje przepisy prawa dotyczące prowadzenia rachunkowości handlowej

przestrzega zasad funkcjonowania kont bilansowych i kont wynikowych

ewidencjonuje operacje gospodarcze na kontach bilansowych i kontach wynikowych

wycenia składniki aktywów i pasywów

określa koszty działalności handlowej oraz przychody z działalności handlowej

sporządza kalkulację kosztu jednostkowego i ceny sprzedaży

rozlicza i ewidencjonuje różnice inwentaryzacyjne

stosuje metody ustalania wyniku finansowego

oblicza wynagrodzenie pracowników zatrudnionych w różnych systemach

przestrzega zasad ustalania zobowiązań wobec instytucji publicznoprawnych

sporządza dokumenty dotyczące rozliczeń finansowych, rozrachunków z pracownikami i kontrahentami oraz instytucjami publicznoprawnymi

stosuje metody analizy ekonomicznej

interpretuje podstawowe miary i wskaźniki analizy ekonomicznej

sporządza sprawozdania z realizacji zadań gospodarczych

przestrzega zasad i stosuje metody sporządzania planów rzeczowych i planów finansowych

sporządza biznesplan przedsiębiorstwa

dokonuje analizy wyglądu klienta

prowadzi rozmowę konsultacyjną z klientem

udziela klientowi porad w zakresie doboru formy i koloru fryzury

projektuje zestawienia kolorystyczne we fryzurze

dobiera proporcje poszczególnych elementów fryzury do kształtu twarzy

szkicuje fryzury z zachowaniem proporcji sylwetki i światłocienia

stosuje specjalistyczne programy komputerowe do projektowania fryzur

projektuje różne rodzaje fryzur

dobiera dodatki fryzjerskie

wykonuje rysunki fryzur z zastosowaniem różnych technik rysowania

wykonuje rysunki instruktażowe fryzur

przestrzega zasad skalowania fryzury i jej fragmentów

dobiera styl fryzury z wykorzystaniem programów komputerowych

projektuje fryzury damskie i męskie

prezentuje projekty fryzur z wykorzystaniem technik multimedialnych

sporządza portfolio projektów fryzur

planuje działania marketingowe

sporządza różnego rodzaju pisma urzędowe z zastosowaniem techniki komputerowej

obsługuje oprogramowanie do edycji tekstu, wykonywania obliczeń oraz tworzenia baz danych

obsługuje programy oraz urządzenia dla niewidomych i słabowidzących

przestrzega zasad przygotowania dokumentów brajlowskich

stosuje programy do przetwarzania plików tekstowych na pliki dźwiękowe

przestrzega zasad sporządzania korespondencji oraz redagowania pism

sporządza pisma urzędowe dotyczące funkcjonowania jednostki organizacyjnej

posługuje się alfabetem brajla

obsługuje graficzne i tekstowe drukarki brajlowskie

opracowuje instrukcję kancelaryjną

sporządza rzeczowy wykaz akt

organizuje pracę biura lub sekretariatu

kompletuje materiały i akty prawne niezbędne do pracy

kreuje wizerunek jednostki organizacyjnej

rozpoznaje strukturę organizacyjną jednostki

wykonuje czynności kancelaryjne

przygotowuje korespondencję do wysłania pocztą tradycyjną i pocztą elektroniczną

obsługuje sprzęt i urządzenia techniki biurowej

przygotowuje zebrania, narady i konferencje

posługuje się oprogramowaniem do przygotowania materiałów cyfrowych

pozyskuje i edytuje materiały graficzne

tworzy obiekty grafiki rastrowej

projektuje obiekty grafiki wektorowej

tworzy obiekty animowane

pozyskuje i edytuje materiały wideo;

pozyskuje i edytuje materiały dźwiękowe

pozyskuje i przetwarza obiekty na potrzeby druku 3D

obsługuje skanery i drukarki 3D

kataloguje materiały cyfrowe

dobiera narzędzia do tworzenia projektów multimedialnych

przestrzega zasad tworzenia projektu multimedialnego

tworzy kompozycję graficzną projektu multimedialnego

projektuje prezentacje multimedialne;

dokonuje montażu plików graficznych, filmowych i dźwiękowych

stosuje efekty specjalne w projektach multimedialnych

projektuje fotokasty i galerie internetowe

publikuje projekty multimedialne w oparciu o system zarządzania treścią

publikuje projekty multimedialne w mediach cyfrowych

korzysta z różnych źródeł informacji o produktach i usługach reklamowych

rozpoznaje rynek produktów i usług reklamowych na podstawie analizy ekonomicznej i marketingowej

stosuje narzędzia marketingu

opracowuje ofertę handlową zgodnie z oczekiwaniami i potrzebami klientów

stosuje metody kalkulacji cen

opracowuje cenniki produktów i usług reklamowych

przygotowuje prezentację produktów i usług reklamowych z wykorzystaniem oprogramowania komputerowego

tworzy i aktualizuje bazy danych o klientach

identyfikuje typy klientów

prowadzi rozmowę sprzedażową

prezentuje ofertę sprzedaży produktów i usług reklamowych

prowadzi sprzedaż produktów i usług reklamowych zgodnie z przyjętą strategią marketingową

realizuje zlecenia i zamówienia na produkty i usługi reklamowe

negocjuje oraz przygotowuje umowy sprzedaży produktów i usług reklamowych

prowadzi dokumentację dotyczącą sprzedaży produktów i usług reklamowych

korzysta z programów komputerowych stosowanych w procesie sprzedaży produktów i usług reklamowych

określa cele przekazu reklamowego

dobiera narzędzia promocji

pozyskuje oraz przetwarza informacje niezbędne do realizacji reklamy

prezentuje informacje reklamowe w formie graficznej, tekstowej i tabelarycznej oraz określa ich przydatność do wykonania reklamy

określa mechanizmy wpływające na tworzenie reklamy

przygotowuje zestaw informacji dotyczących kampanii reklamowej

dobiera środki reklamowe służące do opracowania przekazu reklamowego

dobiera środki prezentacji przekazu reklamowego

stosuje programy komputerowe do gromadzenia i przetwarzania informacji oraz opracowania przekazu reklamowego

stosuje przepisy prawa oraz przestrzega zasad etyki zawodowej, dotyczących tworzenia przekazu reklamowego

projektuje różne formy środków reklamowych i innych narzędzi promocji

projektuje elementy systemu wizualnej identyfikacji firmy

stosuje różne formy i środki projektowania reklamy

stosuje przepisy prawa autorskiego i własności intelektualnej

wykorzystuje programy komputerowe w trakcie prac projektowych

prezentuje projekty reklamy produktów i usług

ocenia projekt przekazu reklamowego przed jego publikacją

dobiera nośniki reklamy do przyjętej strategii reklamy

dobiera media do przyjętej strategii reklamy

ustala czas emisji reklamy w mediach na podstawie określonych wskaźników

sporządza plan przebiegu kampanii reklamowej w mediach zgodnie z przyjętym budżetem

organizuje emisję reklamy w mediach

sporządza dokumenty dotyczące emisji reklamy w mediach

stosuje przepisy prawa oraz przestrzega zasad etyki zawodowej, dotyczących emisji reklamy w mediach

planuje etapy produkcji środków reklamowych

wykorzystuje wiedzę i umiejętności z zakresu towaroznawstwa do realizacji określonych zadań

sporządza harmonogram przygotowania środków reklamowych

określa metody i techniki produkcji reklamy

dobiera materiały i narzędzia do wykonywania środków reklamowych

sporządza zapotrzebowanie na materiały i sprzęt do produkcji środków reklamowych

obsługuje urządzenia techniczne i korzysta z programów komputerowych do wykonywania środków reklamowych

przygotowuje reklamę w wersji drukowanej i elektronicznej

przestrzega standardów jakości pracy w procesie produkcji środków reklamy

prowadzi dokumentację dotyczącą produkcji środków reklamowych

przestrzega zasad etyki zawodowej podczas produkcji środków reklamowych oraz stosuje przepisy prawa w tym zakresie

opracowuje oraz interpretuje wyniki badań rynku reklamy

ocenia jakość produktów i usług reklamowych według określonych kryteriów

określa efektywność reklamy na podstawie ustalonych wskaźników

ocenia skuteczność reklamy na podstawie badań rynkowych

prowadzi badania efektywności reklamy z wykorzystaniem programów komputerowych;

prezentuje wyniki badań dotyczących oceny jakości oraz skuteczności prowadzonej reklamy

określa zadania transportowe

rozróżnia rodzaje usług transportowych

dobiera środki transportu do realizacji usług transportowych

ocenia zgodność eksploatacji środków transportu z przyjętymi zasadami;

stosuje przepisy prawa dotyczące przewozu ładunków i dokumentacji transportowej

sporządza plan przebiegu procesu transportowego

rozróżnia infrastrukturę transportu

stosuje przepisy prawa dotyczące procedur celnych

rozróżnia rodzaje ładunków transportowych

formuje jednostki ładunkowe

dobiera opakowania transportowe do rodzaju ładunku lub potrzeb klienta

przestrzega zasad oznaczeń ładunku i środków transportu

stosuje przepisy prawa i przestrzega zasad dotyczących przygotowania i zabezpieczania ładunku w transporcie

planuje rozmieszczenie ładunków w środkach transportu

stosuje przepisy prawa dotyczące pracy w transporcie

ocenia jakość oraz efektywności procesów transportowych

stosuje przepisy prawa dotyczące rozliczeń z kontrahentami

stosuje taryfikator usług transportowo–spedycyjnych

optymalizuje koszty do zakresu realizowanych usług transportowo–spedycyjnych

sporządza dokumenty rozliczeniowe z kontrahentami i spedycyjno-transportowe w języku polskim i języku angielskim

analizuje wskaźniki statystyczne stosowane do oceny efektywności usług transportowo–spedycyjnych

stosuje przepisy dotyczące spedycji

rozróżnia reguły handlu międzynarodowego

sporządza korespondencję handlową w języku polskim i języku angielskim

stosuje metody negocjacji w kontaktach z kontrahentem

dobiera instrumenty marketingowe do rodzaju usługi lub wymagań klienta

wybiera dostawców i podwykonawców

przestrzega procedur rozpatrywania reklamacji

określa zakres odpowiedzialności cywilnej przewoźnika i spedytora

wybiera rodzaj i zakres ubezpieczeń stosowanych w procesach transportowo–spedycyjnych

charakteryzuje rolę, miejsce i znaczenie logistyki w działalności transportowo-spedycyjnej

określa rolę centrów logistycznych w łańcuchach dostaw

rozpoznaje rodzaje budowli magazynowych i ich wyposażenie

posługuje się dokumentami magazynowymi

dobiera urządzenia do mechanizacji prac ładunkowych

opracowuje harmonogram czynności manipulacyjnych oraz określa ich zakres

nadzoruje przebieg procesu transportowego wykorzystując systemy monitorowania i rejestrowania środków transportu i ładunków

stosuje międzynarodowe standardy identyfikacji ładunków i wymiany danych

rozróżnia rodzaje gałęzi transportowych

rozróżnia infrastrukturę transportową

stosuje przepisy prawa dotyczące realizacji usługi przewozu i obrotu handlowego

dobiera proces transportowy do warunków zlecenia

sporządza plan przebiegu procesu transportowego

opracowuje harmonogramy wykonania procesu transportowego

stosuje międzynarodowe standardy identyfikacji, monitorowania i rejestrowania ładunków i wymiany danych

ocenia jakość oraz efektywność procesów transportowych

rozróżnia rodzaje usług transportowych

stosuje przepisy prawa dotyczące korzystania ze środków technicznych w procesach transportowych

dobiera środki techniczne i technologie do wykonania usługi

charakteryzuje funkcjonowanie rynku transportowo-spedycyjnego

rozróżnia rodzaje ładunków transportowych

rozróżnia rodzaje jednostek ładunkowych

formuje jednostki ładunkowe

dobiera opakowania transportowe do rodzaju ładunku lub potrzeb klienta

przestrzega zasad oznaczeń ładunku i środków transportu

dobiera rodzaj, zakres i technologię czynności manipulacyjnych

opracowuje harmonogram czynności manipulacyjnych oraz określa ich zakres

dobiera sposób zabezpieczania ładunku

wybiera rodzaj i zakres ubezpieczenia ładunku

stosuje przepisy prawa dotyczące procedur celnych

sporządza i gromadzi dokumentację środków technicznych w języku polskim i języku obcym

stosuje przepisy prawa dotyczące dokumentacji transportowo-spedycyjnej

sporządza dokumenty spedycyjno-transportowe w języku polskim i języku angielskim

stosuje przepisy prawa dotyczące odpowiedzialności cywilnej przewoźnika

przestrzega zasad obiegu dokumentów towarzyszących spedycji

określa oczekiwania klientów

korzysta z map, przewodników, ofert biur podróży, informatorów

wykorzystuje technologie informatyczne w procesie planowania, organizacji oraz eksploatacji portów i terminali;

przygotowuje oferty usług dla podróżnych

planuje obsługę podróżnych w terminalach pasażerskich

sporządza dokumentację związaną z planowaniem obsługi podróżnych

przestrzega norm i stosuje przepisy prawa dotyczące transportu

przestrzega norm i stosuje przepisy prawa dotyczące obsługi podróżnych

przygotowuje materiały informacyjne dla podróżnych

udziela informacji podróżnym w terminalach pasażerskich

sporządza dokumentację związaną z obsługą podróżnych

sprawdza dokumenty podróżnych wymagane w terminalach pasażerskich

obsługuje pasażerów zgodnie z obowiązującymi procedurami, także w sytuacjach kryzysowych

podejmuje działania związane z przewozem osób chorych, niepełnosprawnych i wymagających szczególnej opieki

obsługuje urządzenia do kontroli osób i bagażu w portach lotniczych

posługuje się dwoma językami obcymi, w tym językiem angielskim, w zakresie niezbędnym do obsługi podróżnych.

określa elementy infrastruktury portów i terminali

określa wyposażenie portów i terminali

rozróżnia środki transportu bliskiego i transportu dalekiego oraz określa ich przeznaczenie

dobiera środki transportu bliskiego do przeładunku towarów

rozróżnia rodzaje opakowań

prowadzi racjonalną gospodarkę opakowaniami i kontenerami

oblicza wielkość powierzchni magazynowej oraz określa miejsca składowania towarów

planuje prace związane z przeładunkiem i magazynowaniem towarów, w tym towarów niebezpiecznych, ponadnormatywnych, i żywych zwierząt

wykonuje czynności związane z magazynowaniem i przeładunkiem towarów

obsługuje regały magazynowe niskiego i wysokiego składowania

korzysta z oprogramowania specjalistycznego w pracach przeładunkowo- -magazynowych

obsługuje automatyczne systemy składowania i określania towarów

organizuje obsługę środków transportu dalekiego w zakresie prac przeładunkowych

planuje rozmieszczenie ładunków w środkach transportu dalekiego

przestrzega przepisów prawa dotyczących magazynowania i transportu towarów i ładunków

przestrzega norm i stosuje przepisy prawa dotyczące magazynowania, przewozu i bezpieczeństwa ładunków w portach i terminalach

określa odpowiedzialność materialną, osobistą i wspólną za powierzone mienie

udziela klientom informacji na temat usług świadczonych w portach i terminalach;

przestrzega zasad rozpatrywania reklamacji dotyczących obsługi ładunków w portach i terminalach

oblicza zapotrzebowanie na powierzchnię magazynową

przeprowadza inwentaryzację magazynów

oblicza koszty przeładunku i operacji magazynowych

sporządza ofertę handlową na wykonanie obsługi towarów i ładunków

przygotowuje rozliczenia kosztów przeładunku, korzystania z infrastruktury portów i terminali oraz usług dodatkowych

posługuje się dokumentacją techniczną, przestrzega norm i stosuje przepisy prawa dotyczące obsługi urządzeń przeładunkowych i magazynowych w portach i terminalach

charakteryzuje zadania związane z eksploatacją portów i terminali

ocenia stan techniczny urządzeń portowych i terminalowych oraz środków transportu bliskiego

rozróżnia metody napraw i regeneracji środków transportu bliskiego

przeprowadza przeglądy okresowe, badania diagnostyczne i naprawy urządzeń transportu bliskiego

organizuje obsługę techniczną środków transportu bliskiego w portach i terminalach

posługuje się środkami łączności przewodowej i bezprzewodowej podczas obsługi środków transportu bliskiego w portach i terminalach

stosuje przepisy Kodeksu spółek handlowych, Kodeksu cywilnego, Kodeksu postępowania administracyjnego oraz przepisy podatkowe w zakresie wykonywanych zadań;

określa zadania przedsiębiorców, instytucji finansowych, organów administracji rządowej i samorządowej

rozróżnia formy organizacyjno-prawne działania przedsiębiorców

organizuje współpracę z kontrahentami i innymi podmiotami;

stosuje strategie marketingowe

prowadzi sprawy związane z obrotem materiałami, towarami i wyrobami gotowymi oraz środkami pieniężnymi

sporządza dokumenty związane z obrotem materiałami, towarami i wyrobami gotowymi oraz środkami pieniężnymi

stosuje różne metody kalkulacji cen sprzedaży, w tym rozliczenia z tytułu podatku VAT;

rozróżnia rodzaje zapasów i zasady ich normowania;

oblicza normy zapasów w celu zachowania ciągłości produkcji i sprzedaży oraz wskaźniki rotacji zapasów;

oblicza podatki bezpośrednie i pośrednie

sporządza ewidencje i deklaracje podatkowe;

korzysta z programów komputerowych wspomagających prowadzenie działalności gospodarczej i rozliczeń podatkowych.

stosuje przepisy prawa dotyczące spraw kadrowych, płacowych, emerytalno- -rentowych;

prowadzi dokumentację dotyczącą rekrutacji, zatrudnienia i przebiegu pracy pracowników;

sporządza dokumenty w sprawach emerytalno-rentowych pracowników

oblicza wynagrodzenia według różnych systemów płac i z tytułu różnych umów

oblicza zaliczki na podatek dochodowy od wynagrodzeń wypłacanych osobom fizycznym;

sporządza listy płac;

sporządza deklaracje z tytułu ubezpieczeń społecznych i zdrowotnych

sporządza deklaracje i zeznania podatkowe dotyczące podatku dochodowego od osób fizycznych w związku z wypłacaniem wynagrodzeń

oblicza i interpretuje wskaźniki dotyczące zatrudnienia i wynagrodzeń

korzysta z programów komputerowych do prowadzenia spraw kadrowo-płacowych, ubezpieczeniowych i podatkowych.

rozróżnia rodzaje i strukturę planów

przestrzega zasad i metod planowania

sporządza biznesplan

oblicza i interpretuje podstawowe miary oraz wskaźniki analizy ekonomicznej

rozróżnia metody, rodzaje i etapy analizy ekonomicznej

przygotowuje informacje o wykonywaniu zadań organizacji niezbędne do analizy ekonomicznej i sprawozdawczości

sporządza sprawozdania z wykonania zaplanowanych zadań

przygotowuje, w różnych formach, prezentacje materiałów planistycznych i analitycznych

korzysta z programów komputerowych do obliczeń, analiz i sprawozdań oraz z systemu e-statystyki.

sporządza i kontroluje dowody księgowe oraz kwalifikuje je do księgowania

interpretuje zdarzenia gospodarcze dokumentowane dowodami księgowymi

przestrzega zasad przechowywania dowodów księgowych

klasyfikuje aktywa i pasywa;

wycenia aktywa i pasywa w ciągu roku obrotowego i na dzień bilansowy

identyfikuje kategorie wynikowe;

przestrzega zasad i stosuje przepisy prawa dotyczące prowadzenia rachunkowości

przestrzega zasad funkcjonowania kont księgowych;

otwiera i zamyka księgi rachunkowe

ewidencjonuje operacje bilansowe i wynikowe na kontach syntetycznych i analitycznych w różnych jednostkach

rozlicza koszty działalności organizacji

planuje amortyzację środków trwałych i dokonuje odpisów amortyzacyjnych;

rozróżnia i stosuje metody kalkulacji kosztów

ustala wynik finansowy metodą statystyczną i metodą księgową;

poprawia błędy w dowodach księgowych i księgach rachunkowych

sporządza zestawienie obrotów i sald

stosuje różne formy rozliczeń pieniężnych

stosuje oprogramowanie finansowo-księgowe

rozróżnia rodzaje, etapy i zasady inwentaryzacji;

przeprowadza inwentaryzację różnymi metodami

ustala i interpretuje różnice inwentaryzacyjne

rozlicza różnice inwentaryzacyjne

sporządza dokumentację przebiegu inwentaryzacji.

sporządza jednostkowe sprawozdanie finansowe

identyfikuje przedmiot, zadania i metody analizy finansowej;

dobiera i interpretuje wskaźniki analizy finansowej;

oblicza wskaźniki analizy finansowej;

ocenia sytuację majątkową i finansową organizacji

sporządza i kontroluje dowody księgowe oraz kwalifikuje je do księgowania

interpretuje zdarzenia gospodarcze dokumentowane dowodami księgowymi

przestrzega zasad przechowywania dowodów księgowych

klasyfikuje aktywa i pasywa;

wycenia aktywa i pasywa w ciągu roku obrotowego i na dzień bilansowy

identyfikuje kategorie wynikowe;

przestrzega zasad i stosuje przepisy prawa dotyczące prowadzenia rachunkowości

przestrzega zasad funkcjonowania kont księgowych;

otwiera i zamyka księgi rachunkowe

ewidencjonuje operacje bilansowe i wynikowe na kontach syntetycznych i analitycznych w różnych jednostkach

rozlicza koszty działalności organizacji

planuje amortyzację środków trwałych i dokonuje odpisów amortyzacyjnych;

rozróżnia i stosuje metody kalkulacji kosztów

ustala wynik finansowy metodą statystyczną i metodą księgową;

poprawia błędy w dowodach księgowych i księgach rachunkowych

sporządza zestawienie obrotów i sald

stosuje różne formy rozliczeń pieniężnych

stosuje oprogramowanie finansowo-księgowe

rozróżnia rodzaje, etapy i zasady inwentaryzacji;

przeprowadza inwentaryzację różnymi metodami

ustala i interpretuje różnice inwentaryzacyjne

rozlicza różnice inwentaryzacyjne

sporządza dokumentację przebiegu inwentaryzacji.

sporządza jednostkowe sprawozdanie finansowe

identyfikuje przedmiot, zadania i metody analizy finansowej;

dobiera i interpretuje wskaźniki analizy finansowej;

oblicza wskaźniki analizy finansowej;

ocenia sytuację majątkową i finansową organizacji

rozpoznaje elementy infrastruktury portów lotniczych oraz określa ich przeznaczenie i funkcje

określa warunki lokalizacji portów lotniczych

stosuje zasady bezpiecznej eksploatacji portów lotniczych

stosuje zasady obsługi urządzeń stosowanych w portach lotniczych

rozpoznaje rodzaje służb żeglugi powietrznej oraz określa ich zadania

identyfikuje podmioty działające w portach lotniczych i określa ich zadania

rozróżnia podstawowe typy i rodzaje statków powietrznych

rozpoznaje elementy konstrukcyjne statków powietrznych

rozpoznaje zespoły, instalacje i wyposażenie statków powietrznych związane z obsługą naziemną w porcie lotniczym

charakteryzuje napędy statków powietrznych oraz oznacza strefy ochronne dla jednostek napędowych

rozpoznaje oznakowania i napisy na statkach powietrznych

pozyskuje informacje dotyczące działań operacyjnych związanych z funkcjonowaniem portów lotniczych

rozpoznaje zagrożenia związane z obsługą portów lotniczych

stosuje przepisy prawa dotyczące eksploatacji portów lotniczych

posługuje się mapami i planami lotnisk

przestrzega zasad korzystania z infrastruktury portów lotniczych

stosuje zasady oceny stanu technicznego elementów infrastruktury portów lotniczych

posługuje się dokumentacją operacyjną portów lotniczych

stosuje procedury operacyjne obowiązujące w portach lotniczych

korzysta z systemów informacji stosowanych w lotnictwie

dobiera środki łączności do przekazywania informacji

stosuje zasady planowania działania związanego z obsługą operacyjną portu lotniczego

wykonuje czynności operacyjne zgodnie z obowiązującymi procedurami

stosuje zasady współpracy z podmiotami funkcjonującymi w portach lotniczych

wykonuje czynności związane z obsługą podróżnych oraz przeładunkiem towarów

obsługuje urządzenia stosowane podczas działań operacyjnych

planuje pracę służb eksploatacji pola ruchu naziemnego w cyklu całorocznym

dobiera sprzęt do utrzymania lotniska, z uwzględnieniem warunków meteorologicznych, natężenia ruchu i typu statku powietrznego

stosuje zasady zapewniania bezpieczeństwa realizowanych operacji lotniczych

sporządza dokumentację związaną z prowadzeniem działań operacyjnych;

stosuje przepisy polskiego i międzynarodowego prawa lotniczego

wykorzystuje technologie informatyczne podczas eksploatacji portów lotniczych

korzysta z polskich i obcojęzycznych źródeł informacji dotyczących działalności lotniskowych służb operacyjnych

przestrzega zasad bezpiecznego poruszania się po lotnisku

stosuje przepisy i zasady związane z ochroną mienia portu lotniczego

rozpoznaje rodzaje zagrożeń w porcie lotniczym

przewiduje skutki zagrożeń w porcie lotniczym

ocenia stopień zagrożenia bezpieczeństwa operacji lotniczych w porcie lotniczym

stosuje metody zapobiegania zagrożeniom bezpieczeństwa operacji lotniczych w porcie lotniczym

stosuje zasady powiadamiania i alarmowania w sytuacji zagrożenia bezpieczeństwa osób i mienia

rozróżnia urządzenia i systemy kontroli bezpieczeństwa w porcie lotniczym

uczestniczy w realizacji zadań służb operacyjnych w sytuacjach zagrożeń

wykonuje czynności operacyjne związane z zapewnieniem bezpieczeństwa w porcie lotniczym

określa zadania lotniskowej służby informacji powietrznej, służby kontroli lotniska, służby kontroli zbliżania i służby kontroli obszaru oraz służby meteorologicznej;

posługuje się mapami lotniczymi

charakteryzuje urządzenia i systemy wspomagające służby żeglugi powietrznej, w tym systemy satelitarne

korzysta z informacji meteorologicznych

rozróżnia strukturę i elementy przestrzeni powietrznej

stosuje przepisy dotyczące zarządzania płytami postojowymi

korzysta z dokumentacji lotniskowych służb ruchu lotniczego

określa zadania lotniskowych służb ruchu lotniczego

przygotowuje materiały informacyjne dla lotniskowych służb ruchu lotniczego

stosuje zasady komunikacji lotniczej i naziemnej

określa zasady obsługi urządzeń oraz środków łączności stosowanych przez służby ruchu lotniczego

stosuje procedury postępowania podczas współpracy ze służbami ruchu lotniczego

określa priorytety działań realizowanych we współpracy ze służbami ruchu lotniczego

przekazuje informacje służb ruchu lotniczego z wykorzystaniem różnych systemów

pozyskuje i przetwarza dane niezbędne do realizacji zadań lotniskowych służb ruchu lotniczego

prowadzi korespondencję radiotelefoniczną z innymi służbami lotniskowymi

współpracuje ze służbami informacji lotniczej;

przestrzega procedur alarmowania służb ratowniczych

stosuje przepisy dotyczące działań służb żeglugi powietrznej

korzysta z różnych źródeł informacji dotyczących działań operacyjnych

wykonuje czynności operacyjne we współpracy ze wszystkimi służbami operacyjnymi, w tym ze służbami ruchu lotniczego

klasyfikuje śródlądowe drogi wodne i morskie wody wewnętrzne;

określa głębokości szlaku żeglownego i prędkości statku

wyznacza i opisuje oznakowanie szlaku żeglownego

posługuje się mapami i wydawnictwami nawigacyjnymi opracowanymi w językach: polskim, niemieckim i angielskim

korzysta z informacji hydrologiczno-meteorologicznych oraz z systemu informacyjnego służącego bezpieczeństwu żeglugi na drogach wodnych

korzysta z urządzeń nawigacji technicznej i różnych środków łączności

określa typy statków

określa geometrię kadłuba i jego elementy konstrukcyjne

przygotowuje ładownię statku do przyjęcia ładunku

przyjmuje ładunek do przewozu

nadzoruje i kontroluje załadunek i wyładunek towarów

prowadzi prace związane ze sztauowaniem i trymowaniem ładunku;

określa warunki stateczności i niezatapialności statku podczas prac ładunkowych oraz w czasie żeglugi

ładuje i przewozi ładunki niebezpieczne zgodnie z przepisami umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych (ADN)

przestrzega procedur wentylowania ładowni statku podczas procesów ładunkowych oraz w czasie żeglugi

przeprowadza kontrolę wybranych parametrów jakościowych przewożonych towarów i ładunków

prowadzi bunkrowanie statku

prowadzi gospodarkę odpadami

przestrzega procedur postępowania w sytuacjach awaryjnych w ochronie środowiska wodnego mogących wystąpić podczas procesów ładunkowych

sporządza dokumentację ładunkową

wydaje i wykonuje komendy na statku

bezpiecznie prowadzi nawigację

rozpoznaje oznakowanie nawigacyjne oraz sygnały nadawane przez statki

obsługuje łodzie z napędem i bez napędu

manewruje statkiem z wykorzystaniem napędu i steru

wykonuje prace związane z pchaniem lub holowaniem barek i statków

nadzoruje czynności mające na celu przyjmowanie i zdawanie pilota

dokonuje korekty parametrów ruchu statku

przestrzega zasad pracy w dziale pokładowym statku

nadaje i odbiera sygnały wzywania pomocy

posługuje się przenośnymi radiowymi środkami wzywania pomocy oraz obsługuje środki sygnalizacji

przestrzega procedur manewrowania statkiem w trakcie prowadzenia akcji ratowniczej i ratunkowej

przestrzega procedur postępowania w przypadku zagrożeń i awarii na statku

posługuje się indywidualnymi i zbiorowymi środkami ratunkowymi

obsługuje i nadzoruje urządzenia służące do wodowania i podnoszenia łodzi i tratw ratunkowych

wskazuje obszary zagrożenia pożarowego na statku oraz przestrzega procedur walki z pożarem w zależności od ładunku przewożonego przez statek

posługuje się sprzętem pożarowym, stałymi urządzeniami gaśniczymi, instalacją alarmową i instalacją wykrywającą pożar

rozróżnia elementy konstrukcyjne silników głównych

określa procesy zachodzące podczas pracy silników głównych

określa elementy wyposażenia siłowni

obsługuje i kontroluje pracę okrętowych silników głównych i urządzeń pomocniczych

obsługuje i kontroluje pracę systemów siłowni

obsługuje kotły okrętowe

przestrzega procedur analizy pracy silników głównych, pozostałych maszyn i urządzeń oraz systemów za pomocą komputerowych programów symulacyjnych

wykonuje prace konserwacyjne silnika głównego oraz urządzeń pomocniczych i systemów kontrolnych silników i urządzeń pomocniczych

obsługuje i kontroluje pracę pędników statku

wykonuje obowiązki motorzysty wachtowego wynikające z Międzynarodowego kodeksu zarządzania bezpieczną eksploatacją statków i zapobieganiem zanieczyszczeniu (Kodeks ISM)

rozpoznaje urządzenia pomocnicze i mechanizmy pokładowe

obsługuje urządzenia pomocnicze i mechanizmy pokładowe w ruchu i na postoju

wykonuje prace konserwacyjno-naprawcze urządzeń pomocniczych i mechanizmów pokładowych

przestrzega procedur oceniania stanu technicznego urządzeń i mechanizmów pokładowych

wykonuje obowiązki wynikające z pełnienia wachty pokładowej

posługuje się mapami i wydawnictwami nawigacyjnymi opracowanymi w języku polskim i języku angielskim oraz dokonuje ich korekty

korzysta z różnych systemów satelitarnych do określania kierunków, kursów i namiarów

określa wartości poprawek kompasów magnetycznych i poprawek żyrokompasowych oraz dokonuje zmiany kursów i namiarów kompasowych, żyrokompasowych, magnetycznych i rzeczywistych

określa współrzędne pozycji zliczonej przy biernym i czynnym uwzględnianiu wiatru i prądu

prowadzi zliczenie matematyczne proste i złożone według średniej i powiększonej szerokości geograficznej

określa współrzędne pozycji obserwowanej statku z wykorzystaniem systemów nawigacyjnych

określa pozycję obserwowaną statku na podstawie pomiarów parametrów nawigacyjnych

prowadzi nawigację z uwzględnieniem prognozowanych i obliczonych, na podstawie astronomicznej linii pozycyjnej, momentów wystąpienia zjawisk astronomicznych

wykorzystuje radar i urządzenia do automatycznego wykonywania nakresów radarowych (ARPA) w celu bezkolizyjnego prowadzenia nawigacji;

wykorzystuje systemy nawigacji zintegrowanej oraz systemy obrazowania elektronicznych map i informacji nawigacyjnych (ECDIS) do prowadzenia nawigacji

prowadzi żeglugę po optymalnej drodze z wykorzystaniem praktycznej żeglugi po loksodromie i ortodromie

uwzględnia pływy i prądy pływowe w prowadzeniu nawigacji statku

wykorzystuje systemy łączności radiowej i satelitarnej oraz Światowy Morski System Łączności Alarmowej i Bezpieczeństwa (GMDSS) do zapewnienia bezpieczeństwa żeglugi

planuje żeglugę z uwzględnieniem informacji hydrometeorologicznej

uwzględnia cechy manewrowe statku, stan jego załadowania i warunki hydrometeorologiczne podczas podróży morskiej oraz manewrowania w porcie;

przygotowuje statek do wyjścia w morze zgodnie z procedurami wachtowymi i awaryjnymi;

prowadzi wymaganą dokumentację statku

stosuje przepisy Kodeksu morskiego, Międzynarodowe Przepisy o Zapobieganiu Zderzeniom na Morzu (MPDM) oraz stosuje system oznakowania nawigacyjnego (IALA)

klasyfikuje statki i określa ich parametry

posługuje się podstawowymi pojęciami dotyczącymi przewozów morskich

organizuje prace na stanowiskach manewrowych zgodnie z obowiązującymi procedurami pokładowymi

charakteryzuje ładunki i ich opakowania

charakteryzuje zasady przyjmowania ładunku na statek

przygotowuje ładownię do przyjęcia ładunku;

przygotowuje dokumenty przewozowe oraz prowadzi, w języku polskim i języku angielskim, dokumentację dotyczącą prac przeładunkowych i transportu ładunków, w tym ładunków niebezpiecznych, szkodliwych i zanieczyszczających środowisko

prowadzi analizę parametrów mających wpływ na transport ładunku i jego jakość;

określa mikroklimat ładowni oraz zasady wentylacji ładowni

określa ładunki niebezpieczne, szkodliwe i zanieczyszczające środowisko oraz przestrzega zasad ich przeładunku, separacji, mocowania i przewozu

planuje przewóz ładunków niebezpiecznych

charakteryzuje zasady balastowania statku w czasie operacji przeładunkowych

określa wpływ przyjęcia, zdjęcia, przesunięcia towaru, masy balastów i zapasów na wytrzymałość i stateczność statku

uwzględnia dopuszczalne obciążenia robocze pokryw ładowni oraz międzypokładów i ładowni podczas sztauowania towaru

prowadzi pomiary zęz i zbiorników balastowych oraz prowadzi prace związane z przebalastowaniem statku

określa ilość ładunku na podstawie zanurzenia statku

rozpoznaje rodzaje oraz elementy omasztowania i olinowania, określa ich przeznaczenie;

określa obciążenie niszczące i dopuszczalne obciążenie robocze lin i osprzętu ruchomego statku

obsługuje urządzenia oraz osprzęt przeładunkowy i pomocniczy znajdujący się na statku

obsługuje windy kotwiczne, kabestany oraz inne wyposażenie cumownicze i holownicze statku

dobiera narzędzia do rodzaju wykonywanej pracy

określa przyczyny korozji i dobiera metody jej zapobiegania

wykonuje czynności związane z konserwacją kadłuba, sprzętu i innego wyposażenia statku

przygotowuje powierzchnie do zabezpieczenia przed korozją, dobiera i stosuje odpowiednie narzędzia

obsługuje urządzenia elektroniczne oraz systemy automatyki na statku

posługuje się stałymi i przenośnymi przyrządami pomiarowymi;

przestrzega przepisów prawa dotyczących ochrony środowiska morskiego

porozumiewa się w języku polskim i języku angielskim w sprawach związanych z ładunkiem, przeładunkiem i mocowaniem

korzysta z Międzynarodowego Kodu Sygnałowego (MKS)

rozpoznaje i stosuje sygnały wzywania pomocy, wykorzystując każdy ze sposobów sygnalizacji zawarty w Międzynarodowym Kodzie Sygnałowym (MKS)

nadaje i odbiera sygnały świetlne w alfabecie Morse'a

nadaje i odbiera wiadomości za pomocą flag Międzynarodowego Kodu Sygnałowego (MKS);

posługuje się stałymi i przenośnymi radiowymi środkami wzywania pomocy;

korzysta z publikacji niezbędnych do prowadzenia łączności;

posługuje się urządzeniami radiowymi pracującymi w Światowym Morskim Systemie Łączności Alarmowej i Bezpieczeństwa (GMDSS), przeprowadza ich testy i konserwację;

komunikuje się w każdym z rodzajów łączności radiowej

wykorzystuje Międzynarodowy lotniczy i morski poradnik poszukiwania i ratowania (IAMSAR) podczas manewrowania statkiem w akcji poszukiwawczo-ratowniczej;

opracowuje plany, rozkłady alarmowe oraz instrukcje postępowania w przypadku alarmu

przestrzega procedur postępowania w przypadku holowania ratowniczego;

przestrzega procedur postępowania w przypadkach zagrożeń i awarii na statku;

posługuje się indywidualnymi i zbiorowymi środkami ratunkowymi;

obsługuje urządzenia służące do wodowania i podnoszenia łodzi i tratw ratunkowych;

wskazuje obszary zagrożenia pożarowego na statku oraz przestrzega procedur walki z pożarem, uwzględniając właściwości przewożonego ładunku;

posługuje się sprzętem przeciwpożarowym, stałymi instalacjami gaśniczymi, instalacją alarmową i instalacją wykrywającą pożar

udziela pierwszej pomocy poszkodowanemu, wykonuje reanimację i posługuje się defibrylatorem;

stosuje Międzynarodowy kodeks zarządzania bezpieczną eksploatacją statków i zapobieganiem zanieczyszczeniu (Kodeks ISM);

stosuje przepisy dotyczące warunków socjalnych oraz praw i obowiązków członków załogi statku

posługuje się językiem angielskim w komunikacji morskiej

uwzględnia aktualne trendy mody w procesie projektowania wyrobów odzieżowych

sporządza dokumentację wyrobów odzieżowych

ocenia jakość materiałów odzieżowych przed rozkrojem

przygotowuje układy kroju z wykorzystaniem programów komputerowych

dobiera rodzaje warstwowania materiałów odzieżowych

organizuje pracę w krojowni

planuje proces rozkroju materiałów odzieżowych

dobiera metody i techniki rozkroju materiałów odzieżowych

dobiera maszyny oraz urządzenia do rozkroju materiałów odzieżowych

dobiera techniki klejenia elementów wyrobów odzieżowych

dobiera metody zdobienia elementów wyrobów odzieżowych

dobiera metody znakowania i kompletowania wykrojów

planuje zagospodarowanie odpadów materiałów odzieżowych

organizuje pracę w szwalni

określa metody i systemy organizacji produkcji wyrobów odzieżowych

dobiera maszyny szwalnicze i urządzenia do produkcji wyrobów odzieżowych

dobiera maszyny i urządzenia do obróbki parowo-cieplnej

organizuje transport wewnętrzny w przedsiębiorstwie

nadzoruje etapy wytwarzania wyrobów odzieżowych

ocenia jakość gotowych wyrobów odzieżowych

dobiera sposoby znakowania, pakowania i przechowywania wyrobów odzieżowych

rozpoznaje potrzeby grup docelowych klientów

opracowuje kolekcje wyrobów odzieżowych

rozpoznaje instrumenty promocji stosowane na rynku mody

dobiera metody promocji kolekcji wyrobów odzieżowych

organizuje pokazy kolekcji wyrobów odzieżowych

organizuje działania związane z kontraktacją kolekcji wyrobów odzieżowych

dobiera metody i kanały dystrybucji wyrobów odzieżowych

planuje działania logistyczne związane z dystrybucją wyrobów odzieżowych

podejmuje działania z zakresu marketingu mody

aranżuje przestrzeń wystawową i sprzedażową salonów odzieżowych

opracowuje koncepcje sprzedaży internetowej

przestrzega zasad kultury sprzedaży

udziela porad w zakresie indywidualnej stylizacji ubioru

ustala technologiczne parametry produktu poligraficznego

przestrzega zasad planowania procesów poligraficznych

planuje proces wytwarzania produktu poligraficznego

wykonuje obliczenia dotyczące zapotrzebowania materiałowego

przestrzega zasad kalkulacji kosztów wytwarzania produktów poligraficznych

wykonuje obliczenia dotyczące kosztów wytwarzania produktów poligraficznych

stosuje standardy jakości produkcji poligraficznej

przestrzega zasad kontroli i oceny jakości materiałów, półproduktów i produktów poligraficznych

dobiera urządzenia i przyrządy kontrolno-pomiarowe do kontroli jakości produkcji poligraficznej

posługuje się urządzeniami i przyrządami kontrolno-pomiarowymi

ocenia jakość materiałów i półproduktów poligraficznych na poszczególnych etapach produkcji

ocenia jakość wykonania gotowego produktu poligraficznego

ocenia stan techniczny maszyn i urządzeń poligraficznych

wprowadza działania naprawcze na podstawie analizy wyników kontroli

rozróżnia techniki wytwarzania wyrobów włókienniczych

dobiera metody badania surowców i wyrobów włókienniczych

dobiera przyrządy i aparaturę do badania surowców i wyrobów włókienniczych

wykonuje pomiary parametrów strukturalnych i użytkowych wyrobów włókienniczych

opracowuje i interpretuje wyniki badań laboratoryjnych

określa właściwości konfekcyjne i użytkowe wyrobów włókienniczych

określa właściwości higieniczne, estetyczne i wytrzymałościowe wyrobów włókienniczych

dobiera sposoby konserwacji wyrobów włókienniczych

wykonuje rysunki dyspozycyjne wyrobów włókienniczych

dobiera metody i techniki wytwarzania i wykańczania wyrobów włókienniczych

dobiera maszyny i urządzenia do wytwarzania i wykańczania wyrobów włókienniczych

sporządza receptury procesów wytwarzania i wykańczania wyrobów włókienniczych

określa sposób i warunki przechowywania surowców, półproduktów i wyrobów włókienniczych

opracowuje plan kontroli międzyoperacyjnej wytwarzania i wykańczania wyrobów włókienniczych

posługuje się schematami technologicznymi i rysunkami technicznymi maszyn i urządzeń;

opracowuje instrukcje technologiczne i stanowiskowe

monitoruje parametry procesów wytwarzania i wykańczania wyrobów włókienniczych

kontroluje parametry półproduktów włókienniczych zgodnie z planem kontroli międzyoperacyjnej

opracowuje harmonogram prac związanych z obsługą maszyn i urządzeń do wytwarzania i wykańczania wyrobów włókienniczych

wyznacza i ocenia warunki klimatyczne w pomieszczeniach produkcyjnych

ocenia stan techniczny maszyn i urządzeń

określa nieprawidłowości występujące w procesach wytwarzania i wykańczania wyrobów włókienniczych

rozpoznaje błędy w półproduktach i wyrobach włókienniczych powstałe w procesie technologicznym;

nadzoruje stosowanie środków chemicznych w procesach wykańczania zgodnie z zaleceniami zawartymi w kartach bezpieczeństwa

rozróżnia techniki wytwarzania wyrobów włókienniczych

dobiera metody badania surowców i wyrobów włókienniczych

dobiera przyrządy i aparaturę do badania surowców i wyrobów włókienniczych

wykonuje pomiary parametrów strukturalnych i użytkowych wyrobów włókienniczych

opracowuje i interpretuje wyniki badań laboratoryjnych

określa właściwości konfekcyjne i użytkowe wyrobów włókienniczych

określa właściwości higieniczne, estetyczne i wytrzymałościowe wyrobów włókienniczych

dobiera sposoby konserwacji wyrobów włókienniczych

rozpoznaje surowce oraz techniki wykonania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych

projektuje włókiennicze wyroby dekoracyjne, uwzględniając ich właściwości użytkowe

opracowuje koncepcję wykorzystania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych do określonego wnętrza lub obiektu

dobiera surowce oraz techniki wytwarzania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych

wykonuje rysunki splotów stosowanych we włókienniczych wyrobach dekoracyjnych

opracowuje dokumentację projektową włókienniczych wyrobów dekoracyjnych

dobiera metody wytwarzania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych;

określa warunki klimatyczne w pomieszczeniu, w którym wytwarza się włókiennicze wyroby dekoracyjne

planuje czynności związane z wytwarzaniem włókienniczych wyrobów dekoracyjnych

ocenia stan techniczny maszyn i urządzeń

przygotowuje maszyny i urządzenia do wytwarzania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych zgodnie z założeniami technicznymi i technologicznymi

kontroluje pracę maszyn i urządzeń stosowanych w procesie wytwarzania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych

kontroluje przestrzeganie procedur jakości w procesie technologicznym

kontroluje przebieg procesu technologicznego wytwarzania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych pod kątem zgodności z projektem i dokumentacją techniczno-technologiczną

rozpoznaje nieprawidłowości przebiegu procesu technologicznego

dobiera sposoby korygowania nieprawidłowości procesu technologicznego

prowadzi dokumentację przebiegu procesu wytwarzania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych

określa przeznaczenie poszczególnych rodzajów posterunków ruchu, budowli i urządzeń sterowania ruchem kolejowym

przestrzega zasad numeracji torów i rozjazdów

określa zadania i obowiązki pracowników zajmujących się prowadzeniem ruchu pociągów

posługuje się rozkładami jazdy pociągów

prowadzi ruch pociągów na posterunku ruchu i przyległych szlakach

kieruje ruchem pociągów w sytuacji zamknięcia toru

wykonuje prace związane z prowadzeniem ruchu pociągów zgodnie z systemem zarządzania bezpieczeństwem oraz zarządzania jakością

klasyfikuje wypadki kolejowe według określonych kryteriów

przestrzega zasad postępowania obowiązujących w sytuacji wypadku kolejowego

wypełnia dokumentację związaną z prowadzeniem ruchu pociągów

dobiera rodzaj rozkazu do treści przekazywanej informacji lub polecenia

przekazuje treść rozkazów pisemnych za pomocą urządzeń radiołączności

kieruje ruchem pociągów zgodnie z obowiązującymi zasadami

przestrzega procedur obowiązujących w sytuacji konieczności zatrzymania pociągu lub przepuszczenia innego pociągu nieprzewidzianego w rozkładzie jazdy

przekazuje komunikaty słowne, sygnały ręczne, świetlne i dźwiękowe

odczytuje komunikaty i sygnały bezpieczeństwa przekazywane przez innych uczestników ruchu kolejowego

odczytuje i interpretuje sygnały przekazywane za pomocą urządzeń sygnalizacji kolejowej oraz wskaźników

korzysta z programów komputerowych wspomagających prowadzenie ruchu kolejowego

obsługuje podręczny sprzęt gaśniczy

posługuje się telefonami alarmowymi

formułuje treść telefonogramów alarmowych

obsługuje urządzenia sterowania ruchem na szlakach kolejowych i posterunkach ruchu

posługuje się planami schematycznymi stacji kolejowych

prowadzi dokumentację związaną z obsługą urządzeń sterowania ruchem kolejowym i urządzeń łączności

obsługuje urządzenia sterowania ruchem na szlakach kolejowych i posterunkach ruchu

obsługuje urządzenia nastawcze i rozjazdy

obsługuje rogatki przejazdowe

obsługuje radiotelefony stacjonarne i przenośne oraz urządzenia megafonowe

odnotowuje nieprawidłowości w działaniu urządzeń łączności

przestrzega, w ściśle określonych przypadkach, obostrzonych procedur prowadzenia ruchu pociągów oraz stosuje zamknięcia pomocnicze

ocenia stan techniczny torów kolejowych

dokonuje oględzin oraz ocenia stan techniczny rozjazdów i zamknięć nastawczych

wykonuje prace związane z konserwacją rozjazdów

obsługuje półsamoczynne i ręczne odłączniki sekcyjne

wyłącza rozjazdy z centralnego nastawiania z zachowaniem zasad bezpieczeństwa

obsługuje agregaty prądotwórcze

obsługuje urządzenia sterowania ruchem kolejowym i urządzenia łączności zasilane prądem elektrycznym

obsługuje urządzenia sygnalizacji alarmowej

przestrzega ogólnych oraz szczegółowych zasad prowadzenia pracy manewrowej

określa maksymalne dozwolone szybkości jazdy manewrowej

posługuje się planami przejścia wagonów oraz instrukcjami obsługi stacji i punktów ładunkowych

sprawdza poprawność zestawiania pociągów, ze szczególnym uwzględnieniem rozmieszczenia wagonów z ładunkami niebezpiecznymi, przesyłkami nadzwyczajnymi, nieczynnych pojazdów trakcyjnych

przestrzega zasad i ograniczeń związanych ze stosowaniem trakcji wielokrotnej

dokonuje oględzin technicznych i handlowych składu pociągu

kontroluje przestrzeganie procedur obowiązujących podczas wykonywania szczegółowej i uproszczonej próby hamulca zespolonego

posługuje się stacyjnym rozkładem jazdy pociągów

dokumentuje czas i miejsce pracy poszczególnych przewoźników

kontroluje stosowanie przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy podczas prowadzenia pracy manewrowej

sporządza zapotrzebowanie na wagony i pojazdy trakcyjne

sporządza plany efektywnego wykorzystywania wagonów oraz planuje prace związane z obsługą stacji i punktów ładunkowych

dokonuje analizy potoków ładunków na stacji rozrządowej

dobiera pojazdy trakcyjne do rodzaju planowanej pracy

dobiera typ i ładowność wagonów do wielkości masy towarowej

przestrzega zasad racjonalnej gospodarki pojazdami kolejowymi

sporządza blokowy schemat stacji rozrządowej

sporządza schematy obsługi odcinków linii kolejowych pociągami zdawczymi

sporządza harmonogramy pracy manewrowej

oblicza minimalne i rozkładowe czasy przejścia wagonów

oblicza współczynniki pracy manewrowej i obrotu wagonu

ewidencjonuje i oblicza czas pozostawania wagonów towarowych w dyspozycji klienta

prowadzi działania marketingowe związane ze świadczeniem usług przewozowych

przestrzega rozkładów czasu pracy obowiązujących w transporcie kolejowym

sporządza grafiki dyżurów pracowników

przygotowuje dokumenty przewozowe

planuje drogę przewozu ładunków, przesyłek, osób

korzysta z instrukcji, taryf i innych dokumentów dotyczących organizacji przewozów

wykonuje czynności zdawczo-odbiorcze związane z przyjęciem przesyłek do przewozu i wydaniem przesyłek

przestrzega procedur związanych z przekazaniem i przyjęciem wagonów przed rozpoczęciem i po zakończeniu czynności ładunkowych

sprawdza stan placów, ramp i urządzeń ładunkowych przed rozpoczęciem i po zakończeniu czynności ładunkowych

ustala należności przewozowe, pozaprzewozowe oraz opłaty dodatkowe

ewidencjonuje pobrane należności oraz sporządza sprawozdawczość kasową

obsługuje kasy fiskalne, terminale biletowe oraz wykonuje czynności kasowe

przeprowadza oględziny oraz ocenia stan techniczny wagonów przed ich dopuszczeniem do przewozu

kwalifikuje wagony pod względem przydatności do przewozów krajowych i międzynarodowych

ocenia stan techniczny i kwalifikuje wagony węglarki do wysyłki składami zwartymi

ocenia stan techniczny i handlowy wagonów w składzie pociągu

przestrzega procedur związanych z wykonywaniem szczegółowej i uproszczonej próby hamulca zespolonego

sporządza wykazy pojazdów kolejowych w składach pociągów oraz prowadzi karty prób hamulców zespolonych

wykonuje prace związane z obsługą hamulców

przekazuje dokumenty przewozowe drużynie pociągowej zgodnie z obowiązującymi procedurami

obserwuje wjazd i wyjazd pociągu ze stacji

kontroluje działanie urządzeń wspomagających otwieranie i zamykanie drzwi wagonów

kontroluje zabezpieczanie ładunków przed dostępem osób nieuprawnionych

posługuje się wewnętrznym rozkładem jazdy pociągów

opracowuje proste rozkłady jazdy pociągów oraz sporządza wykresy ruchu

obsługuje instalację elektryczną i nagłośnieniową wagonu pasażerskiego

przestrzega procedur w przypadku wystąpienia pożaru w pociągu lub na terenie przedsiębiorstwa kolejowego

stosuje podstawowe metody wykonywania pracy manewrowej i rozrządu wagonów

posługuje się sygnalizacją stosowaną podczas pracy manewrowej

odczytuje wskazania urządzeń sygnalizacyjnych

przestrzega zasad rozmieszczania pojazdów kolejowych w składzie pociągu

sporządza i interpretuje karty rozrządowe

określa maksymalną szybkość jazdy manewrowej w zależności od rodzaju wykonywanej pracy

przestrzega procedur przekazywania i odbioru wagonów do i od klienta, wykonywanych podczas obsługi punktów ładunkowych

dokonuje oględzin technicznych i handlowych wagonów i ładunków podczas obsługi punktów ładunkowych

określa obowiązki pracowników drużyn: pociągowej, manewrowej i trakcyjnej

obsługuje przenośne terminale biletowe oraz wypisuje bilety ręcznie

charakteryzuje metody badań laboratoryjnych materiałów i półproduktów;

określa właściwości materiałów i półproduktów na podstawie badań laboratoryjnych;

określa przydatność materiałów podstawowych i pomocniczych stosowanych do produkcji wyrobów skórzanych;

określa wymagania technologiczne dla rodzajów i gatunków skór, materiałów skóropodobnych, materiałów włókienniczych i tworzyw sztucznych

dobiera materiały do produkcji wyrobów skórzanych

określa właściwości i zastosowanie różnych rodzajów klejów

opracowuje projekty wyrobów skórzanych

przygotowuje wzorniki wyrobów skórzanych

wykonuje modele wyrobów skórzanych

sporządza opis materiałowy i technologiczny wyrobu skórzanego;

dobiera narzędzia, maszyny i urządzenia do procesu wytwarzania wyrobów skórzanych

ustala normy zużycia materiału przeznaczonego na wyroby skórzane;

określa koszty jednostkowe oraz koszty produkcji wyrobów skórzanych

sporządza normy czasu pracy

określa zakres stosowania narzędzi, maszyn i urządzeń do wytwarzania wyrobów skórzanych;

ocenia stan techniczny narzędzi, maszyn i urządzeń stosowanych w procesie produkcji wyrobów skórzanych

nadzoruje wykonywanie czynności dotyczących rozkroju skór, tworzyw skóropodobnych i materiałów włókienniczych

określa warunki magazynowania materiałów, półproduktów i wyrobów gotowych

przestrzega zasad przygotowania elementów do montażu wyrobów skórzanych

określa metody i techniki łączenia elementów w gotowe wyroby

nadzoruje przebieg procesu montażu wyrobów

dokonuje kontroli międzyoperacyjnej i oceny jakości gotowych wyrobów skórzanych

określa właściwości surowców szklarskich, szkła i wyrobów ze szkła

dobiera metody badań właściwości surowców szklarskich, szkła i wyrobów ze szkła

dobiera sprzęt laboratoryjny i urządzenia do badania właściwości surowców szklarskich, szkła i wyrobów ze szkła

posługuje się sprzętem i urządzeniami do wykonania badań laboratoryjnych

pobiera i przygotowuje próbki surowców szklarskich, szkła i wyrobów ze szkła do badań laboratoryjnych

korzysta z instrukcji i norm podczas wykonywania badań laboratoryjnych

wykonuje badania właściwości surowców szklarskich, szkła i wyrobów ze szkła

opracowuje i interpretuje wyniki badań laboratoryjnych

prowadzi dokumentację badań laboratoryjnych

planuje procesy technologiczne sporządzania zestawów szklarskich i topienia mas szklanych

wykonuje obliczenia składu chemicznego szkła i zestawów szklarskich

opracowuje receptury zestawów szklarskich

posługuje się dokumentacją technologiczną, normami i instrukcjami dotyczącymi topienia masy szklanej

dobiera parametry technologiczne procesu sporządzania zestawu szklarskiego

wykonuje obliczenia wskaźników techniczno-technologicznych pieców szklarskich

dobiera piece do topienia mas szklanych

sporządza harmonogramy topienia mas szklanych w piecach szklarskich

nadzoruje procesy technologiczne sporządzania zestawów szklarskich i topienia mas szklanych

planuje procesy formowania i wykańczania wyrobów ze szkła oraz zdobienia szkła różnymi technikami

określa wpływ właściwości płynnej masy szklanej i szkła na proces formowania, wykańczania, zdobienia i przetwórstwa wyrobów ze szkła

posługuje się dokumentacją technologiczną procesu formowania, wykańczania, zdobienia i przetwórstwa wyrobów ze szkła

dobiera parametry technologiczne procesu formowania, wykańczania, zdobienia i przetwórstwa wyrobów ze szkła

wykonuje obliczenia zdolności produkcyjnej maszyn i urządzeń stosowanych w przemyśle szklarskim

obsługuje urządzenia do sterowania procesami technologicznymi i kontrolowania procesów technologicznych

dobiera parametry procesu odprężania, hartowania i obróbki termicznej wyrobów ze szkła

nadzoruje procesy formowania i wykańczania wyrobów ze szkła oraz zdobienia szkła różnymi technikami

planuje i nadzoruje proces technologiczny przetwórstwa wyrobów ze szkła

sporządza raporty dotyczące przebiegu procesu formowania, wykańczania, zdobienia i przetwórstwa wyrobów ze szkła

stosuje programy komputerowego wspomagające projektowanie i wytwarzanie wyrobów z drewna i tworzyw drzewnych

określa właściwości oraz jakość materiałów i wyrobów gotowych z drewna i tworzyw drzewnych

dobiera technologie produkcji wyrobów z drewna i tworzyw drzewnych;

sporządza dokumentację projektową, konstrukcyjną i technologiczną wyrobów z drewna i tworzyw drzewnych

steruje procesem suszenia materiałów drzewnych i wyrobów z drewna

prowadzi badania laboratoryjne oraz interpretuje ich wyniki

opracowuje normy przedmiotowe dla wyrobów z drewna i tworzyw drzewnych;

dobiera materiały, narzędzia, maszyny i urządzenia do wykonania określonych zadań

dobiera parametry narzędzi do rodzaju obróbki wyrobów z drewna i tworzyw drzewnych

ocenia stan techniczny maszyn i narzędzi stosowanych w procesach produkcyjnych wyrobów z drewna i tworzyw drzewnych;

dobiera oprzyrządowanie produkcyjne do wykonania operacji technologicznych wyrobów z drewna i tworzyw drzewnych;

programuje oraz obsługuje maszyny i urządzenia sterowane numerycznie

sporządza schematy przebiegu procesów wytwarzania wyrobów z drewna i tworzyw drzewnych

projektuje wyroby z drewna i tworzyw drzewnych

określa parametry technologiczne obróbki drewna i tworzyw drzewnych;

ustala receptury roztworów klejowych i materiałów malarsko-lakierniczych;

sporządza karty technologiczne dotyczące procesów obróbki materiałów oraz montażu wyrobów z drewna i tworzyw drzewnych;

opracowuje instrukcje dotyczące sposobu wykonania operacji technologicznych

sporządza kalkulację kosztów wykonania wyrobów z drewna i tworzyw drzewnych

ustala sposób składowania, magazynowania oraz transportu materiałów drzewnych i wyrobów z drewna i tworzyw drzewnych.

określa stan techniczny oraz zdolności produkcyjne maszyn i urządzeń;

kontroluje przebieg procesów technologicznych przetwarzania drewna;

ocenia jakość wykonania elementów, podzespołów i wyrobów z drewna i tworzyw drzewnych

ocenia zgodność wykonania wyrobów z drewna i tworzyw drzewnych z dokumentacją konstrukcyjną i technologiczną

kontroluje przestrzeganie norm dotyczących stosowanych materiałów drzewnych oraz wytwarzanych wyrobów z drewna i tworzyw drzewnych

sporządza ewidencyjną, rozliczeniową i sprawozdawczą dokumentację produkcji

wykonuje prace związane ze znakowaniem, magazynowaniem i transportem surowców ceramicznych

oblicza zużycie surowców i materiałów stosowanych do produkcji wyrobów ceramicznych;

stosuje metody i techniki przygotowania surowców, materiałów i półproduktów na podstawie dokumentacji technologicznej

stosuje receptury w procesie przygotowania mas, szkliw i aplikacji ceramicznych

rozróżnia techniki i metody wytwarzania półproduktów i wyrobów ceramicznych

określa parametry technologiczne procesu przygotowania mas, szkliw

sporządza lejne, plastyczne i sypkie masy ceramiczne na podstawie receptur

określa parametry procesu formowania, suszenia i wypalania półproduktów

sporządza półprodukty ceramiczne do zdobienia

wykonuje zdobienie półproduktów i wyrobów ceramicznych na podstawie rysunków, instrukcji i kart technologicznych

przestrzega norm i instrukcji technologicznych

prowadzi proces magazynowania i transportu wewnętrznego surowców, materiałów oraz półproduktów

kontroluje proces sporządzania mas i szkliw ceramicznych przeznaczonych do produkcji wyrobów ceramicznych

kontroluje parametry technologiczne procesu formowania, suszenia, szkliwienia, zdobienia i wypalania

klasyfikuje jakość wyrobu gotowego w zależności od występujących w nim wad

opracowuje harmonogramy terminowe i ilościowe na etapie przygotowania do produkcji

opracowuje raporty i analizy produkcji wyrobów ceramicznych

segreguje oraz poddaje recyklingowi odpady technologiczne i produkcyjne

pobiera próbki surowców, materiałów, półproduktów i wyrobów gotowych do badań laboratoryjnych

znakuje i przechowuje próbki surowców, materiałów, półproduktów i wyrobów gotowych do badań laboratoryjnych

przygotowuje pobrane próbki surowców, materiałów pomocniczych, półproduktów i wyrobów ceramicznych do badań laboratoryjnych

przygotowuje roztwory i mieszaniny do badań laboratoryjnych

określa metody badań laboratoryjnych odpowiednie do surowców, półproduktów i wyrobów ceramicznych

wykonuje czynności związane ze sprawdzaniem i kalibracją urządzeń laboratoryjnych;

obsługuje urządzenia i przyrządy do wykonywanych badań laboratoryjnych

wykonuje badania i analizy laboratoryjne na podstawie norm branżowych i instrukcji technologicznych

rozróżnia metody kontroli jakości półproduktów i gotowych wyrobów ceramicznych

ocenia jakość surowców, materiałów pomocniczych, półproduktów i gotowych wyrobów ceramicznych na podstawie wyników badań

ewidencjonuje i dokumentuje wykonane badania laboratoryjne

stosuje procedury dotyczące zarządzania jakością

charakteryzuje metody badań laboratoryjnych materiałów i półproduktów;

określa właściwości materiałów i półproduktów na podstawie badań laboratoryjnych;

określa przydatność materiałów podstawowych i pomocniczych stosowanych do produkcji wyrobów skórzanych;

określa wymagania technologiczne rodzajów i gatunków skór, materiałów skóropodobnych, materiałów włókienniczych i tworzyw sztucznych

dobiera materiały do produkcji wyrobów skórzanych

określa właściwości i zastosowanie różnych rodzajów klejów.

posługuje się Polską Klasyfikacją Wyrobów i Usług

opracowuje projekty obuwia i sporządza dokumentację projektową

sporządza dokumentację techniczną i technologiczną obuwia

planuje rozmieszczenie stanowisk roboczych w procesie produkcji obuwia

stosuje różne formy organizacji produkcji obuwia

nadzoruje proces produkcyjny obuwia

określa normy zużycia materiałów w procesie produkcji obuwia

ustala normy czasu pracy w procesie produkcji obuwia

dobiera surowce i środki chemiczne do wyprawy skór na określony asortyment wyrobów

nadzoruje konserwację oraz magazynowanie skór i półproduktów skórzanych

dobiera surowce skórzane w partie produkcyjne

posługuje się dokumentacją surowcowo-materiałową i techniczno-technologiczną procesu wyprawy skór

ustala przebieg kolejnych etapów procesu wyprawy skór;

podejmuje decyzje dotyczące przebiegu procesów technologicznych wyprawy skór na podstawie wyników kontroli międzyoperacyjnej

kontroluje stosowanie przepisów prawa i przestrzeganie norm dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony środowiska

opracowuje instrukcje dotyczące sporządzania roztworów roboczych i zestawów wykańczalniczych

dobiera środki chemiczne do sporządzania zestawów technologicznych

dobiera parametry technologiczne oraz parametry pracy agregatów, maszyn i urządzeń do mechanicznej i chemicznej obróbki skór

nadzoruje sporządzanie zestawów technologicznych

kontroluje stosowanie przepisów prawa i przestrzeganie norm dotyczących bezpiecznej pracy z substancjami chemicznymi

przygotowuje próbki skór, zestawów technologicznych oraz kąpieli roboczych do badań laboratoryjnych

przeprowadza kontrolę międzyoperacyjną procesu wyprawy skór

wykonuje badania laboratoryjne półproduktów skórzanych i skór wyprawionych

określa przydatność asortymentową skór wyprawionych, na podstawie badań i oznaczeń laboratoryjnych

organizuje stanowisko odbioru jakościowego skór gotowych

dokonuje klasyfikacji jakościowej skór wyprawionych

posługuje się terminologią z zakresu grafiki komputerowej

rozpoznaje formaty oraz typy materiałów cyfrowych

określa źródła pozyskiwania materiałów cyfrowych

pozyskuje i edytuje materiały graficzne

dobiera narzędzia do tworzenia i edycji obiektów graficznych

skanuje i przetwarza grafikę z zastosowaniem specjalistycznego oprogramowania

posługuje się oprogramowaniem do przygotowania materiałów cyfrowych

określa zasady kompozycji obrazu oraz symbolikę barw

stosuje system zarządzania barwą

posługuje się technikami tworzenia i obróbki obiektów graficznych

tworzy mapy bitowe i obiekty wektorowe

tworzy kompozycje graficzno-tekstowe prac graficznych

przygotowuje graficznie projekty opakowań

dokonuje konwersji pomiędzy formatami graficznymi

kataloguje materiały cyfrowe

rozróżnia pojęcia związane z tworzeniem publikacji

rozróżnia i określa zasady przygotowania publikacji drukowanej i elektronicznej (e-book)

określa i przestrzega zasad składania i łamania tekstu

dobiera parametry zapisu pliku graficznego do sposobu publikacji

gromadzi materiały przeznaczone do wykonania publikacji

opracowuje materiały wydawnicze dla publikacji

tworzy kompozycje graficzno-tekstowe publikacji

rozróżnia cyfrowe systemy produkcyjne w poligrafii

przestrzega zasad przygotowania materiału cyfrowego do naświetlania

przygotowuje materiał cyfrowy do naświetlania i drukowania

przestrzega zasad wykonywania impozycji

wykonuje impozycję prac cyfrowych

dobiera maszyny cyfrowe do małoformatowego drukowania cyfrowego

dobiera podłoża i materiały eksploatacyjne do małoformatowego drukowania cyfrowego

przygotowuje podłoża i materiały eksploatacyjne do małoformatowego drukowania cyfrowego;

przygotowuje materiały cyfrowe do małoformatowego drukowania cyfrowego

przestrzega zasad przygotowania maszyn cyfrowych do małoformatowego drukowania cyfrowego

przygotowuje maszyny cyfrowe do małoformatowego drukowania cyfrowego;

przestrzega zasad drukowania cyfrowego małoformatowego

obsługuje drukujące maszyny cyfrowe nakładowe małoformatowe

ocenia jakość cyfrowych wydruków małoformatowych

określa sposoby personalizacji druków

wykonuje cyfrowe wydruki personalizowane

dobiera metody wykańczania wydruków cyfrowych

dobiera maszyny postpressowe do planowanych metod wykończenia wydruków cyfrowych

przestrzega zasad przygotowania maszyn postpressowych do wykańczania wydruków cyfrowych

obsługuje maszyny postpressowe do wykańczania wydruków cyfrowych

wykonuje obróbkę wykończeniową wydruków cyfrowych małoformatowych;

kontroluje jakość wykonywanych wykończeń

posługuje się dokumentacją techniczną, normami i katalogami

przestrzega zasad sporządzania rysunku technicznego

sporządza szkice i rysunki techniczne

sporządza rysunki techniczne z wykorzystaniem technik komputerowych

pozyskuje i przetwarza obiekty na potrzeby druku 3D

przygotowuje cyfrowe modele do druku 3D

przestrzega zasad przygotowania maszyn do druku 3D

przygotowuje maszyny do druku 3D

rozróżnia materiały eksploatacyjne stosowane w druku 3D

obsługuje skanery i drukarki 3D

drukuje obiekty 3D

ocenia jakość wydruków 3D

wykonuje obróbkę wykończeniową wydruków 3D

charakteryzuje procesy technologiczne przemysłowej syntezy organicznej i nieorganicznej, przetwórstwa petrochemiczno-rafineryjnego

sporządza bilanse materiałowe i energetyczne procesów technologicznych

określa parametry procesu technologicznego i wymagania dotyczące jakości mediów technologicznych

dobiera maszyny i urządzenia do poszczególnych procesów wytwarzania półproduktów i produktów chemicznych

przestrzega zasad racjonalnej gospodarki czynnikami energetycznymi podczas produkcji

organizuje stanowiska obsługi ciągu technologicznego

opracowuje harmonogramy prac i kieruje zespołami pracowników prowadzących procesy technologiczne

kontroluje wykonywanie pomiarów i regulacji parametrów procesowych;

kontroluje przebieg procesów produkcyjnych na podstawie wyników pomiarów parametrów i analiz ruchowych i międzyoperacyjnych;

organizuje i nadzoruje prace związane ze znakowaniem, magazynowaniem i transportem materiałów na wydziale produkcyjnym przemysłu chemicznego;

kontroluje przestrzeganie procedur systemu jakości i stosowanie przepisów prawa dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska w procesie produkcyjnym

prowadzi dokumentację przebiegu procesu produkcyjnego

pobiera próbki substancji gazowych, ciekłych i stałych do badań laboratoryjnych

znakuje, zabezpiecza i przechowuje pobrane próbki materiałów

dobiera metody i techniki przygotowywania materiału do badań laboratoryjnych

przygotowuje próbki laboratoryjne i analityczne

stosuje metody klasyczne i instrumentalne stosowane w badaniach surowców, półproduktów, produktów i materiałów pomocniczych przemysłu chemicznego

przygotowuje titranty i roztwory pomocnicze

wykonuje analizy jakościowe i ilościowe surowców, półproduktów, produktów i materiałów pomocniczych przemysłu chemicznego, metodami klasycznymi i instrumentalnymi

wykonuje badania właściwości fizycznych i fizykochemicznych surowców, półproduktów, produktów i materiałów pomocniczych przemysłu chemicznego

ocenia jakość surowców, półproduktów, produktów, materiałów pomocniczych na podstawie wyników badań laboratoryjnych

wykonuje czynności związane z kalibracją i konserwacją sprzętu i aparatury laboratoryjnej

prowadzi ewidencję i dokumentację badań laboratoryjnych surowców, półproduktów, produktów i materiałów pomocniczych przemysłu chemicznego

posługuje się dokumentacją techniczną i technologiczną z zakresu produkcji mas włóknistych i wytworów papierniczych

przestrzega zasad organizowania produkcji mas włóknistych i wytworów papierniczych

dobiera surowce i substancje chemiczne do produkcji mas włóknistych

sporządza zapotrzebowanie na materiały do produkcji mas włóknistych i wytworów papierniczych

sporządza schemat technologiczny produkcji mas włóknistych

planuje proces technologiczny przygotowania masy papierniczej

opracowuje harmonogramy prac związanych z produkcją mas włóknistych i wytworów papierniczych

dobiera maszyny i urządzenia do przygotowania masy papierniczej

planuje proces technologiczny produkcji wytworów papierniczych;

sporządza schemat technologiczny produkcji wytworów papierniczych

dobiera maszyny i urządzenia do produkcji wytworów papierniczych

dobiera sposoby wykańczania wytworów papierniczych

organizuje prace związane z wykańczaniem wytworów papierniczych

stosuje metody ochrony środowiska przed zanieczyszczeniem związanym z produkcją mas włóknistych i wytworów papierniczych

rozróżnia metody produkcji mas włóknistych

przygotowuje surowce i substancje chemiczne do produkcji mas włóknistych

obsługuje maszyny i urządzenia do produkcji mas włóknistych

reguluje parametry pracy maszyn i urządzeń w procesie produkcji mas włóknistych

kontroluje przebieg procesów technologicznych produkcji mas włóknistych

przygotowuje masy włókniste zgodnie z technologią wytwarzania

ocenia jakość mas włóknistych

dobiera składniki masy papierniczej

przygotowuje składniki do sporządzania masy papierniczej

przygotowuje do pracy maszyny i urządzenia stosowane w procesie sporządzania masy papierniczej

obsługuje maszyny i urządzenia stosowane do produkcji wytworów papierniczych

obsługuje urządzenia automatycznego sterowania procesami produkcji

kontroluje przebieg procesów technologicznych podczas produkcji wytworów papierniczych

dobiera sposoby wykańczania wytworów papierniczych

ocenia jakość wytworów papierniczych

wykonuje czynności związane ze znakowaniem, pakowaniem i przechowywaniem gotowych wytworów papierniczych

posługuje się dokumentacją techniczną i technologiczną z zakresu przetwórstwa wytworów papierniczych

charakteryzuje procesy technologiczne stosowane w przetwórstwie wytworów papierniczych

planuje prace związane z przetwórstwem wytworów papierniczych

sporządza schemat technologiczny przetwórstwa wytworów papierniczych

dobiera maszyny i urządzenia do przetwórstwa wytworów papierniczych

sporządza zapotrzebowanie na materiały stosowane w przetwórstwie wytworów papierniczych

dobiera materiały, maszyny i urządzenia do przygotowania półproduktów i mieszanek uszlachetniających

kontroluje przebieg procesów przetwórstwa wytworów papierniczych

przestrzega zasad racjonalnej gospodarki substancjami chemicznymi oraz energią

stosuje metody ochrony środowiska przed zanieczyszczeniami związanymi z przetwórstwem wytworów papierniczych

dobiera metody przygotowania półproduktów i mieszanek uszlachetniających

ocenia jakość półproduktów i mieszanek uszlachetniających

przygotowuje półprodukty i substancje chemiczne do przetwarzania wytworów papierniczych

obsługuje maszyny i urządzenia do przygotowania mieszanek uszlachetniających i półproduktów stosowanych w procesach przetwarzania wytworów papierniczych

obsługuje maszyny i urządzenia do przetwarzania wytworów papierniczych

reguluje parametry pracy maszyn i urządzeń do przetwarzania wytworów papierniczych

kontroluje przebieg procesów technologicznych przetwarzania wytworów papierniczych

wykonuje prace związane z obsługą i konserwacją infrastruktury technicznej laboratorium analitycznego;

klasyfikuje wyposażenie pomiarowe i wyposażenie pomocnicze stosowane w pracach analitycznych

klasyfikuje odczynniki chemiczne ze względu na ich czystość, jakość i zastosowanie w procesach analitycznych

sporządza zapotrzebowania na wyposażenie pomiarowe i wyposażenie pomocnicze oraz odczynniki chemiczne stosowane w pracach analitycznych

przygotowuje zestawy sprzętu laboratoryjnego i odczynników chemicznych do wykonywania prac analitycznych

ocenia stan techniczny wyposażenia pomiarowego i wyposażenia pomocniczego stosowanego w laboratorium analitycznym

prowadzi gospodarkę magazynową wyposażenia pomiarowego i wyposażenia pomocniczego

prowadzi gospodarkę odczynnikami chemicznymi i odpadami w laboratorium analitycznym

wyjaśnia zjawiska fizyczne, chemiczne i fizykochemiczne zachodzące podczas oczyszczania i rozdzielania substancji oraz w procesach wytwarzania preparatów chemicznych metodami laboratoryjnymi

prowadzi procesy związane z oczyszczaniem i rozdzielaniem substancji

wytwarza preparaty chemiczne metodami laboratoryjnymi

ocenia jakość otrzymanych preparatów chemicznych i oczyszczanych substancji

wyjaśnia zjawiska chemiczne zachodzące podczas sporządzania roztworów mianowanych

przygotowuje roztwory mianowane i wzorce analityczne

ocenia jakość odczynników chemicznych

prowadzi dokumentację prac związanych z przygotowaniem odczynników i preparatów chemicznych oraz oczyszczaniem substancji

przestrzega zasad pobierania próbek w warunkach terenowych, stacjonarnych i ciągłego procesu technologicznego

dobiera narzędzia i przyrządy do pobierania próbek substancji gazowych, ciekłych i stałych

pobiera próbki substancji gazowych, ciekłych i stałych

znakuje, utrwala i transportuje pobrane próbki

przygotowuje reprezentatywne próbki do badań analitycznych

dobiera metody i techniki przygotowania próbek do badań analitycznych

przeprowadza operacje i procesy jednostkowe związane z przygotowaniem próbek do badań analitycznych

zabezpiecza i przechowuje próbki archiwalne

prowadzi dokumentację prac związanych z pobieraniem, przygotowywaniem i przechowywaniem próbek do badań analitycznych

rozróżnia klasyczne metody analizy jakościowej i analizy ilościowej materiałów

rozróżnia metody instrumentalne stosowane w analizach jakościowych i analizach ilościowych materiałów

wyjaśnia zjawiska fizyczne, chemiczne i fizykochemiczne zachodzące podczas wykonywania badań analitycznych

posługuje się laboratoryjnym wyposażeniem pomiarowym stosowanym w analizach jakościowych i analizach ilościowych materiałów

określa kryteria i wskaźniki oceny jakości surowców, półproduktów, produktów i materiałów pomocniczych przemysłów: chemicznego, paliwowego, farmaceutycznego, biotechnologicznego

bada właściwości fizyczne i fizykochemiczne surowców, półproduktów, produktów i materiałów pomocniczych

bada skład jakościowy i ilościowy surowców, półproduktów, produktów i materiałów pomocniczych

ocenia jakość surowców, półproduktów, produktów i materiałów pomocniczych na podstawie wyników badań laboratoryjnych

wykonuje analizy ruchowe i międzyoperacyjne

posługuje się automatycznymi analizatorami przemysłowymi

przestrzega procedur systemu zarządzania jakością

prowadzi dokumentację wyników badań laboratoryjnych surowców, półproduktów, produktów i materiałów pomocniczych przemysłów: chemicznego, paliwowego, farmaceutycznego, biotechnologicznego

dobiera wyposażenie pomiarowe i wyposażenie pomocnicze do wykonywania badań: mikrobiologicznych, biochemicznych i środowiskowych

posługuje się laboratoryjnym wyposażeniem pomiarowym i wyposażeniem pomocniczym stosowanymi w badaniach bioanalitycznych i środowiskowych

przygotowuje preparaty mikroskopowe

sporządza podłoża do badań mikrobiologicznych

wykonuje badania mikrobiologiczne wody pitnej, ścieków, powietrza oraz środków spożywczych

wyjaśnia zjawiska fizyczne, chemiczne i fizykochemiczne zachodzące podczas identyfikacji i analiz ilościowych produktów naturalnych

identyfikuje produkty naturalne metodami chemicznymi oraz instrumentalnymi

wykonuje oznaczenia ilościowe aminokwasów, białek, cukrów, lipidów i kwasów nukleinowych

wykonuje analizy z zastosowaniem biosensorów

wykonuje analizy fizykochemiczne wody, ścieków, powietrza i gleby w warunkach terenowych i laboratoryjnych;

ocenia jakość wody, ścieków, powietrza i gleby na podstawie wyników badań analitycznych

prowadzi ewidencję oraz dokumentację wyników badań bioanalitycznych i środowiskowych

przeprowadza wywiad z klientem

dobiera metody diagnozy stanu skóry twarzy, szyi i dekoltu

ocenia stan skóry twarzy, szyi i dekoltu

określa przeciwwskazania do wykonania określonych zabiegów pielęgnacyjnych twarzy, szyi i dekoltu

przygotowuje klienta do określonego zabiegu pielęgnacyjnego twarzy, szyi i dekoltu

dobiera metody i środki dezynfekcji i sterylizacji narzędzi przed planowanym zabiegiem pielęgnacyjnym twarzy, szyi i dekoltu

przestrzega zasad aseptyki i antyseptyki podczas wykonywania zabiegów pielęgnacyjnych twarzy, szyi i dekoltu

dobiera metody i techniki wykonania określonych zabiegów pielęgnacyjnych twarzy, szyi i dekoltu

dobiera preparaty kosmetyczne do wykonywania określonych zabiegów pielęgnacyjnych twarzy, szyi i dekoltu

dobiera aparaturę, narzędzia i przybory do wykonywania określonych zabiegów pielęgnacyjnych twarzy, szyi i dekoltu

wykonuje zabiegi pielęgnacyjne twarzy, szyi i dekoltu zgodnie z postawioną diagnozą

określa działanie czynników fizykalnych na organizm człowieka, uwzględniając wskazania i przeciwwskazania do ich stosowania

wykonuje zabiegi pielęgnacyjne twarzy, szyi i dekoltu z wykorzystaniem czynników fizykalnych

udziela porad w zakresie pielęgnacji twarzy, szyi i dekoltu w warunkach domowych

przestrzega zasad korygowania kształtu i elementów twarzy

przeprowadza analizę kolorystyczną typu urody klienta

przygotowuje klienta do wykonywania określonych zabiegów upiększających twarzy

dobiera metody i środki dezynfekcji i sterylizacji narzędzi przed planowanym zabiegiem upiększającym twarzy, szyi i dekoltu

dobiera metody i techniki wykonania określonych zabiegów upiększających twarzy, szyi i dekoltu

dobiera i stosuje preparaty kosmetyczne do wykonania określonych zabiegów upiększających twarzy, szyi i dekoltu

określa przeciwwskazania do wykonania określonych zabiegów upiększających twarzy, szyi i dekoltu

dobiera aparaturę, narzędzia i przybory do wykonania określonych zabiegów upiększających twarzy, szyi i dekoltu

wykonuje zabiegi upiększające twarzy, szyi i dekoltu zgodnie z potrzebami klienta

stosuje aparaturę specjalistyczną podczas wykonywania zabiegów upiększających twarzy, szyi i dekoltu

udziela porad kosmetycznych w zakresie wykonywania zabiegów upiększających twarzy, szyi i dekoltu w warunkach domowych

dobiera metody diagnozy stanu skóry

przygotowuje klienta do określonego zabiegu kosmetycznego ciała

określa przeciwwskazania do wykonania określonych zabiegów upiększających ciała

dobiera metody i środki dezynfekcji i sterylizacji narzędzi przed planowanym zabiegiem kosmetycznym ciała

przestrzega zasad aseptyki i antyseptyki podczas wykonywania zabiegów kosmetycznych

dobiera metody i techniki wykonania określonych zabiegów kosmetycznych ciała

dobiera preparaty kosmetyczne do wykonywania określonych zabiegów kosmetycznych ciała

dobiera aparaturę, narzędzia i przybory do wykonywania określonych zabiegów pielęgnacyjnych i upiększających ciała

wykonuje zabiegi pielęgnacyjne i upiększające ciała zgodnie z postawioną diagnozą

wykonuje zabiegi pielęgnacyjne ciała z wykorzystaniem czynników fizykalnych

stosuje aparaturę specjalistyczną podczas wykonywania zabiegów kosmetycznych ciała

udziela porad kosmetycznych w zakresie wykonywania zabiegów pielęgnacyjnych ciała w warunkach domowych

określa przeciwwskazania do wykonania określonych zabiegów pielęgnacyjnych dłoni i stóp

dobiera i stosuje preparaty kosmetyczne do wykonania określonych zabiegów pielęgnacyjnych dłoni i stóp

dobiera metody i techniki wykonania określonych zabiegów pielęgnacyjnych dłoni i stóp;

dobiera metody i środki dezynfekcji i sterylizacji narzędzi przed planowanym zabiegiem kosmetycznym dłoni i stóp;

dobiera i stosuje aparaturę, narzędzia i przybory do wykonania określonych zabiegów pielęgnacyjnych dłoni i stóp

wykonuje zabiegi pielęgnacyjne dłoni i stóp

dobiera metody i techniki wykonania określonych zabiegów upiększających dłoni i stóp;

wykonuje zabiegi upiększające dłoni i stóp zgodnie z potrzebami klienta

udziela porad kosmetycznych w zakresie wykonywania zabiegów pielęgnacyjnych dłoni i stóp w warunkach domowych

ustala wyposażenie archiwum

określa zakres pracy archiwum

przestrzega zasad obiegu pism

wykonuje prace kancelaryjne

obsługuje biurowe urządzenia techniczne

opracowuje jednolity rzeczowy wykaz akt

opracowuje instrukcję kancelaryjną

sporządza instrukcję archiwalną

ustala i stosuje normatywy kancelaryjno-archiwalne

sporządza plan pracy archiwum zakładowego

przyjmuje akta z komórek organizacyjnych do archiwum

kontroluje prawidłowość sporządzania spisów zdawczo-odbiorczych oraz ich zgodność z przekazywanymi aktami

sporządza wykazy spisów zdawczo-odbiorczych

dobiera sposób rozmieszczenia akt w magazynie archiwalnym

ewidencjonuje i opracowuje akta

udostępnia zasoby archiwalne

wykonuje kwerendy, sporządza zaświadczenia i odpisy oraz je wydaje

prowadzi ewidencję użytkowników korzystających z zasobów archiwum oraz udostępnianej dokumentacji

prowadzi działania profilaktyczne i zabezpieczające związane z zasobem aktowym

sporządza sprawozdania z działalności archiwum

popularyzuje dokumentację gromadzoną w archiwum

dokonuje oceny dokumentacji

przygotowuje i wypełnia dokumenty niezbędne do brakowania

występuje do archiwum państwowego o zgodę na brakowanie

ustala sposób niszczenia wybrakowanej dokumentacji

opracowuje materiały archiwalne zgodnie z wytycznymi państwowej służby archiwalnej

przygotowuje materiały archiwalne do przekazania do archiwum państwowego

określa obowiązki archiwisty wobec likwidatora lub syndyka

ocenia stan uporządkowania i zaewidencjonowania dokumentacji w archiwum

przeprowadza skontrum zasobu archiwalnego;

zabezpiecza dokumentację

podejmuje działania w przypadku uszkodzenia, zagubienia lub kradzieży dokumentów

przygotowuje akta i przekazuje je sukcesorowi

dobiera metody porządkowania dokumentacji

określa przynależność zespołową i rodzaj dokumentacji

segreguje, klasyfikuje i inwentaryzuje dokumentację

opracowuje inwentarz archiwalny dokumentacji

sporządza pomoce archiwalne dla dokumentacji

dobiera metodę porządkowania dokumentacji audiowizualnej

segreguje, klasyfikuje i inwentaryzuje dokumentację audiowizualną

opracowuje inwentarz archiwalny dokumentacji audiowizualnej

sporządza kopie bezpieczeństwa dokumentacji audiowizualnej

sporządza pomoce archiwalne dla różnego typu dokumentacji audiowizualnej

dobiera metodę opracowywania dokumentacji na nośnikach elektronicznych

porządkuje, inwentaryzuje i sporządza inwentarz archiwalny dokumentacji na nośnikach elektronicznych

sporządza pomoce archiwalne dla dokumentacji na nośnikach elektronicznych

posługuje się sprzętem do odtwarzania dokumentacji na nośnikach elektronicznych

sporządza kopie bezpieczeństwa dokumentacji na nośnikach elektronicznych

sporządza dokumentację pracowniczą;

rozróżnia i sporządza umowy cywilnoprawne

oblicza wynagrodzenia pracowników według różnych systemów wynagradzania

rozróżnia elementy składowe listy płac

sporządza listę płac

rozlicza wynagrodzenia z tytułu umów cywilnoprawnych

stosuje przepisy prawa dotyczące ubezpieczeń społecznych

oblicza składki na ubezpieczenia społeczne

ustala uprawnienia do zasiłku chorobowego i oblicza jego wysokość

oblicza wysokość świadczeń wypłacanych przez płatnika w imieniu Zakładu Ubezpieczeń Społecznych

stosuje przepisy prawa dotyczące ubezpieczenia zdrowotnego

oblicza składki na ubezpieczenie zdrowotne

oblicza wysokość odpisu na Zakładowy Fundusz Świadczeń Socjalnych

stosuje oprogramowanie kadrowo-płacowe

posługuje się terminologią z zakresu finansów publicznych

stosuje przepisy prawa podatkowego

klasyfikuje podatki

rozpoznaje elementy konstrukcji podatków i opłat

rozlicza podatek VAT

rozlicza podatek akcyzowy

rozlicza podatki dochodowe z uwzględnieniem umów (konwencji) o unikaniu podwójnego opodatkowania

przestrzega zasad określania i rozliczania innych danin publicznych

prowadzi ewidencje podatkowe

sporządza deklaracje podatkowe

przestrzega zasad przechowywania dokumentacji podatkowej;

stosuje oprogramowanie do sporządzania rozliczeń podatkowych

sporządza dokumenty rejestracji płatnika składek i osób ubezpieczonych

rozróżnia składki na ubezpieczenia społeczne

sporządza dokumenty rozliczeniowe

sporządza dokumentację będącą podstawą do wypłaty zasiłków przez Zakład Ubezpieczeń Społecznych

ustala składki na Fundusz Pracy i Fundusz Gwarantowanych Świadczeń Pracowniczych

posługuje się programem do sporządzania dokumentów rozliczeniowych z Zakładem Ubezpieczeń Społecznych

stosuje przepisy prawa dotyczące operatorów pocztowych i przedsiębiorstw kurierskich

posługuje się cennikami opłat za usługi pocztowe oraz regulaminami świadczenia usług pocztowych i kurierskich

dobiera zakres świadczonych usług pocztowych i kurierskich do potrzeb klienta;

sporządza i analizuje dokumenty związane z zawieraniem umów na usługi pocztowe i kurierskie

przyjmuje, doręcza przesyłki, druki bezadresowe, telegramy zgodnie z procedurami

posługuje się komputerowymi programami użytkowymi stosowanymi w usługach pocztowych

obsługuje urządzenia techniczne na stanowisku obsługi klienta

stosuje przepisy prawa dotyczące usług finansowych

stosuje różne formy rozliczeń pieniężnych

rozpoznaje fałszywe środki płatnicze i dokumenty tożsamości oraz przestrzega procedur postępowania w przypadku stwierdzenia nieprawidłowości

przyjmuje wpłaty i dokonuje wypłat przekazów pieniężnych z różnych tytułów

stosuje regulaminy prowadzenia rachunków bankowych

przyjmuje wnioski o pożyczkę i przeprowadza procedurę przyznania pożyczki

przestrzega zasad składania i rozliczania zamówień

sporządza dokumenty związane z obrotem towarowym

przestrzega zasad przyjmowania i wydawania towarów

stosuje różne formy promocji i sprzedaży towarów

rozróżnia rodzaje, etapy i zasady inwentaryzacji oraz stosuje różne metody przeprowadzania inwentaryzacji

stosuje instrukcję technologiczną operatora dotyczącą opracowywania i nadawania przesyłek;

przestrzega zasad dzielenia przesyłek pocztowych w systemie automatycznym i ręcznym

przestrzega zasad bezpieczeństwa i terminów przebiegu odsyłek

sporządza dokumenty dotyczące opracowywania odsyłek;

stosuje przepisy prawa o ochronie informacji niejawnych w zakresie dotyczącym tajemnicy służbowej i państwowej

identyfikuje i oblicza wskaźniki jakości świadczonych usług pocztowych i kurierskich

dobiera i obsługuje urządzenia techniczne stosowane przy opracowywaniu przesyłek pocztowych i kurierskich

stosuje instrukcję technologiczną operatora dotyczącą ekspediowania i przewozu

opracowuje harmonogram prac w procesie ekspediowania i przewozu przesyłek

sporządza i kontroluje dokumentację dotyczącą ekspediowania i przewozu przesyłek;

ekspediuje ładunki pocztowe

opracowuje i stosuje mapy połączeń pocztowych

rozróżnia prawne formy działania jednostek administracji publicznej

rozpoznaje strukturę organizacyjną jednostek administracji publicznej

rozpoznaje zadania administracji publicznej na określonym szczeblu

korzysta z aktów prawnych oraz instrukcji i regulaminów wewnętrznych podczas wykonywania pracy w organach administracji publicznej

promuje nowoczesny model administracji publicznej

rozróżnia rodzaje aktów normatywnych, ich hierarchię i tryb ogłaszania

korzysta z różnych źródeł prawa oraz form prawotwórczej działalności państwa

rozróżnia cechy osoby fizycznej i osoby prawnej

ocenia skutki niezachowania ustalonych terminów oraz przypisanej formy czynności prawnej

określa rodzaje odpowiedzialności cywilnej

stosuje zasady dotyczące stosunku zobowiązaniowego

sporządza umowy cywilnoprawne

sporządza dokumenty wynikające ze stosunku pracy;

wyjaśnia przypadki dyskryminacji, mobbingu i molestowania, występujące w jednostce administracji

określa zakres prawa pracy i ubezpieczeń społecznych

stosuje przepisy prawa dotyczące zatrudnienia w państwach Unii Europejskiej

przestrzega zasad postępowania administracyjnego

wszczyna postępowanie administracyjne

ustala właściwość organu administracyjnego

informuje strony postępowania o ich prawach i obowiązkach

wyjaśnia okoliczności istotne dla prowadzonego postępowania

podejmuje czynności skłaniające strony do zawarcia ugody

prowadzi rozprawę administracyjną

sporządza dokumenty na każdym etapie postępowania

sporządza projekty postanowień i decyzji administracyjnych zgodnie z Kodeksem postępowania administracyjnego

pośredniczy w przekazywaniu środków odwoławczych od postanowień i decyzji organu administracyjnego

wznawia w uzasadnionych przypadkach postępowanie zakończone ostateczną decyzją administracyjną

wszczyna egzekucję dotyczącą aktu administracyjnego

rozpatruje skargi i wnioski obywateli

stosuje orzecznictwo Sądu Najwyższego, Naczelnego Sądu Administracyjnego, Trybunału Konstytucyjnego

określa formy organizacyjno-prawne sektora finansów publicznych

analizuje budżet jednostki organizacyjnej

charakteryzuje dochody i wydatki budżetu państwa oraz jednostki samorządu terytorialnego

sporządza sprawozdanie finansowe w podstawowym zakresie;

sporządza typowe sprawozdanie budżetowe

określa właściwości towarów i ładunków

rozróżnia cechy transportu drogowego ładunków

stosuje różne formy ubezpieczeń w transporcie drogowym;

stosuje przepisy prawa dotyczące transportu drogowego

określa zakres odpowiedzialności materialnej, osobistej i solidarnej za powierzone mienie

planuje rozmieszczenie ładunków w środkach transportu drogowego

sporządza dokumentację przewozową

sporządza kalkulacje i oblicza koszty przewozu ładunków

stosuje programy komputerowe wspomagające organizację przewozu ładunków

wykonuje czynności niewymagające dodatkowych uprawnień, związane z załadunkiem i wyładunkiem ładunków, w tym ładunków niebezpiecznych, ponadnormatywnych i żywych zwierząt

obsługuje automatyczne systemy identyfikacji ładunków

planuje organizację rynku przewozów drogowych

określa cechy transportu drogowego osób

organizuje i nadzoruje obsługę pasażerów w środkach transportu drogowego

sporządza dokumentację związaną z obsługą podróżnych;

stosuje programy komputerowe wspomagające organizację przewozu osób

obsługuje pasażerów korzystających ze środków transportu drogowego

rozróżnia maszyny i urządzenia stosowane w robotach drogowych;

rozróżnia elementy i mechanizmy maszyn drogowych

korzysta z dokumentacji technicznej oraz instrukcji obsługi maszyn i urządzeń drogowych

dobiera maszyny i urządzenia do robót drogowych

sprawdza stan techniczny maszyn i urządzeń drogowych

wykonuje czynności związane z instalacją oraz uruchomieniem maszyn i urządzeń drogowych

obsługuje maszyny i urządzenia podczas wykonywania robót drogowych

stosuje przepisy ruchu drogowego podczas wykonywania robót

wykonuje prace związane z bieżącą konserwacją maszyn i urządzeń drogowych

określa czynniki mające wpływ na procesy zużycia maszyn i urządzeń drogowych

wykonuje bieżące przeglądy techniczne maszyn i urządzeń drogowych

stosuje materiały eksploatacyjne niezbędne do prawidłowej pracy maszyn i urządzeń drogowych

wykonuje prace związane z konserwacją maszyn i urządzeń drogowych

rozpoznaje uszkodzenia maszyn i urządzeń drogowych oraz zgłasza je do naprawy

uczestniczy w odbiorze technicznym maszyn i urządzeń po naprawach i przeglądach

prowadzi dokumentację eksploatacyjną maszyn i urządzeń drogowych;

przygotowuje maszyny i urządzenia drogowe do naprawy i transportu

rozróżnia rodzaje budowli ziemnych

korzysta z dokumentacji dotyczącej wykonywania robót ziemnych

wykonuje obliczenia mas ziemnych

wykonuje przedmiar robót związanych z wykonaniem robót ziemnych

stosuje metody wykonywania robót ziemnych

posługuje się narzędziami podczas wykonywania robót ziemnych

dobiera oraz montuje osprzęt roboczy maszyn do robót ziemnych

obsługuje maszyny i urządzenia podczas wykonywania robót ziemnych oraz robót związanych z budową dróg i drogowych obiektów inżynierskich

wykonuje roboty ziemne związane z budową dróg i drogowych obiektów inżynierskich

dobiera środki transportu do określonych robót ziemnych

przestrzega zasad transportu i składowania mas ziemnych oraz materiałó

wykonuje roboty ziemne związane z umacnianiem i zabezpieczaniem skarp budowli ziemnych

wykonuje roboty ziemne związane z odwodnieniem dróg i drogowych obiektów inżynierskich

ocenia jakość wykonanych robót ziemnych

rozróżnia elementy pasa drogowego

rozróżnia warstwy konstrukcyjne jezdni

korzysta z dokumentacji technicznej dróg i drogowych obiektów inżynierskich

wykonuje przedmiar robót związanych z wykonaniem nawierzchni drogowych

stosuje materiały do wykonywania poszczególnych warstw drogi

obsługuje maszyny i urządzenia podczas układania warstw konstrukcyjnych jezdni drogowych

dobiera środki transportu do określonych robót drogowych

wykonuje prace związane z transportem oraz składowaniem materiałów stosowanych do budowy dróg i drogowych obiektów inżynierskich

wykonuje podbudowy nawierzchni drogowych

wykonuje roboty związane z układaniem warstw jezdnych nawierzchni nieulepszonych i ulepszonych

wykonuje roboty związane z odwodnieniem nawierzchni drogowych

wykonuje roboty związane z budową nawierzchni drogowych obiektów inżynierskich

wykonuje roboty związane z remontami oraz utrzymaniem nawierzchni dróg i drogowych obiektów inżynierskich w wymaganym stanie technicznym

ocenia jakość wykonanych robót drogowych

sporządza rozliczenie materiałów oraz pracy sprzętu i robocizny

posługuje się dokumentacją techniczną płaszczy ochronnych, konstrukcji wsporczych i nośnych stosowanych w izolacjach przemysłowych

rozróżnia płaszcze ochronne

posługuje się narzędziami i maszynami oraz przyrządami kontrolno-pomiarowymi, używanymi do wykonywania płaszczy ochronnych oraz konstrukcji wsporczych i nośnych izolacji przemysłowych

wykonuje z blachy elementy płaszczy ochronnych

dobiera konstrukcje wsporcze i nośne izolacji przemysłowych

wykonuje konstrukcje wsporcze i nośne izolacji przemysłowych

ocenia jakość wykonywanych robót

wykonuje przedmiar i obmiar robót związanych z wykonywaniem płaszczy ochronnych oraz konstrukcji wsporczych i nośnych izolacji przemysłowych

rozlicza materiały, sprzęt i robociznę związane z wykonywaniem płaszczy ochronnych oraz konstrukcji wsporczych i nośnych izolacji przemysłowych

posługuje się dokumentacją techniczną związaną z naprawą płaszczy ochronnych oraz konstrukcji wsporczych i nośnych izolacji przemysłowych

określa rodzaj i wielkość uszkodzeń płaszczy ochronnych oraz konstrukcji wsporczych i nośnych izolacji przemysłowych

posługuje się narzędziami i sprzętem do naprawy płaszczy ochronnych oraz konstrukcji wsporczych i nośnych izolacji przemysłowych

naprawia płaszcze ochronne z blachy oraz konstrukcje wsporcze i nośne izolacji przemysłowych

wykonuje rekonstrukcję płaszczy ochronnych

zabezpiecza naprawiane elementy płaszczy ochronnych oraz konstrukcji wsporczych i nośnych izolacji przemysłowych przed uszkodzeniem oraz wpływem czynników atmosferycznych

ocenia jakość wykonywanych robót

wykonuje przedmiar i obmiar robót związanych z naprawą płaszczy ochronnych oraz konstrukcji wsporczych i nośnych izolacji przemysłowych

rozlicza materiały, sprzęt i robociznę związane z naprawą płaszczy ochronnych oraz konstrukcji wsporczych i nośnych izolacji przemysłowych

rozróżnia konstrukcje kominów

rozróżnia rodzaje urządzeń grzewczych oraz określa sposoby ich podłączania do przewodów kominowych

rozróżnia nasady kominowe i urządzenia pomocnicze

posługuje się dokumentacją obiektów budowlanych oraz normami i instrukcjami dotyczącymi konserwacji przewodów kominowych

stosuje przepisy prawa dotyczące konserwacji przewodów kominowych

dobiera materiały, narzędzia i sprzęt do wykonywania czynności związanych z konserwacją przewodów kominowych

sporządza przedmiar robót i kalkulację kosztów związanych z konserwacją przewodów kominowych i kominów

sprawdza stan techniczny przewodów kominowych;

udrażnia i uszczelnia przewody kominowe;

czyści przewody kominowe oraz urządzenia grzewcze na paliwo stałe

sprawdza ciąg w przewodach kominowych;

ocenia jakość robót związanych z konserwacją przewodów kominowych

sporządza opinie dotyczące stanu technicznego przewodów kominowych oraz urządzeń grzewczych

wykonuje obmiar robót związanych z konserwacją przewodów kominowych i sporządza rozliczenie tych robót

posługuje się dokumentacją obiektów budowlanych oraz normami i instrukcjami dotyczącymi kontroli stanu technicznego przewodów kominowych oraz podłączeń urządzeń grzewczych i urządzeń wentylacyjnych

stosuje przepisy prawa dotyczące wykonywania kontroli przewodów kominowych oraz podłączeń urządzeń grzewczych i urządzeń wentylacyjnych

dobiera narzędzia i sprzęt do badania stanu technicznego przewodów kominowych i przewodów grzewczych oraz podłączeń urządzeń grzewczych, urządzeń wentylacyjnych i urządzeń pomocniczych;

sporządza przedmiar robót oraz kalkulację kosztów związanych z kontrolą stanu technicznego przewodów kominowych oraz podłączeń urządzeń grzewczych i urządzeń wentylacyjnych;

sprawdza drożność przewodów kominowych

sprawdza szczelność przewodów kominowych

wykonuje pomiary ciągu w przewodach kominowych

sprawdza sprawność systemów wentylacyjnych w pomieszczeniach

ustala przyczyny niedostatecznego ciągu kominowego oraz wadliwego funkcjonowania przewodów kominowych;

ocenia stan przewodów kominowych oraz urządzeń grzewczych pod względem bezpieczeństwa pożarowego

ocenia stan techniczny urządzeń pomocniczych stosowanych podczas prac kominiarskich

sprawdza zgodność wykonania przewodów kominowych w nowo wybudowanych obiektach budowlanych z projektem, normami oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót

określa możliwość przyłączenia urządzeń grzewczych i urządzeń wentylacyjnych do przewodów kominowych

prowadzi dokumentację wykonanej kontroli przewodów kominowych i podłączeń urządzeń grzewczych i urządzeń wentylacyjnych oraz sporządza opinie kominiarskie

wykonuje inwentaryzację przewodów kominowych;

wykonuje obmiar robót związanych z kontrolą stanu technicznego przewodów kominowych oraz podłączeń urządzeń grzewczych i urządzeń wentylacyjnych oraz sporządza rozliczenie tych robót

rozróżnia rodzaje systemów suchej zabudowy wnętrz;

rozróżnia rodzaje izolacji stosowanych w systemach suchej zabudowy oraz określa sposoby ich wykonywania;

posługuje się dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, normami, katalogami oraz instrukcjami dotyczącymi montażu systemów suchej zabudowy

sporządza przedmiar robót związanych z montażem systemów suchej zabudowy oraz kalkuluje ich koszty

dobiera i przygotowuje materiały do montażu ścian działowych, okładzin, sufitów oraz innych konstrukcji w systemach suchej zabudowy

dobiera narzędzia oraz sprzęt do montażu systemów suchej zabudowy

wyznacza miejsca montażu elementów suchej zabudowy

dobiera techniki montażu elementów suchej zabudowy

przygotowuje podłoża do montażu elementów suchej zabudowy

wykonuje ściany działowe, okładziny, sufity oraz obudowy konstrukcji w systemach suchej zabudowy

wykonuje izolacje ścian działowych, okładzin, sufitów oraz obudowy konstrukcji w systemach suchej zabudowy

rozpoznaje rodzaje uszkodzeń ścian działowych, sufitów oraz innych konstrukcji wykonanych w systemach suchej zabudowy oraz dobiera sposoby ich naprawy;

wykonuje roboty związane z naprawą uszkodzonych elementów wykonanych w systemach suchej zabudowy

kontroluje jakość robót wykonanych w systemie suchej zabudowy

wykonuje obmiar robót związanych z montażem systemów suchej zabudowy oraz sporządza rozliczenie tych robót

rozróżnia rodzaje materiałów malarskich, określa ich właściwości i zastosowanie

rozróżnia rodzaje podłoży oraz określa sposoby ich przygotowywania pod różnego rodzaju powłoki malarskie

posługuje się dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, normami, katalogami oraz instrukcjami dotyczącymi wykonania robót malarskich

sporządza przedmiar robót malarskich oraz kalkuluje koszty ich wykonania

dobiera i przygotowuje materiały do wykonywania powłok malarskich w określonej technologii

dobiera techniki wykonywania robót malarskich

dobiera narzędzia i sprzęt do wykonywania robót malarskich

przygotowuje podłoża wykonane z różnych materiałów do nakładania powłok malarskich

wykonuje powłoki malarskie

rozpoznaje rodzaje uszkodzeń powłok malarskich i dobiera sposoby ich naprawy

wykonuje prace związane z naprawą i renowacją powłok malarskich

kontroluje jakość wykonania robót malarskich

wykonuje obmiar robót malarskich i sporządza ich rozliczenie.

rozróżnia rodzaje tapet, określa ich właściwości i zastosowanie

rozróżnia rodzaje podłoży pod tapety i określa sposoby ich przygotowywania

posługuje się dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, normami, katalogami oraz instrukcjami dotyczącymi wykonywania robót tapeciarskich

sporządza przedmiar robót tapeciarskich oraz kalkuluje koszty ich wykonania

dobiera i przygotowuje materiały do wykonywania robót tapeciarskich

dobiera narzędzia i sprzęt do wykonywania robót tapeciarskich

przygotowuje podłoże do wykonywania robót tapeciarskich

wykonuje roboty tapeciarskie

rozpoznaje rodzaje uszkodzeń tapet i określa sposoby ich naprawy

wykonuje prace związane z naprawą i renowacją tapet

kontroluje jakość robót tapeciarskich

wykonuje obmiar robót tapeciarskich i sporządza ich rozliczenie.

rozróżnia rodzaje materiałów posadzkarskich, określa ich właściwości i zastosowanie

określa sposoby przygotowywania podłoży pod różnego rodzaju posadzki

rozróżnia rodzaje izolacji podłogowych i określa sposoby ich wykonywania

posługuje się dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, normami, katalogami oraz instrukcjami dotyczącymi wykonywania robót posadzkarskich

sporządza przedmiar robót posadzkarskich oraz kalkuluje koszty ich wykonania

dobiera i przygotowuje materiały do wykonywania robót posadzkarskich

dobiera narzędzia i sprzęt do wykonywania robót posadzkarskich

przygotowuje podłoża do wykonywania posadzek z różnych materiałów

wykonuje warstwy izolacyjne podłóg

wykonuje posadzki z różnych materiałów

rozpoznaje rodzaje uszkodzeń posadzek i dobiera sposoby ich naprawy

wykonuje prace związane z konserwacją i naprawą posadzek

kontroluje jakość robót posadzkarskich

wykonuje obmiar robót posadzkarskich i sporządza ich rozliczenie.

rozróżnia rodzaje okładzin, określa ich właściwości i zastosowanie

rozróżnia rodzaje podłoży oraz określa sposoby ich przygotowywania pod okładziny

posługuje się dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, normami, katalogami oraz instrukcjami dotyczącymi wykonywania robót okładzinowych

sporządza przedmiar robót okładzinowych oraz kalkuluje koszty ich wykonania

dobiera i przygotowuje materiały do wykonywania robót okładzinowych

dobiera narzędzia i sprzęt do wykonywania robót okładzinowych

przygotowuje podłoże do wykonywania okładzin

wykonuje okładziny z różnych materiałów

rozpoznaje rodzaje uszkodzeń okładzin i określa sposoby ich naprawy

wykonuje prace związane z konserwacją i naprawą okładzin wykonanych z różnych materiałów

kontroluje jakość robót okładzinowych

wykonuje obmiar robót okładzinowych i sporządza ich rozliczenie

rozpoznaje rodzaje ujęć wody

rozpoznaje rodzaje wód powierzchniowych i podziemnych

rozpoznaje rodzaje i układy sieci wodociągowych oraz technologie ich wykonania;

rozpoznaje obiekty sieci wodociągowych oraz określa ich funkcje

posługuje się dokumentacją projektową sieci wodociągowych

dobiera materiały, narzędzia i sprzęt do budowy i remontu sieci wodociągowych

planuje kolejność robót związanych z wykonywaniem sieci wodociągowych

wykonuje prace przygotowawcze oraz oznakowuje i zabezpiecza teren robót związanych z budową i remontem sieci wodociągowych

wykonuje roboty ziemne związane z ułożeniem sieci wodociągowych

rozpoznaje armaturę oraz urządzenia sieci i instalacji wodociągowych

wykonuje połączenia rur oraz montuje uzbrojenie i urządzenia sieci wodociągowych

wykonuje prace związane z uruchomieniem i eksploatacją sieci wodociągowych

wykonuje prace związane z budową i eksploatacją przyłączy wodociągowych;

rozpoznaje rodzaje i elementy instalacji wodociągowych oraz technologie ich wykonania

określa warunki montażu uzbrojenia i urządzeń instalacji wodociągowych

posługuje się dokumentacją projektową instalacji wodociągowych

dobiera materiały, narzędzia i sprzęt do montażu instalacji wodociągowych

planuje kolejność robót związanych z wykonywaniem instalacji wodociągowych

zabezpiecza miejsca wykonywanych robót związanych z montażem i remontem instalacji wodociągowych

wykonuje połączenia rur oraz montuje uzbrojenie i urządzenia instalacji wodociągowych;

wykonuje izolację termiczną instalacji wodociągowych

wykonuje prace związane z uruchomieniem i eksploatacją instalacji wodociągowych

rozpoznaje rodzaje i układy sieci kanalizacyjnych oraz technologie ich wykonania;

rozpoznaje obiekty sieci kanalizacyjnych oraz określa ich funkcje

posługuje się dokumentacją projektową sieci kanalizacyjnych

dobiera materiały, narzędzia i sprzęt do budowy i remontu sieci kanalizacyjnych

planuje kolejność robót związanych z wykonywaniem sieci kanalizacyjnych

wykonuje prace przygotowawcze oraz oznakowuje i zabezpiecza teren robót związanych z budową i remontem sieci kanalizacyjnych

wykonuje roboty ziemne związane z budową sieci kanalizacyjnych

rozpoznaje uzbrojenie i urządzenia sieci i instalacji kanalizacyjnych

wykonuje połączenia rur oraz montuje uzbrojenie i urządzenia sieci kanalizacyjnych

wykonuje prace związane z uruchomieniem i eksploatacją sieci kanalizacyjnych

wykonuje prace związane z budową i eksploatacją przyłączy kanalizacyjnych;

rozpoznaje rodzaje i elementy instalacji kanalizacyjnych oraz technologie ich wykonania

określa warunki montażu uzbrojenia i urządzeń instalacji kanalizacyjnych

posługuje się dokumentacją projektową instalacji kanalizacyjnych

dobiera materiały, narzędzia i sprzęt do montażu instalacji kanalizacyjnych

planuje kolejność robót związanych z wykonywaniem instalacji kanalizacyjnych

zabezpiecza miejsca wykonywanych robót związanych z montażem i remontem instalacji kanalizacyjnych

wykonuje połączenia rur oraz montuje uzbrojenie i urządzenia instalacji kanalizacyjnych

wykonuje zabezpieczenia akustyczne instalacji kanalizacyjnej

wykonuje prace związane z uruchomieniem i eksploatacją instalacji kanalizacyjnych

rozpoznaje rodzaje i układy sieci gazowych oraz technologie ich wykonania;

rozpoznaje obiekty sieci gazowych oraz określa ich funkcje

posługuje się dokumentacją projektową sieci gazowych

dobiera materiały, narzędzia i sprzęt do budowy i remontu sieci gazowych

planuje kolejność robót związanych z wykonywaniem sieci gazowych

wykonuje prace przygotowawcze oraz oznakowuje i zabezpiecza teren robót związanych z budową i remontem sieci gazowych

wykonuje roboty ziemne związane z budową sieci gazowych

rozpoznaje materiały, uzbrojenie i urządzenia sieci i instalacji gazowych

wykonuje połączenia rur oraz montuje uzbrojenie i urządzenia sieci gazowych

wykonuje prace związane z uruchomieniem i eksploatacją sieci gazowych

wykonuje prace związane z budową i eksploatacją przyłączy gazowych;

rozpoznaje rodzaje i elementy instalacji gazowych oraz technologie ich wykonania

określa warunki montażu uzbrojenia i urządzeń instalacji gazowych

określa warunki techniczne dotyczące montażu urządzeń gazowych i odprowadzania spalin

posługuje się dokumentacją projektową instalacji gazowych

dobiera materiały, narzędzia i sprzęt do montażu instalacji gazowych

planuje kolejność robót związanych z wykonywaniem instalacji gazowych

zabezpiecza miejsca wykonywanych robót związanych z montażem i remontem instalacji gazowych

wykonuje połączenia rur oraz montuje uzbrojenie i urządzenia instalacji gazowych

wykonuje zabezpieczenia antykorozyjne instalacji gazowych

wykonuje prace związane z uruchomieniem i eksploatacją instalacji gazowych

rozpoznaje rodzaje i układy sieci ciepłowniczych oraz technologie ich wykonania

charakteryzuje źródła energii

rozpoznaje obiekty sieci ciepłowniczych oraz określa ich funkcje

posługuje się dokumentacją projektową sieci ciepłowniczych

dobiera materiały, narzędzia i sprzęt do budowy i remontu sieci ciepłowniczych

planuje kolejność robót związanych z wykonywaniem sieci ciepłowniczych

wykonuje prace przygotowawcze oraz oznakowuje i zabezpiecza teren robót związanych z budową i remontem sieci ciepłowniczych

wykonuje roboty ziemne związane z budową sieci ciepłowniczych

rozpoznaje uzbrojenie i urządzenia sieci ciepłowniczych oraz instalacji grzewczych

wykonuje połączenia rur oraz montuje uzbrojenie i urządzenia sieci ciepłowniczych

wykonuje prace związane z budową węzłów ciepłowniczych;

wykonuje zabezpieczenia antykorozyjne i termiczne sieci oraz węzłów ciepłowniczych

wykonuje prace związane z uruchomieniem i eksploatacją sieci oraz węzłów ciepłowniczych

rozpoznaje rodzaje i elementy instalacji grzewczych oraz technologie ich wykonania

określa warunki montażu uzbrojenia i urządzeń instalacji grzewczych

określa warunki techniczne dotyczące pomieszczeń kotłowni

posługuje się dokumentacją projektową instalacji grzewczych

dobiera materiały, narzędzia i sprzęt do montażu instalacji grzewczych

planuje kolejność robót związanych z wykonywaniem instalacji grzewczych

zabezpiecza miejsca wykonywanych robót związanych z montażem i remontem instalacji grzewczych

wykonuje połączenia rur oraz montuje uzbrojenie i urządzenia instalacji grzewczych

wykonuje zabezpieczenia antykorozyjne i termiczne instalacji grzewczych

wykonuje prace związane z uruchomieniem i eksploatacją instalacji grzewczych

określa parametry powietrza wymagane w pomieszczeniach

określa sposoby wentylacji obiektów budowlanych, pomieszczeń i stanowisk roboczych

rozpoznaje rodzaje i elementy instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych oraz technologie ich wykonania

określa warunki montażu uzbrojenia oraz urządzeń instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

posługuje się dokumentacją projektową instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

dobiera materiały, narzędzia i sprzęt do montażu instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

planuje kolejność robót związanych z wykonywaniem instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

zabezpiecza miejsca wykonywania robót związanych z montażem i remontem instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

wykonuje połączenia kanałów, montuje uzbrojenie i urządzenia instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych oraz montuje odciągi miejscowe

wykonuje izolacje termiczne i akustyczne instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

wykonuje prace związane z uruchomieniem oraz eksploatacją instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

posługuje się dokumentacją konstrukcyjną i technologiczną izolacji termicznych dla obiektów i urządzeń przemysłowych

określa wielkość i rodzaj uszkodzeń termicznych izolacji przemysłowych

posługuje się narzędziami i sprzętem do wykonywania i remontowania termicznych izolacji przemysłowych

korzysta z rusztowań i pomostów roboczych

mocuje termiczne izolacje przemysłowe

montuje płaszcze ochronne termicznych izolacji przemysłowych

montuje konstrukcje wsporcze i nośne termicznych izolacji przemysłowych

remontuje termiczne izolacje przemysłowe

remontuje płaszcze ochronne, konstrukcje wsporcze i nośne termicznych izolacji przemysłowych

ocenia jakość wykonanych robót związanych z termicznymi izolacjami przemysłowymi

wykonuje przedmiar i obmiar robót związanych z termicznymi izolacjami przemysłowymi

rozlicza materiały, sprzęt i robociznę związane z termicznymi izolacjami przemysłowymi

posługuje się dokumentacją konstrukcyjną i technologiczną akustycznych i przeciwdrganiowych izolacji przemysłowych

określa wielkość i rodzaj uszkodzeń akustycznych i przeciwdrganiowych izolacji przemysłowych

posługuje się narzędziami i sprzętem do wykonywania oraz remontu akustycznych i przeciwdrganiowych izolacji przemysłowych

korzysta z rusztowań i pomostów roboczych

mocuje akustyczne i przeciwdrganiowe izolacje przemysłowe

montuje płaszcze ochronne, konstrukcje wsporcze i nośne akustycznych i przeciwdrganiowych izolacji przemysłowych

remontuje akustyczne i przeciwdrganiowe izolacje przemysłowe

remontuje płaszcze ochronne, konstrukcje wsporcze i nośne akustycznych i przeciwdrganiowych izolacji przemysłowych

ocenia jakość wykonanych robót związanych z wykonywaniem i remontem akustycznych i przeciwdrganiowych izolacji przemysłowych

wykonuje przedmiar i obmiar robót związanych z wykonywaniem i remontem akustycznych i przeciwdrganiowych izolacji przemysłowych

rozlicza materiały, sprzęt i robociznę związane z akustycznymi i przeciwdrganiowymi izolacjami przemysłowymi

posługuje się dokumentacją konstrukcyjną i technologiczną ogniochronnych izolacji przemysłowych

określa wielkość i rodzaj uszkodzeń ogniochronnych izolacji przemysłowych

posługuje się narzędziami i sprzętem do wykonywania i remontu ogniochronnych izolacji przemysłowych oraz przestrzega zasad ich eksploatacji

korzysta z rusztowań i pomostów roboczych

mocuje ogniochronne izolacje przemysłowe

montuje płaszcze ochronne ogniochronnych izolacji przemysłowych

montuje konstrukcje wsporcze i nośne ogniochronnych izolacji przemysłowych

remontuje ogniochronne izolacje przemysłowe

remontuje płaszcze ochronne, konstrukcje wsporcze i nośne ogniochronnych izolacji przemysłowych

ocenia jakość wykonanych robót związanych z ogniochronnymi izolacjami przemysłowymi

wykonuje przedmiar i obmiar robót związanych z ogniochronnymi izolacjami przemysłowymi

rozlicza materiały, sprzęt i robociznę związane z ogniochronnymi izolacjami przemysłowymi

rozróżnia rodzaje izolacji wodochronnych

rozpoznaje rodzaje i właściwości gruntów budowlanych

rozpoznaje przyczyny i skutki zawilgocenia obiektów budowlanych

posługuje się dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, normami, katalogami oraz instrukcjami wykonania izolacji wodochronnych

sporządza przedmiar robót związanych z wykonaniem izolacji wodochronnych

dobiera sposoby wykonywania izolacji wodochronnych

dobiera materiały, narzędzia i sprzęt do wykonywania izolacji wodochronnych

wykonuje roboty murarskie, tynkarskie i blacharskie związane z wykonywaniem izolacji wodochronnych

przygotowuje podłoża pod izolacje wodochronne

przygotowuje materiały do wykonania izolacji wodochronnych

wykonuje izolacje wodochronne

wykonuje dylatacje i uszczelnienia w izolacjach wodochronnych

określa stan techniczny izolacji wodochronnych

dobiera sposoby naprawy uszkodzonych izolacji wodochronnych

wykonuje prace związane z naprawą izolacji wodochronnych

kontroluje jakość wykonania izolacji wodochronnych

sporządza obmiar robót związanych z wykonaniem izolacji wodochronnych.

rozpoznaje rodzaje strat ciepła w budynkach i określa przyczyny ich powstawania

określa wpływ hałasu i drgań na budynki i organizm człowieka

rozróżnia rodzaje izolacji termicznych, akustycznych i przeciwdrganiowych

posługuje się dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, normami, katalogami oraz instrukcjami wykonania izolacji termicznych, akustycznych i przeciwdrganiowych

sporządza przedmiar robót związanych z wykonaniem izolacji termicznych, akustycznych i przeciwdrganiowych

dobiera sposoby wykonywania izolacji termicznych, akustycznych i przeciwdrganiowych

dobiera materiały, narzędzia i sprzęt do wykonywania izolacji termicznych, akustycznych i przeciwdrganiowych

wykonuje roboty murarskie, tynkarskie i blacharskie związane z wykonywaniem izolacji termicznych, akustycznych i przeciwdrganiowych

przygotowuje podłoża pod izolacje termiczne, akustyczne, przeciwdrganiowe

przygotowuje materiały do wykonania izolacji termicznych, akustycznych i przeciwdrganiowych

wykonuje izolacje termiczne, akustyczne i przeciwdrganiowe przegród budowlanych

wykonuje prace związane z ochroną izolacji termicznych przed zawilgoceniem, działaniem wiatru i uszkodzeniami mechanicznymi

wykonuje izolacje przeciwdrganiowe określonych elementów obiektów budowlanych oraz maszyn, urządzeń i instalacji budowlanych

wykonuje prace związane z naprawą izolacji termicznych, akustycznych i przeciwdrganiowych

kontroluje jakość wykonania izolacji termicznych, akustycznych i przeciwdrganiowych

sporządza obmiar robót związanych z wykonaniem izolacji termicznych, akustycznych i przeciwdrganiowych

rozpoznaje rodzaje korozji

określa przyczyny powstawania korozji oraz jej skutki

rozpoznaje rodzaje podłoży budowlanych i określa ich stan techniczny

posługuje się dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, normami, katalogami oraz instrukcjami wykonania izolacji antykorozyjnych i chemoodpornych

sporządza przedmiar robót związanych z wykonaniem izolacji antykorozyjnych i chemoodpornych

dobiera sposoby ochrony antykorozyjnej i chemoodpornej elementów budowlanych wykonanych z różnych materiałów

dobiera materiały, narzędzia i sprzęt do wykonywania izolacji antykorozyjnych i chemoodpornych

przygotowuje podłoża wykonane z różnych materiałów do zabezpieczenia antykorozyjnego i chemoodpornego

wykonuje powłoki antykorozyjne i chemoodporne elementów budowlanych

kontroluje jakość wykonania izolacji antykorozyjnych i chemoodpornych

sporządza obmiar robót związanych z wykonaniem izolacji antykorozyjnych i chemoodpornych

rozróżnia rodzaje i elementy konstrukcji dachów

rozróżnia rodzaje pokryć dachowych

posługuje się dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, normami oraz instrukcjami wykonywania pokryć dachowych

sporządza rysunki połaci dachowych i elementów pokryć dachowych

sporządza przedmiar robót związanych z wykonaniem pokryć dachowych oraz kalkuluje koszty wykonania i rozbiórki pokryć dachowych

dobiera i przygotowuje materiały, narzędzia i sprzęt do wykonania i rozbiórki pokryć dachowych

wykonuje izolacje pokryć dachowych

wykonuje podkłady pod pokrycia dachowe

wykonuje pokrycia dachów o różnych konstrukcjach i kształtach;

montuje okna dachowe, wyłazy, świetliki i urządzenia do pozyskiwania energii odnawialnej

wykonuje roboty związane z remontem i rozbiórką pokryć dachowych

ocenia jakość wykonania pokryć dachowych

wykonuje obmiar robót związanych z wykonaniem pokryć dachowych oraz sporządza ich rozliczenie

rozróżnia elementy systemów odwodnień połaci dachowych

posługuje się dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, normami oraz instrukcjami wykonywania obróbek dekarskich i odwodnień połaci dachowych

sporządza rysunki obróbek dekarskich i elementów odwodnień połaci dachowych

sporządza przedmiar robót związanych z wykonaniem i rozbiórką obróbek dekarskich i odwodnień połaci dachowych i kalkuluje koszty ich wykonania

dobiera i przygotowuje materiały, narzędzia i sprzęt do wykonywania i rozbiórki obróbek dekarskich i odwodnień połaci dachowych

wykonuje i montuje elementy obróbek dekarskich

montuje elementy odwodnień połaci dachowych

wykonuje roboty związane z rozbiórką lub wymianą obróbek dekarskich i odwodnień połaci dachowych

ocenia jakość wykonania obróbek dekarskich i odwodnień połaci dachowych

wykonuje obmiar robót związanych z wykonaniem i rozbiórką obróbek dekarskich i odwodnień połaci dachowych oraz sporządza rozliczenie tych robót

posługuje się dokumentacją projektową, planami sytuacyjnymi, katalogami oraz instrukcjami obsługi maszyn i urządzeń

wykonuje podstawowe pomiary sytuacyjne związane z wykonaniem określonych robót regulacyjnych

dobiera materiały, narzędzia i sprzęt do wykonywania określonych robót związanych z regulacją cieków naturalnych

oczyszcza koryta rzeczne i zbiorniki wodne oraz usuwa z nich przeszkody

wykonuje roboty ziemne i pogłębiarskie związane z regulacją cieków naturalnych

pozyskuje materiały naturalne przeznaczone do regulacji cieków wodnych

wykonuje wyroby przeznaczone do umacniania koryt cieków i skarp

wykonuje roboty związane z umacnianiem brzegów rzek i potoków górskich

wykonuje roboty związane z biologiczną zabudową cieków naturalnych i kanałów wodnych

wykonuje roboty związane z zabezpieczeniem urządzeń regulacyjnych

wykonuje roboty związane z utrzymaniem cieków naturalnych w wymaganym stanie

dokonuje bieżących przeglądów stanu technicznego umocnień brzegów i koryt cieków naturalnych

wykonuje roboty związane z naprawą lub wymianą uszkodzonych elementów umocnień skarp

przestrzega warunków technicznych wykonania i odbioru robót związanych z regulacją cieków naturalnych.

posługuje się dokumentacją projektową i eksploatacyjną urządzeń wodnych

dobiera materiały, narzędzia, urządzenia i sprzęt do wykonywania określonych robót hydrotechnicznych;

wykonuje roboty związane z budową wałów przeciwpowodziowych

zabezpiecza teren robót w czasie zagrożenia powodziowego

wykonuje roboty odwodnieniowe

wykonuje roboty związane z budową budowli piętrzących

montuje zamknięcia wodne

obsługuje pompownie wodne

wykonuje roboty związane z zabezpieczaniem urządzeń wodnych przed filtracją

wykonuje pomocnicze roboty betoniarskie, zbrojarskie, ślusarskie, kowalskie i ciesielskie związane z wykonywaniem robót hydrotechnicznych

dokonuje bieżących przeglądów stanu technicznego urządzeń wodnych

wykonuje roboty związane z konserwacją oraz remontami urządzeń wodnych

rozpoznaje uszkodzenia urządzeń wodnych

wykonuje roboty związane z naprawą uszkodzeń urządzeń wodnych

wykonuje roboty związane z usuwaniem przeszkód stwarzających zagrożenie dla bezpieczeństwa

postępuje zgodnie z procedurami w przypadku wystąpienia zagrożeń podczas budowy lub uszkodzenia urządzeń wodnych

stosuje środki doraźnej ochrony przeciwpowodziowej

wykonuje roboty związane z zabezpieczeniem terenu zagrożonego powodzią

wykonuje roboty związane z usuwaniem szkód powodziowych

wykonuje pomocnicze roboty betoniarskie, zbrojarskie, ślusarskie, kowalskie i ciesielskie związane z utrzymaniem urządzeń wodnych

ocenia poprawność wykonania robót hydrotechnicznych

wykonuje obmiar robót związanych z budową i utrzymaniem urządzeń wodnych

przestrzega warunków technicznych wykonania i odbioru robót związanych z budową i utrzymaniem urządzeń wodnych

dobiera materiały do wykonywania nawierzchni kolejowej

dobiera maszyny i narzędzia do wykonywania robót związanych z budową nawierzchni kolejowej;

posługuje się narzędziami oraz urządzeniami stosowanymi podczas wykonywania robót związanych z budową nawierzchni kolejowej

określa przydatność eksploatacyjną użytkowanych maszyn, narzędzi i urządzeń

montuje elementy nawierzchni kolejowej, urządzenia i zamknięcia nastawcze;

wykonuje roboty związane z układaniem, wymianą oraz regulacją nawierzchni kolejowej, urządzeń i zamknięć nastawczych;

montuje elementy nawierzchni przejazdów kolejowo-drogowych, urządzeń na obiektach inżynieryjnych i w łukach toru kolejowego

wykonuje połączenia szyn

wykonuje prace ślusarskie podczas robót związanych z budową nawierzchni kolejowej

przestrzega zasad sygnalizacji obowiązujących na kolei

dokonuje oględzin rozjazdów, skrzyżowań torów oraz podtorza w trakcie obchodu torów;

sprawdza i reguluje zamknięcia nastawcze rozjazdów kolejowych

dokonuje pomiarów szerokości toru, różnic wysokości toków szynowych oraz ich nierówności w obu płaszczyznach;

dobiera materiały i narzędzia do robót związanych z utrzymaniem nawierzchni kolejowej, podtorza i urządzeń odwadniających

obsługuje maszyny i urządzenia stosowane podczas robót związanych z utrzymaniem nawierzchni kolejowej, podtorza i urządzeń odwadniających

zabezpiecza szyny z wadami zagrażającymi bezpieczeństwu ruchu;

oblicza ilość materiałów potrzebnych do naprawy nawierzchni kolejowej

wykonuje roboty związane z utrzymaniem nawierzchni kolejowej i podtorza w wymaganym stanie technicznym;

demontuje tory, rozjazdy, skrzyżowania torów, urządzenia i zamknięcia nastawcze;

demontuje elementy nawierzchni przejazdów kolejowo-drogowych oraz urządzeń na obiektach inżynieryjnych i w łukach toru kolejowego;

zabezpiecza urządzenia sterowania ruchem kolejowym przed uszkodzeniem podczas prowadzenia robót związanych z utrzymaniem nawierzchni kolejowej;

wykonuje roboty związane z zimowym utrzymaniem kolei

zabezpiecza i oznakowuje miejsce prowadzenia robót związanych z utrzymaniem nawierzchni kolejowej i podtorza

przestrzega przepisów prawa dotyczących wykonywania robót związanych z utrzymaniem nawierzchni kolejowej i podtorza

posługuje się dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, normami oraz instrukcjami dotyczącymi wykonania ciesielskich konstrukcji drewnianych

sporządza przedmiar robót związanych z wykonaniem i montażem elementów ciesielskich konstrukcji drewnianych oraz kalkuluje koszty ich wykonania

dobiera i przygotowuje materiały, narzędzia i sprzęt do wykonania ciesielskich konstrukcji drewnianych

dobiera narzędzia i sprzęt do wykonania elementów ciesielskich konstrukcji drewnianych oraz ich montażu

transportuje i składuje materiały do wykonywania ciesielskich konstrukcji drewnianych

wykonuje i montuje elementy ciesielskich konstrukcji drewnianych

wykonuje stemplowania stropów

wykonuje konstrukcje rozporowe i podporowe ścian w wykopach i na powierzchni;

wykonuje rusztowania i pomosty robocze;

demontuje pomocnicze ciesielskie konstrukcje drewniane;

ocenia jakość wykonania ciesielskich konstrukcji drewnianych

wykonuje obmiar ciesielskich konstrukcji drewnianych oraz sporządza rozliczenie robót związanych z wykonaniem i montażem elementów tych konstrukcji

posługuje się dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, normami oraz instrukcjami wykonania form i deskowań elementów betonowych i żelbetowych;

sporządza przedmiar robót związanych z wykonaniem form i deskowań elementów betonowych i żelbetowych oraz kalkuluje ich koszty

dobiera i przygotowuje materiały do wykonywania form i deskowań elementów betonowych i żelbetowych

dobiera narzędzia i sprzęt do wykonywania form i deskowań elementów betonowych i żelbetowych

transportuje i składuje materiały stosowane do wykonywania form i deskowań elementów betonowych i żelbetowych

wykonuje i montuje formy i deskowania elementów betonowych i żelbetowych

zabezpiecza formy i deskowania elementów betonowych i żelbetowych przed szkodliwym działaniem czynników biologicznych, chemicznych, wody i ognia;

wykonuje obmiar robót ciesielskich oraz sporządza rozliczenie robót ciesielskich

ocenia jakość wykonywanych form i deskowań elementów betonowych i żelbetowych;

wykonuje obmiar robót związanych z wykonaniem form i deskowań elementów betonowych i żelbetowych i sporządza rozliczenie tych robót

posługuje się dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, normami oraz instrukcjami dotyczącymi remontu i rozbiórki konstrukcji drewnianych

określa rodzaj i zakres prac związanych z remontem konstrukcji drewnianych

zabezpiecza konstrukcje drewniane przed szkodliwym działaniem czynników zewnętrznych

dobiera materiały do wykonywania robót związanych z remontem konstrukcji drewnianych

dobiera narzędzia i sprzęt do wykonania robót związanych z naprawą, remontem i rozbiórką konstrukcji drewnianych

transportuje i składuje materiały pochodzące z rozbiórki konstrukcji drewnianych

wykonuje roboty związane z naprawą i remontem elementów konstrukcji drewnianych

wykonuje roboty związane z rozbiórką konstrukcji drewnianych

ocenia jakość wykonania robót związanych z remontem i rozbiórką konstrukcji drewnianych

wykonuje obmiar robót związanych z remontem i rozbiórką konstrukcji drewnianych i sporządza ich rozliczenie

rozpoznaje rodzaje prętów zbrojeniowych oraz określa ich zastosowanie

posługuje się dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, normami, katalogami oraz instrukcjami dotyczącymi przygotowywania prętów zbrojeniowych do montażu oraz ich montażu w siatki i szkielety

określa ilość robót związanych z przygotowywaniem stali zbrojeniowej do montażu, jej montażem w siatki i szkielety oraz kalkuluje koszty ich wykonania

określa zasady magazynowania i transportu stali zbrojeniowej

dobiera stal zbrojeniową, materiały pomocnicze, narzędzia i sprzęt do wykonywania robót zbrojarskich

dobiera sposoby prostowania, cięcia i gięcia prętów zbrojeniowych

wykonuje czynności związane z czyszczeniem i prostowaniem prętów zbrojeniowych

wykonuje cięcie i gięcie prętów zbrojeniowych

wykonuje czynności związane z łączeniem prętów zbrojeniowych w siatki i szkielety

kontroluje jakość wykonania robót zbrojarskich związanych z przygotowywaniem i montażem zbrojenia

wykonuje obmiar robót związanych z przygotowywaniem stali zbrojeniowej i montażem prętów zbrojeniowych oraz sporządza rozliczenie tych robót.

posługuje się dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, normami, katalogami oraz instrukcjami dotyczącymi układania oraz montażu zbrojenia w deskowaniach i formach

dobiera środki transportu prętów zbrojeniowych, siatek i szkieletów zbrojeniowych

określa ilość robót związanych z układaniem oraz montażem zbrojenia w deskowaniach i formach oraz kalkuluje koszty ich wykonania

dobiera materiały do montażu zbrojenia w deskowaniach i formach

dobiera narzędzia i sprzęt do montażu zbrojenia w deskowaniach i formach

układa pręty, siatki i szkielety zbrojeniowe w deskowaniach i formach

wykonuje połączenia prętów zbrojeniowych, siatek i szkieletów w deskowaniach i formach

kontroluje jakość układania i montażu zbrojenia w deskowaniach i formach

wykonuje obmiar robót związanych z układaniem i montażem zbrojenia w deskowaniach oraz sporządza rozliczenie tych robót

posługuje się dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, normami, katalogami oraz instrukcjami dotyczącymi wykonywania mieszanek betonowych

określa ilość robót związanych z wykonywaniem mieszanek betonowych oraz kalkuluje koszty ich wykonania

określa zasady magazynowania składników mieszanek betonowych i zapraw

dobiera składniki zaczynów, zapraw i mieszanek betonowych

dobiera narzędzia i sprzęt do wykonywania mieszanek betonowych

dobiera środki transportu mieszanek betonowych

przestrzega zasad przygotowywania oraz transportu mieszanek betonowych i zapraw

wykonuje mieszanki betonowe zgodnie z recepturą

sporządza zaczyny i zaprawy do wykonywania elementów drobnowymiarowych

kontroluje jakość wykonywania zaczynów, zapraw i mieszanek betonowych

sporządza rozliczenie robót związanych z wykonywaniem mieszanek betonowych.

posługuje się dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, normami, katalogami oraz instrukcjami dotyczącymi układania i zagęszczania mieszanki betonowej oraz pielęgnacji świeżego betonu

określa ilość robót związanych z układaniem oraz zagęszczaniem mieszanek betonowych i pielęgnacją świeżego betonu oraz kalkuluje koszty ich wykonania

rozróżnia rodzaje deskowań i form stosowanych do układania mieszanki betonowej

dobiera sposoby układania i zagęszczania mieszanki betonowej

określa metody przyspieszania dojrzewania świeżego betonu;

dobiera sposoby pielęgnacji świeżego betonu

dobiera narzędzia i sprzęt do wykonywania robót związanych z układaniem i zagęszczaniem mieszanki betonowej oraz pielęgnacją świeżego betonu

przygotowuje deskowania i formy do układania mieszanki betonowej

układa mieszankę betonową w formach i deskowaniach

wykonuje czynności związane z zagęszczaniem mieszanki betonowej

wykonuje czynności związane z pielęgnacją świeżego betonu

wykonuje drobnowymiarowe wyroby z zapraw i mieszanek betonowych

wykonuje czynności związane z demontażem deskowań i form

określa sposoby naprawy typowych elementów betonowych i żelbetowych na podstawie specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych, norm oraz instrukcji

dobiera materiały, narzędzia i sprzęt do naprawy typowych elementów betonowych i żelbetowych

wykonuje czynności związane z naprawą typowych elementów betonowych i żelbetowych

kontroluje jakość wykonania robót betoniarskich

wykonuje obmiar robót związanych z układaniem i zagęszczaniem mieszanki betonowej oraz pielęgnacją świeżego betonu, a także sporządza ich rozliczenie.

rozpoznaje rodzaje skał i określa ich właściwości

dobiera materiały, narzędzia i sprzęt do ręcznej oraz mechanicznej obróbki kamienia naturalnego i sztucznego

wykonuje szablony wyrobów kamieniarskich oraz ornamentów i znaków graficznych

dobiera metody obróbki materiałów kamieniarskich

przecina bloki kamienne;

wykonuje otwory w kamieniu;

wykonuje czynności związane z toczeniem i frezowaniem elementów kamiennych

dobiera metody fakturowania powierzchni kamiennych

wykonuje czynności związane z fakturowaniem powierzchni kamiennych;

wykuwa elementy kamienne o określonych kształtach

dobiera techniki wykonania ornamentów i znaków graficznych w kamieniu

wykonuje ornamenty i znaki graficzne w kamieniu

wykonuje zdobienia w kamieniu technikami malarskimi i pozłotniczymi

sporządza przedmiar robót kamieniarskich;

dobiera materiały, narzędzia i sprzęt do montażu elementów z kamienia naturalnego i sztucznego oraz renowacji wyrobów kamieniarskich

przygotowuje zaczyny, zaprawy i mieszanki betonowe

przygotowuje kleje i kity do łączenia elementów z kamienia

dobiera techniki montażu elementów z kamienia

wykonuje otwory montażowe w elementach z kamienia;

montuje kotwy, haki i trzpienie w wyrobach kamieniarskich

wykonuje montaż elementów z kamienia

wykonuje spoinowanie wyrobów kamieniarskich

wykonuje czynności związane z czyszczeniem oraz konserwacją wyrobów z kamienia;

przygotowuje podłoże do uzupełnienia ubytków oraz naprawy uszkodzonych elementów wyrobów kamieniarskich

dobiera metody montażu wymienianych lub uzupełnianych elementów wyrobów kamieniarskich

wykonuje szablony uszkodzonych lub wymienianych elementów wyrobów kamieniarskich

uzupełnia brakujące elementy w wyrobach kamieniarskich poddawanych renowacji;

uzupełnia ubytki w wyrobach kamieniarskich

patynuje wyroby kamieniarskie;

impregnuje wyroby kamieniarskie

dokonuje renowacji ornamentów i znaków graficznych

wykonuje obmiar robót kamieniarskich i sporządza rozliczenia tych robót

rozróżnia rodzaje zapraw murarskich i tynkarskich, określa ich właściwości i zastosowanie

posługuje się dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, normami, katalogami oraz instrukcjami dotyczącymi wykonywania zapraw murarskich, tynkarskich i mieszanek betonowych;

dobiera składniki zapraw murarskich, tynkarskich i mieszanek betonowych

sporządza przedmiar robót związanych z wykonywaniem zapraw murarskich, tynkarskich i mieszanek betonowych oraz kalkuluje koszty ich wykonania;

dobiera narzędzia i sprzęt do wykonywania zapraw murarskich, tynkarskich i mieszanek betonowych

przygotowuje składniki zapraw murarskich, tynkarskich i mieszanek betonowych;

wykonuje zaprawy murarskie, tynkarskie i mieszanki betonowe zgodnie z recepturą;

ocenia jakość wykonania zapraw murarskich, tynkarskich i mieszanek betonowych

wykonuje obmiar robót związanych z wykonywaniem zapraw murarskich, tynkarskich i mieszanek betonowych i sporządza rozliczenie tych robót

rozróżnia rodzaje murowanych konstrukcji budowlanych

posługuje się dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, normami, katalogami oraz instrukcjami wykonania murowanych konstrukcji budowlanych;

rozpoznaje sposoby wiązania cegieł w murach

rozróżnia rodzaje izolacji budowlanych oraz określa sposoby ich wykonania;

dobiera oraz przygotowuje materiały do wykonywania murowanych konstrukcji budowlanych

dobiera narzędzia i sprzęt do wykonywania murowanych konstrukcji budowlanych

sporządza przedmiar robót związanych z wykonaniem murowanych konstrukcji budowlanych oraz kalkuluje koszty ich wykonania;

wyznacza położenie murowanych konstrukcji budowlanych;

wykonuje murowane ściany, stropy, nadproża, sklepienia, słupy, filary oraz kominy;

wykonuje spoinowanie i licowanie ścian;

wykonuje roboty ziemne i izolacyjne oraz pomocnicze roboty betoniarskie i zbrojarskie związane z wykonywaniem murowanych konstrukcji budowlanych;

ocenia jakość wykonania robót murarskich

wykonuje obmiar robót związanych z wykonaniem murowanych konstrukcji budowlanych i sporządza rozliczenie tych robót

rozróżnia rodzaje tynków;

posługuje się dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, normami, katalogami oraz instrukcjami wykonania tynków;

dobiera oraz przygotowuje materiały do wykonywania tynków wewnętrznych i zewnętrznych

dobiera narzędzia i sprzęt do wykonywania tynków wewnętrznych i zewnętrznych

sporządza przedmiar robót związanych z wykonaniem tynków wewnętrznych i zewnętrznych oraz kalkuluje koszty ich wykonania;

przygotowuje podłoże do wykonania tynków wewnętrznych i zewnętrznych;

wykonuje tynki wewnętrzne i zewnętrzne;

wykonuje czynności związane z wykańczaniem powierzchni tynkowanych oraz osadzaniem kratek wentylacyjnych i innych elementów

rozpoznaje rodzaje uszkodzeń tynków wewnętrznych i zewnętrznych oraz dobiera sposoby ich naprawy

wykonuje naprawę tynków wewnętrznych i zewnętrznych

ocenia jakość wykonania robót tynkarskich;

wykonuje obmiar robót związanych z wykonaniem tynków wewnętrznych i zewnętrznych i sporządza rozliczenie tych robót

posługuje się dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, normami, katalogami oraz instrukcjami wykonania robót remontowych i rozbiórkowych murowanych konstrukcji budowlanych

dobiera oraz przygotowuje materiały budowlane do wykonywania remontu murowanych konstrukcji budowlanych;

sporządza przedmiar robót związanych z wykonaniem remontu i rozbiórki murowanych konstrukcji budowlanych oraz kalkuluje koszty ich wykonania;

dobiera narzędzia i sprzęt do wykonywania robót związanych z remontem oraz rozbiórką murowanych konstrukcji budowlanych

wykonuje roboty murarskie związane z remontami murowanych konstrukcji budowlanych

wykonuje roboty rozbiórkowe murowanych konstrukcji budowlanych

ocenia jakość wykonania robót remontowych i rozbiórkowych murowanych konstrukcji budowlanych;

wykonuje obmiar robót związanych z wykonywaniem remontu i rozbiórki murowanych konstrukcji budowlanych i sporządza rozliczenie tych robót.

rozróżnia rodzaje pieców grzewczych

posługuje się dokumentacją projektową, normami i instrukcjami dotyczącymi wykonywania murowanych pieców grzewczych i ich rozbiórki

dobiera konstrukcję i wielkość pieców grzewczych murowanych w zależności od rodzaju i wielkości pomieszczeń

sporządza przedmiar robót związanych z wykonaniem murowanych pieców grzewczych i ich rozbiórką oraz kalkulację kosztów ich wykonania

dobiera materiały, narzędzia i sprzęt do robót związanych z wykonaniem murowanych pieców grzewczych i ich rozbiórką

przygotowuje zaprawy i mieszanki betonowe do wykonywania murowanych pieców grzewczych;

wykonuje fundamenty pod konstrukcje murowanych pieców grzewczych

muruje piece grzewcze

osadza elementy metalowe w murowanych piecach grzewczych;

wykonuje roboty związane z wykończeniem obudowy murowanych pieców grzewczych

podłącza murowane piece grzewcze do przewodów kominowych

wykonuje inwentaryzację murowanych pieców grzewczych

wykonuje roboty związane z remontem murowanych pieców grzewczych i ich rozbiórką

ocenia jakość wykonanych robót związanych z remontem murowanych pieców grzewczych i ich rozbiórką;

wykonuje obmiar robót związanych z wykonaniem, remontem i rozbiórką murowanych pieców grzewczych i sporządza rozliczenie tych robót

rozróżnia rodzaje i konstrukcje kominków

posługuje się dokumentacją projektową, normami i instrukcjami dotyczącymi wykonywania kominków i ich rozbiórki

dobiera konstrukcję i wielkość kominków w zależności od ich przeznaczenia i wielkości pomieszczeń

dobiera materiały, narzędzia i sprzęt do robót związanych z wykonaniem kominów, ich remontem i rozbiórką

sporządza przedmiar robót związanych z wykonaniem kominów, ich remontem i rozbiórką i kalkulację kosztów ich wykonania

przygotowuje zaprawy i mieszanki betonowe do robót związanych z wykonywaniem kominów i ich remontem

wykonuje fundamenty pod konstrukcje kominków

wykonuje kominki murowane i kominki z gotowych elementów

montuje w kominkach elementy metalowe oraz wkłady i kasety kominkowe

wykonuje roboty związane z wykończeniem obudowy kominków

podłącza kominki do przewodów kominowych

wykonuje inwentaryzację kominków

wykonuje roboty związane z remontem kominków i ich rozbiórką

ocenia jakość robót związanych z wykonywaniem kominków i ich remontem

wykonuje obmiar robót związanych z wykonaniem kominków, ich remontem i rozbiórką i sporządza rozliczenie tych robót

posługuje się dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, normami, katalogami oraz instrukcjami montażu konstrukcji stalowych

dobiera materiały, narzędzia i sprzęt do montażu elementów konstrukcji stalowych

wykonuje prace warsztatowe związane z montażem konstrukcji stalowych

dobiera, przygotowuje i stosuje montażowy sprzęt pomocniczy podczas robót związanych z transportem, montażem i demontażem konstrukcji stalowych

steruje pracą operatora dźwigu podczas robót związanych z transportem, montażem i demontażem konstrukcji stalowych

przygotowuje elementy konstrukcji stalowych do wykonywania połączeń

wykonuje wstępne mocowanie i rektyfikację elementów konstrukcji stalowych

zabezpiecza montowaną konstrukcję przed utratą stateczności

wykonuje połączenia konstrukcji stalowych

wykonuje roboty związane z demontażem konstrukcji stalowych

kontroluje wykonanie robót związanych z przygotowaniem, montażem i demontażem konstrukcji stalowych

wykonuje obmiar robót związanych z montażem konstrukcji stalowych

posługuje się dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, normami, katalogami oraz instrukcjami montażu prefabrykowanych konstrukcji żelbetowych;

dobiera materiały, narzędzia i sprzęt do montażu prefabrykowanych elementów żelbetowych

przygotowuje do montażu prefabrykaty żelbetowe

wykonuje roboty zbrojarskie, betoniarskie i ciesielskie związane z montażem prefabrykatów żelbetowych

wykonuje zakotwienia prefabrykowanych elementów żelbetowych

dobiera, przygotowuje i stosuje montażowy sprzęt pomocniczy podczas robót związanych z transportem, montażem i demontażem prefabrykowanych konstrukcji żelbetowych

steruje pracą operatora dźwigu podczas transportu i montażu prefabrykatów;

wykonuje wstępne mocowanie i rektyfikację prefabrykatów żelbetowych

wykonuje połączenia prefabrykatów żelbetowych

wykonuje roboty związane z rozbiórką prefabrykowanych konstrukcji żelbetowych

kontroluje wykonanie robót związanych z przygotowaniem, montażem i demontażem prefabrykowanych konstrukcji żelbetowych

wykonuje obmiar robót związanych z montażem prefabrykowanych konstrukcji żelbetowych

posługuje się dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, normami, katalogami oraz instrukcjami montażu prefabrykowanych konstrukcji drewnianych

dobiera materiały, narzędzia i sprzęt do montażu prefabrykowanych konstrukcji drewnianych

przygotowuje prefabrykaty drewniane do montażu;

dobiera, przygotowuje i stosuje montażowy sprzęt pomocniczy podczas robót związanych z transportem, montażem i demontażem prefabrykowanych konstrukcji drewnianych

steruje pracą operatora dźwigu podczas robót związanych z transportem, montażem i demontażem prefabrykowanych konstrukcji drewnianych

wykonuje wstępne mocowanie i rektyfikację prefabrykatów drewnianych

zabezpiecza montowaną konstrukcję drewnianą przed utratą stateczności

wykonuje połączenia prefabrykatów drewnianych

wykonuje prace związane z demontażem prefabrykowanych konstrukcji drewnianych

kontroluje wykonanie robót związanych z przygotowaniem, montażem i demontażem prefabrykowanych konstrukcji drewnianych

wykonuje obmiar robót związanych z montażem prefabrykowanych konstrukcji drewnianych

posługuje się dokumentacją, normami oraz instrukcjami montażu urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

dobiera urządzenia do pozyskiwania energii odnawialnej

dobiera materiały do montażu urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

ustala miejsca lokalizacji urządzeń stosowanych w systemach energetyki odnawialnej

określa warunki transportu i składowania materiałów oraz elementów systemów energetyki odnawialnej

dobiera sprzęt i narzędzia do montażu urządzeń i instalacji stosowanych do pozyskiwania i przetwarzania energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych

sporządza zapotrzebowanie na materiały do montażu urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

wykonuje rysunki schematyczne montażu urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

sporządza harmonogramy robót związanych z montażem urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

organizuje prace związane z montażem urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

dokonuje przeglądu technicznego urządzeń i instalacji wykorzystujących odnawialne źródła energii

organizuje prace związane z konserwacją i naprawą urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

posługuje się dokumentacją do sporządzania kosztorysów oraz przygotowania ofert dotyczących montażu urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

korzysta z katalogów i informatorów kosztorysowych, katalogów producentów materiałów, urządzeń i elementów instalacji stosowanych w systemach energetyki odnawialnej

sporządza przedmiary i obmiary robót związanych z montażem urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

sporządza kosztorysy dotyczące montażu urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

sporządza kalkulacje kosztów związanych z eksploatacją urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

określa wskaźniki efektywności energetycznej urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

sporządza oferty na wykonanie prac związanych z montażem urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

posługuje się dokumentacją montażu urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

dobiera materiały, narzędzia i sprzęt do montażu urządzeń stosowanych do pozyskiwania energii odnawialnej

wyznacza miejsca montażu urządzeń wykorzystujących energię odnawialną

posługuje się narzędziami i sprzętem podczas montażu urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

wykonuje montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

rozpoznaje błędy montażu urządzeń i instalacji systemów energetyki odnawialnej

dokonuje oceny jakości robót montażowych urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

przygotowuje do odbioru urządzenia i systemy energetyki odnawialnej

wykonuje prace związane z konserwacją, naprawą i demontażem urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

odczytuje wskazania aparatury kontrolno-pomiarowej

przestrzega zasad działania układów automatycznego sterowania systemami energetyki odnawialnej i regulacji tych systemów

określa parametry pracy urządzeń energetyki odnawialnej

rejestruje i interpretuje wskazania aparatury kontrolno-pomiarowej urządzeń energetyki odnawialnej

rozpoznaje nieprawidłowości w funkcjonowaniu systemów energetyki odnawialnej;

ocenia stan techniczny systemów energetyki odnawialnej

minimalizuje straty podczas wytwarzania, magazynowania, przesyłania i wykorzystywania energii

wykonuje bieżące przeglądy systemów energetyki odnawialnej

sporządza dokumentację dotyczącą eksploatacji urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

określa wymagania dotyczące eksploatacji urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

określa warunki konserwacji i naprawy urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

przestrzega procedur przekazywania do eksploatacji urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

uruchamia urządzenia i systemy energetyki odnawialnej

wykonuje okresowe przeglądy urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

określa przyczyny i sposoby usuwania nieprawidłowości w funkcjonowaniu urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

wykonuje pomiary efektywności systemów energetyki odnawialnej

przestrzega procedur rozpatrywania reklamacji dotyczących urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

wykonuje pomiary i szkice inwentaryzacyjne urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

wykonuje czynności związane z konserwacją i naprawą urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

klasyfikuje sieci gazowe według określonych kryteriów

rozpoznaje obiekty sieci gazowych oraz określa ich funkcje

rozpoznaje rodzaje i układy gazociągów

posługuje się dokumentacją projektową i dokumentacją geodezyjno-kartograficzną sieci gazowych;

wykonuje obliczenia związane z projektowaniem gazociągów, przyłączy i instalacji gazowych

wykonuje przedmiary robót związanych z budową sieci gazowych i sporządza kosztorysy tych robót

organizuje roboty montażowe związane z budową gazociągów i przyłączy gazowych

przygotowuje, oznakowuje oraz zabezpiecza teren robót związanych z budową gazociągów i przyłączy gazowych;

wykonuje roboty ziemne związane z budową gazociągów i przyłączy gazowych

dobiera materiały, uzbrojenie, urządzenia, aparaturę kontrolno-pomiarową oraz aparaturę zabezpieczającą do budowy sieci gazowych;

dobiera sprzęt i narzędzia do montażu gazociągów i przyłączy gazowych;

wykonuje połączenia rur oraz montuje uzbrojenie, urządzenia oraz aparaturę kontrolno-pomiarową w sieciach gazowych;

dobiera i montuje gazomierze przemysłowe

montuje punkty redukcyjno-pomiarowe sieci gazowych

montuje i zabezpiecza kurki główne

wykonuje przedmiar robót związanych z budową sieci gazowych

ocenia jakość wykonania robót związanych z budową sieci gazowych;

wykonuje prace związane ze znakowaniem trasy gazociągów i przyłączy gazowych

przestrzega procedur podczas wykonywania prób ciśnieniowych i prób szczelności sieci gazowych

przestrzega zasad dokumentowania prób ciśnieniowych i prób szczelności sieci gazowych

wykonuje zabezpieczenia antykorozyjne gazociągów i przyłączy gazowych

przeprowadza i dokumentuje odbiór techniczny sieci gazowej

wykonuje obmiar robót związanych z budową sieci gazowych

rozpoznaje urządzenia stacji gazowych, nawanialni i tłoczni gazu oraz określa ich funkcje

przestrzega zasad magazynowania paliw gazowych;

posługuje się dokumentacją projektową i eksploatacyjną sieci gazowych;

wykonuje czynności związane uruchomieniem oraz przekazaniem gazociągów i przyłączy gazowych do eksploatacji;

przestrzega zasad eksploatacji stacji gazowych, tłoczni gazu i magazynów gazu;

kontroluje parametry pracy urządzeń stacji gazowych i podejmuje działania w przypadku wystąpienia nieprawidłowości

przestrzega procedur dotyczących nawaniania paliw gazowych i magazynowania odorantów oraz przestrzega zasad eksploatacji nawanialni paliw gazowych

kontroluje parametry pracy urządzeń energetycznych tłoczni

przeprowadza kontrolę stanu technicznego sieci gazowych

kwalifikuje gazociągi i przyłącza gazowe do remontu lub renowacji

organizuje prace związane z remontem i renowacją gazociągów oraz przyłączy gazowych;

organizuje i wykonuje prace związane z eksploatacją sieci gazowych zgodnie z procedurami obowiązującymi podczas wykonywania prac niebezpiecznych i gazoniebezpiecznych;

prowadzi dokumentację eksploatacyjną sieci gazowych

lokalizuje miejsca awarii sieci gazowych oraz określa przyczyny ich powstawania

organizuje prace związane z usuwaniem awarii oraz modernizacją sieci gazowych zgodnie z procedurami

rozpoznaje rodzaje i elementy instalacji gazowych oraz technologie ich wykonywania;

klasyfikuje urządzenia gazowe według określonych kryteriów;

określa miejsca montażu uzbrojenia i urządzeń instalacji gazowej

przestrzega zasad odprowadzania spalin z urządzeń gazowych i zasad wentylacji pomieszczeń

posługuje się dokumentacją projektową instalacji gazowych

wykonuje przedmiary robót związanych z montażem instalacji gazowych i sporządza ich kosztorysy;

wykonuje obliczenia związane z projektowaniem instalacji gazowych

dobiera materiały i narzędzia do montażu instalacji gazowej w określonej technologii

dobiera uzbrojenie oraz aparaturę kontrolno-pomiarową do montażu instalacji gazowej

organizuje i wykonuje prace związane z montażem instalacji gazowych oraz systemów odprowadzania spalin;

określa warunki lokalizacji zbiorników na paliwa płynne;

wykonuje prace związane z montażem zbiorników na paliwa płynne oraz ich uzbrojenia;

przeprowadza próby szczelności instalacji gazowych

wykonuje zabezpieczenia antykorozyjne instalacji gazowych

ocenia zgodność wykonania instalacji gazowych z dokumentacją projektową;

montuje systemy monitorowania obecności gazu w pomieszczeniach.

przewiduje skutki nieprawidłowego przebiegu procesu spalania

wykonuje obliczenia dotyczące procesów spalania paliw gazowych

przestrzega procedur wykonywania prac niebezpiecznych i gazoniebezpiecznych podczas uruchamiania i eksploatacji instalacji gazowych

interpretuje wskazania urządzeń gazometrycznych;

kontroluje działanie systemów monitorowania obecności gazu w pomieszczeniach

określa przyczyny awarii instalacji gazowych oraz przewiduje ich skutki

lokalizuje i usuwa awarie instalacji gazowych

przeprowadza okresowe przeglądy techniczne instalacji gazowych

wykonuje prace związane z utrzymaniem technicznej sprawności urządzeń gazowych

organizuje i wykonuje prace związane z naprawą i konserwacją instalacji gazowych

posługuje się dokumentacją budowy, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót, normami i instrukcjami dotyczącymi zagospodarowania terenu, sporządza plan zagospodarowania terenu budowy dotyczący robót wykończeniowych w budownictwie

przestrzega zasad sporządzania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz uczestniczy w jego opracowywaniu

dobiera sposoby zabezpieczania i oznakowania terenu budowy

określa sposoby wykonywania obiektów zaplecza administracyjno-socjalnego oraz obiektów tymczasowych

dobiera materiały, środki transportu, sprzęt i narzędzia do wykonywania robót związanych z zagospodarowaniem terenu budowy

sporządza zapotrzebowanie na materiały, narzędzia i sprzęt do wykonywania robót związanych z zagospodarowaniem terenu budowy

sporządza harmonogramy robót związanych z zagospodarowaniem terenu budowy

dobiera zespoły robocze do wykonywania robót związanych z zagospodarowaniem terenu budowy oraz koordynuje ich pracę

kontroluje wykonanie robót związanych z zagospodarowaniem terenu budowy

posługuje się dokumentacją budowy, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót, normami i instrukcjami dotyczącymi wykonywania robót wykończeniowych w budownictwie

rozpoznaje technologie wykonania tynków, podłóg, okładzin i powłok malarskich

dobiera sposoby wykonywania robót tynkarskich, podłogowych, okładzinowych i malarskich

dobiera materiały, środki transportu, sprzęt i narzędzia do wykonywania budowlanych robót wykończeniowych

sporządza zapotrzebowania na materiały, narzędzia i sprzęt do wykonywania budowlanych robót wykończeniowych

sporządza harmonogramy budowlanych robót wykończeniowych

dobiera zespoły robocze do wykonywania robót wykończeniowych w obiektach budowlanych oraz koordynuje ich pracę

przestrzega zasad montażu i demontażu rusztowań budowlanych podczas wykonywania robót wykończeniowych

kontroluje przebieg realizacji robót wykończeniowych oraz ocenia ich jakość

rozróżnia rodzaje kosztorysów oraz przestrzega zasad ich sporządzania

posługuje się dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru budowlanych robót wykończeniowych

korzysta z katalogów nakładów rzeczowych i publikacji cenowych do kosztorysowania budowlanych robót wykończeniowych

sporządza przedmiar budowlanych robót wykończeniowych

wykonuje obmiar budowlanych robót wykończeniowych

ustala założenia do kosztorysowania

sporządza kosztorysy inwestorskie, zamienne i powykonawcze

stosuje programy komputerowe do sporządzania kosztorysów

korzysta z publikacji cenowych do szacowania wartości zamówienia

określa sposoby ujmowania i uzdatniania wód powierzchniowych i podziemnych;

rozpoznaje procesy oczyszczania ścieków i unieszkodliwiania osadów ściekowych

określa warunki odprowadzania ścieków

posługuje się dokumentacją projektową i eksploatacyjną sieci oraz instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych

wykonuje obliczenia związane z projektowaniem sieci oraz instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych

wykonuje przedmiar i obmiar robót związanych z budową oraz eksploatacją sieci i instalacji wodociągowych oraz kanalizacyjnych, a także sporządza kosztorysy tych robót;

organizuje prace związane z budową, montażem, remontem i modernizacją sieci oraz instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych;

opracowuje dokumentację budowy sieci oraz montażu instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych dotyczącą wykonywanych robót

kontroluje i diagnozuje stan techniczny sieci oraz instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych;

lokalizuje miejsca awarii sieci oraz instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych oraz określa przyczyny ich powstawania

określa warunki techniczne eksploatacji odbiorników gazu

posługuje się dokumentacją projektową i eksploatacyjną sieci i instalacji gazowych

wykonuje obliczenia związane z projektowaniem gazociągów, przyłączy i instalacji gazowych

wykonuje przedmiar i obmiar robót związanych z budową oraz eksploatacją sieci, przyłączy i instalacji gazowych oraz sporządza kosztorysy tych robót;

organizuje prace związane z budową i eksploatacją sieci gazowych, przyłączy i instalacji gazowych;

prowadzi dokumentację budowy sieci gazowych, przyłączy oraz montażu instalacji gazowych dotyczącą wykonywanych robót;

przestrzega zasad odbiorów technicznych sieci, przyłączy i instalacji gazowych

przestrzega zasad przekazywania sieci, przyłączy i instalacji gazowych odbiorcom do użytkowania

przewiduje zagrożenia wynikające z niekontrolowanego wycieku paliwa gazowego

rozróżnia rodzaje źródeł ciepła oraz energii konwencjonalnej i niekonwencjonalnej;

określa warunki techniczne budowy sieci, przyłączy i węzłów ciepłowniczych oraz instalacji grzewczych

określa warunki techniczne eksploatacji kotłowni

posługuje się dokumentacją projektową i eksploatacyjną sieci, przyłączy, węzłów ciepłowniczych i instalacji grzewczych;

wykonuje obliczenia związane z projektowaniem sieci ciepłowniczych, przyłączy oraz instalacji grzewczych

wykonuje przedmiar i obmiar robót związanych z budową oraz eksploatacją sieci, przyłączy i węzłów ciepłowniczych oraz instalacji grzewczych, a także sporządza kosztorysy tych robót;

organizuje prace związane z budową, eksploatacją i modernizacją sieci, przyłączy, kotłowni, węzłów ciepłowniczych oraz instalacji grzewczych;

kontroluje stan techniczny sieci, przyłączy i węzłów ciepłowniczych oraz instalacji grzewczych

lokalizuje miejsca awarii w sieciach, przyłączach, kotłowniach i węzłach ciepłowniczych oraz instalacjach grzewczych oraz określa przyczyny ich powstawania

określa parametry powietrza wymagane w pomieszczeniach

określa sposoby wentylacji obiektów budowlanych, pomieszczeń i stanowisk roboczych

posługuje się dokumentacją projektową i eksploatacyjną instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

wykonuje obliczenia związane z projektowaniem instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

dobiera uzbrojenie oraz aparaturę kontrolno-pomiarową do montażu instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

wykonuje przedmiar i obmiar robót związanych z montażem oraz eksploatacją instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych oraz sporządza kosztorysy tych robót;

określa warunki techniczne wykonania i odbioru instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

organizuje prace związane z montażem i eksploatacją instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

przeprowadza kontrolę stanu technicznego instalacji oraz urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

lokalizuje miejsca awarii instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych oraz określa przyczyny ich powstawania

posługuje się dokumentacją dróg kolejowych, normami oraz przepisami prawa dotyczącymi budowy dróg kolejowych

sporządza przedmiar robót związanych z budową dróg kolejowych

wykonuje polowe badania gruntów

stosuje metody wykonywania podtorza i nawierzchni kolejowej

rozróżnia materiały stosowane do budowy podtorza, systemów odwadniających i nawierzchni kolejowej

dobiera maszyny i urządzenia do budowy podtorza i nawierzchni kolejowej w określonej technologii

organizuje roboty związane z zagospodarowaniem terenu budowy

organizuje transport i magazynowanie materiałów przeznaczonych do budowy dróg kolejowych

organizuje roboty związane z budową podtorza, urządzeń odwadniających i nawierzchni kolejowej

określa sposoby zabezpieczenia wykopów, przekopów i nasypów;

stosuje zasady wykonywania kontrolnych pomiarów sytuacyjno-wysokościowych związanych z prowadzonymi robotami;

sporządza dokumentację pomiarową;

prowadzi kontrolę jakości wykonywanych robót związanych z budową dróg kolejowych;

sporządza obmiar robót związanych z budową dróg kolejowych oraz rozlicza zużyte materiały

stosuje zasady dozorowania stanu nawierzchni kolejowej i podtorza podczas obchodu linii kolejowej;

dokumentuje usterki rozpoznane podczas obchodu linii kolejowej

kontroluje stan nawierzchni, podtorza i urządzeń odwadniających;

dobiera przyrządy do wykonywania bezpośrednich pomiarów elementów dróg kolejowych

stosuje zasady wykonywania pomiarów bezpośrednich elementów dróg kolejowych oraz sporządzania szkiców;

stosuje zasady przeprowadzania oględzin oraz badań technicznych rozjazdów;

określa zasady pomiaru pełzania toków szynowych w torze

stosuje zasady prowadzenia dokumentacji toru bezstykowego

określa zasady prowadzenia badań defektoskopowych szyn

rozpoznaje typowe uszkodzenia nawierzchni, podtorza i urządzeń odwadniających

sprawdza warunki utrzymania widoczności w trójkątach widzialności na przejazdach kolejowo-drogowych i przejściach dla pieszych

podejmuje działania w przypadku zagrożenia bezpieczeństwa ruchu kolejowego

stosuje zasady prowadzenia dokumentacji eksploatacyjnej torów, rozjazdów i podtorza

rozpoznaje technologie wykonania dróg kolejowych

posługuje się dokumentacją dotyczącą stanu nawierzchni kolejowej i prowadzonych robót naprawczych

określa rodzaj i zakres napraw nawierzchni kolejowej;

dobiera materiały, narzędzia i sprzęt do naprawy dróg kolejowych;

organizuje prace związane z wykonywaniem napraw dróg kolejowych;

organizuje prace pomocnicze związane z utrzymaniem podtorza oraz urządzeń odwadniających

określa warunki dojazdu pracowników oraz transportu materiałów, sprzętu i narzędzi na miejsce prowadzonych robót

organizuje roboty na czynnych torach oraz w ich bezpośrednim sąsiedztwie;

stosuje zasady wykonywania pomiarów sytuacyjno-wysokościowych związane z prowadzonymi robotami w torach

kontroluje jakość wykonania robót związanych z utrzymaniem dróg kolejowych w wymaganym stanie technicznym

przestrzega procedur dotyczących wstępnego odbioru robót;

określa zasady sporządzania dokumentacji powykonawczej robót związanych z utrzymaniem dróg kolejowych w wymaganym stanie technicznym

określa zasady racjonalnej gospodarki materiałami stosowanymi do budowy dróg kolejowych

organizuje prace związane z zapewnieniem bezpiecznego prowadzenia ruchu kolejowego w warunkach zimowych

dobiera sposoby zabezpieczenia i osygnalizowania miejsc prowadzenia robót związanych z utrzymaniem dróg kolejowych w wymaganym stanie technicznym

posługuje się dokumentacją kolejowych obiektów inżynieryjnych, normami oraz przepisami prawa dotyczącymi ich budowy

rozpoznaje technologie wykonania kolejowych obiektów inżynieryjnych

sporządza przedmiar robót związanych z budową kolejowych obiektów inżynieryjnych

określa metody wykonywania robót związanych z budową kolejowych obiektów inżynieryjnych

dobiera materiały, maszyny, narzędzia i sprzęt do budowy kolejowych obiektów inżynieryjnych

planuje i organizuje prace związane z zagospodarowaniem terenu budowy kolejowych obiektów inżynieryjnych

organizuje transport oraz magazynowanie materiałów przeznaczonych do budowy kolejowych obiektów inżynieryjnych

dobiera sposoby sporządzania mieszanek betonowych

organizuje i kontroluje wykonanie robót na poszczególnych etapach budowy kolejowych obiektów inżynieryjnych

stosuje zasady wykonania kontrolnych pomiarów sytuacyjno–wysokościowych związanych z budową kolejowych obiektów inżynieryjnych

kontroluje jakość wykonania robót związanych z budową kolejowych obiektów inżynieryjnych

przestrzega zasad wykonywania odbiorów robót związanych z budową kolejowych obiektów inżynieryjnych

określa metody wykonania próbnego obciążenia kolejowych obiektów inżynieryjnych;

sporządza obmiar robót związanych z budową kolejowych obiektów inżynieryjnych oraz dokonuje rozliczenia materiałów wykorzystanych w procesie budowy tych obiektów

stosuje zasady przeprowadzania oględzin kolejowych obiektów inżynieryjnych;

dobiera przyrządy do wykonywania bezpośrednich pomiarów elementów kolejowych obiektów inżynieryjnych

wykonuje szkice elementów kolejowych obiektów inżynieryjnych

sprawdza stan techniczny elementów kolejowych obiektów inżynieryjnych

rozpoznaje uszkodzenia kolejowych obiektów inżynieryjnych i elementów ich wyposażenia

dokumentuje rozpoznane usterki elementów kolejowych obiektów inżynieryjnych podczas obchodu linii kolejowej

podejmuje działania w przypadku zagrożenia bezpieczeństwa w ruchu kolejowym

przestrzega zasad prowadzenia dokumentacji eksploatacyjnej kolejowych obiektów inżynieryjnych

posługuje się dokumentacją oceny stanu technicznego kolejowych obiektów inżynieryjnych oraz stosuje przepisy prawa dotyczące sygnalizacji i zabezpieczenia miejsca robót związanych z utrzymaniem kolejowych obiektów inżynieryjnych

rozpoznaje technologie wykonania kolejowych obiektów inżynieryjnych;

planuje proces technologiczny naprawy określonego elementu kolejowego obiektu inżynieryjnego;

dobiera materiały, maszyny i urządzenia do wykonania robót związanych z naprawą kolejowych obiektów inżynieryjnych

organizuje wykonanie robót ziemnych związanych z naprawą kolejowych obiektów inżynieryjnych

organizuje dojazd pracowników oraz transport materiałów, sprzętu i narzędzi na miejsce prowadzonych robót;

organizuje i kontroluje prace związane z naprawą określonych elementów kolejowych obiektów inżynieryjnych

określa zasady doboru, montażu i demontażu urządzeń stanowiących wyposażenie kolejowych obiektów inżynieryjnych

stosuje zasady wykonania pomiarów sytuacyjno-wysokościowych związanych z prowadzonymi robotami;

określa sposoby wykonywania robót naprawczych na czynnych kolejowych obiektach inżynieryjnych

rozlicza materiały wykorzystane podczas naprawy kolejowych obiektów inżynieryjnych oraz zagospodarowuje materiały odzyskane

określa zasady wstępnych odbiorów robót po naprawach kolejowych obiektów inżynieryjnych

kontroluje jakość wykonania robót związanych z naprawą kolejowych obiektów inżynieryjnych;

sporządza dokumentację powykonawczą robót związanych z utrzymaniem kolejowych obiektów inżynieryjnych

dobiera sposoby zabezpieczania i osygnalizowania miejsca prowadzenia robót na kolejowych obiektach inżynieryjnych

rozróżnia rodzaje kosztorysów oraz przestrzega zasad ich sporządzania

posługuje się dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót

korzysta z katalogów nakładów rzeczowych i publikacji cenowych do kosztorysowania robót budowlanych

sporządza przedmiar robót związanych z budową oraz utrzymaniem dróg kolejowych i kolejowych obiektów inżynieryjnych

ustala założenia do kosztorysowania

wykonuje obmiar robót związanych z budową oraz utrzymaniem dróg kolejowych i kolejowych obiektów inżynieryjnych

sporządza podstawowe kosztorysy inwestorskie, zamienne i powykonawcze;

stosuje programy komputerowe do sporządzania kosztorysów

posługuje się dokumentacją projektową dróg i obiektów inżynierskich

dobiera materiały do budowy dróg i obiektów inżynierskich;

dobiera maszyny i narzędzia do wykonania robót ziemnych, budowy dróg i obiektów inżynierskich

organizuje transport materiałów przeznaczonych do budowy dróg i obiektów inżynierskich

opracowuje harmonogram robót związanych z budową dróg i obiektów inżynierskich

dobiera metody odwodnienia dróg i obiektów inżynierskich

organizuje i koordynuje prace związane z budową urządzeń odwadniających na terenach zabudowanych i niezabudowanych

organizuje i nadzoruje realizację prac związanych z budową dróg i obiektów inżynierskich

wykonuje pomiary ruchu drogowego;

wykonuje pomiary dotyczące stanu technicznego dróg i obiektów inżynierskich

wykonuje prace związane z zapewnieniem bezpieczeństwa w ruchu drogowym

planuje i nadzoruje organizację ruchu podczas prowadzenia robót w pasie drogowym

podejmuje działania związane z zapewnieniem odpowiedniego stanu dróg i obiektów inżynierskich

sporządza dokumentację dotyczącą jakości wykonania robót związanych z budową dróg i obiektów inżynierskich;

prowadzi dokumentację ewidencyjną dróg i obiektów inżynierskich

wykonuje kontrolne pomiary sytuacyjno-wysokościowe związane z budową dróg i obiektów inżynierskich

dokonuje przeglądów technicznych dróg i obiektów inżynierskich;

ocenia stan techniczny dróg i obiektów inżynierskich;

przygotowuje dokumentację dotyczącą stanu technicznego nawierzchni dróg i obiektów inżynierskich przeznaczonych do remontu

dobiera materiały, maszyny i urządzenia do robót związanych z utrzymaniem dróg i obiektów inżynierskich w wymaganym stanie technicznym

organizuje i koordynuje wykonywanie robót interwencyjnych oraz robót związanych z bieżącą konserwacją dróg i obiektów inżynierskich;

organizuje transport materiałów, maszyn i urządzeń drogowych

zabezpiecza i oznakowuje teren robót związanych z utrzymaniem i remontami dróg i obiektów inżynierskich

planuje i organizuje prace związane z utrzymaniem zieleni w pasie drogowym

prowadzi książki dróg i obiektów inżynierskich oraz ich dokumentację ewidencyjną

prowadzi racjonalną gospodarkę materiałami odzyskanymi podczas robót remontowych dróg i obiektów inżynierskich

rozróżnia rodzaje kosztorysów oraz przestrzega zasad ich sporządzania

korzysta z dokumentacji technicznej podczas sporządzania kosztorysów dróg i obiektów inżynierskich

ustala założenia do kosztorysowania

sporządza przedmiar robót związanych z budową dróg i obiektów inżynierskich

sporządza obmiar robót związanych z budową dróg i obiektów inżynierskich

korzysta z katalogów nakładów rzeczowych i publikacji cenowych do kosztorysowania robót budowlanych

sporządza kosztorysy robót drogowych

stosuje programy komputerowe do sporządzania kosztorysów

ocenia stan zachowania sztukatorskich elementów architektury na podstawie dokumentacji technicznej;

dobiera technologię wykonania i renowacji sztukatorskich elementów architektury

dobiera materiały, narzędzia i sprzęt do wykonania i renowacji sztukatorskich elementów architektury

wykonuje rysunki odręczne, prace graficzne i wizualizacje komputerowe sztukatorskich elementów architektury

projektuje i wykonuje szablony sztukatorskich elementów architektury

wykonuje modele sztukatorskich elementów architektury

wykonuje formy i odlewy sztukatorskie

wykonuje kopie sztukatorskich elementów architektury

przygotowuje podłoża do wykonania i renowacji sztukatorskich elementów architektury

dokonuje montażu sztukatorskich elementów architektury

wykonuje polichromie i patyny

dokonuje renowacji polichromii i patyn

wykonuje impregnację sztukatorskich elementów architektury

wykonuje oczyszczanie sztukatorskich elementów architektury

wykonuje łączenia sztukatorskich elementów architektury

uzupełnia ubytki sztukatorskich elementów architektury

ocenia stan zachowania kamieniarskich elementów architektury i rzeźb na podstawie dokumentacji technicznej

dobiera materiały, narzędzia i sprzęt do wykonania i renowacji kamieniarskich elementów architektury i rzeźb

wykonuje szablony kamieniarskich elementów architektury, rzeźb, ornamentów i znaków graficznych

wykonuje przekuwanie kamieniarskich elementów architektury i rzeźb

dobiera rodzaje kotew, haków i trzpieni do łączenia i osadzania kamieniarskich elementów architektury i rzeźb

dokonuje montażu kamieniarskich elementów architektury i rzeźb

wykonuje spoinowanie zamontowanych kamieniarskich elementów architektury i rzeźb

wykonuje ornamenty i znaki graficzne na kamieniarskich elementach architektury i na rzeźbach

wykonuje zdobienia kamieniarskich elementów architektury z zastosowaniem technik malarskich i pozłotniczych

wykonuje oczyszczanie kamieniarskich elementów architektury i rzeźb

przygotowuje podłoża pod uzupełnienia ubytków kamieniarskich elementów architektury i rzeźb

dobiera technologię montażu fleków i brakujących fragmentów kamieniarskich elementów architektury i rzeźb

wykonuje szablony fleków i brakujących fragmentów kamieniarskich elementów architektury i rzeźb

wykonuje fleki i brakujące fragmenty kamieniarskich elementów architektury i rzeźb

dokonuje montażu fleków i brakujących fragmentów kamieniarskich elementów architektury i rzeźb

wykonuje łączenia fragmentów kamieniarskich elementów architektury i rzeźb

wykonuje uzupełnienia ubytków w kamieniarskich elementach architektury i w rzeźbach

wykonuje renowację ornamentów i znaków graficznych

wykonuje impregnację kamieniarskich elementów architektury i rzeźb

rozpoznaje rodzaje tynków

ocenia stan zachowania tynków na podstawie dokumentacji technicznej

dobiera technologię renowacji tynków

dobiera materiały, narzędzia i sprzęt do renowacji tynków

określa stopień zanieczyszczeń tynków

wykonuje oczyszczanie tynków

dobiera i przygotowuje podłoża pod tynki

wykonuje uzupełnienia ubytków tynku

wykonuje tynki

dokonuje impregnacji tynków

rozpoznaje rodzaje powłok malarskich

ocenia stan zachowania powłok malarskich na podstawie dokumentacji technicznej

dobiera technologię renowacji powłok malarskich

dobiera rodzaje farb i materiałów pomocniczych do renowacji powłok malarskich

dobiera materiały, narzędzia i sprzęt do renowacji powłok malarskich

określa stopień zanieczyszczeń powłok malarskich

wykonuje oczyszczanie powierzchni powłok malarskich

przygotowuje podłoża do renowacji powłok malarskich

przygotowuje farby i materiały pomocnicze do wykonania renowacji powłok malarskich

wykonuje renowację i impregnację powłok malarskich

ocenia stan zachowania murów nieotynkowanych na podstawie dokumentacji technicznej

dobiera technologię renowacji murów nieotynkowanych

dobiera materiały, narzędzia i sprzęt do wykonania prac renowatorskich

określa stopień zanieczyszczeń murów nieotynkowanych

oczyszcza powierzchnię murów nieotynkowanych

dobiera sposób wiązania cegieł i kamieni

wykonuje renowację murów nieotynkowanych

wykonuje wzmocnienia murów nieotynkowanych

uzupełnia ubytki murów nieotynkowanych

wykonuje spoinowanie i impregnację murów nieotynkowanych

ocenia stan zachowania okładzin ceramicznych i kamiennych na podstawie dokumentacji technicznej

dobiera technologię renowacji okładzin ceramicznych i kamiennych

dobiera materiały, narzędzia i sprzęt do renowacji okładzin ceramicznych i kamiennych

określa stopień zanieczyszczeń okładzin ceramicznych i kamiennych

wykonuje oczyszczanie okładzin ceramicznych i kamiennych

przygotowuje podłoże do renowacji i montażu okładzin ceramicznych i kamiennych

dokonuje renowacji i montażu okładzin ceramicznych i kamiennych

uzupełnia ubytki okładzin ceramicznych i kamiennych

wykonuje spoinowanie i impregnację okładzin ceramicznych i kamiennych

posługuje się dokumentacją projektową i wodnoprawną, katalogami oraz normami dotyczącymi regulacji cieków naturalnych

dobiera przyrządy i sprzęt geodezyjny do wykonywania pomiarów sytuacyjno- -wysokościowych

wykonuje pomiary profilu podłużnego oraz przekrojów poprzecznych cieków naturalnych

wykonuje pomiary hydrometryczne robót związanych z regulacją cieków naturalnych

wykonuje przedmiar robót związanych z regulacją cieków naturalnych

dobiera technologie wykonywania robót ziemnych

dobiera materiały, narzędzia i sprzęt do wykonywania robót regulacyjnych

sporządza harmonogramy wykonywania robót regulacyjnych

wyznacza i zabezpiecza teren robót ziemnych, pogłębiarskich i odwodnieniowych

organizuje roboty związane z umocnieniem koryt i biologiczną zabudową cieków naturalnych

przestrzega zasad eksploatacji maszyn i urządzeń podczas wykonywania robót regulacyjnych

organizuje roboty odwodnieniowe

koordynuje wykonanie robót betoniarskich, zbrojarskich, ślusarskich, kowalskich i ciesielskich

organizuje roboty związane z konserwacją cieków naturalnych

dokonuje bieżących przeglądów umocnień koryt cieków oraz budowli regulacyjnych

określa zakres i dobiera sposoby naprawy umocnień koryt cieków oraz budowli regulacyjnych

ocenia jakość wykonania robót regulacyjnych

wykonuje obmiar robót związanych z regulacją cieków naturalnych oraz rozlicza materiały, sprzęt i robociznę

sporządza kosztorysy oraz oferty przetargowe na roboty regulacyjne

posługuje się dokumentacją projektową i wodnoprawną, katalogami oraz normami dotyczącymi urządzeń wodnych

wykonuje pomiary profilu podłużnego oraz przekrojów poprzecznych wałów przeciwpowodziowych

wykonuje przedmiar robót związanych z budową urządzeń wodnych

sporządza harmonogramy robót związanych z budową urządzeń wodnych

dobiera metody zabezpieczania ścian wykopów i skarp przed osunięciem

dobiera materiały, narzędzia i sprzęt do wykonywania robót hydrotechnicznych

organizuje roboty związane z budową urządzeń wodnych

przestrzega zasad eksploatacji maszyn i urządzeń stosowanych podczas wykonywania robót związanych z budową urządzeń wodnych

prowadzi dokumentację budowy urządzeń wodnych

wykonuje bieżące przeglądy urządzeń wodnych

organizuje wykonanie robót konserwacyjnych urządzeń wodnych

ocenia jakość wykonania robót hydrotechnicznych

dobiera metody zabezpieczenia urządzeń wodnych przed skutkami powodzi

organizuje i koordynuje prace w trakcie akcji powodziowej;

określa rodzaj i zakres szkód powodziowych

koordynuje wykonanie robót betoniarskich, zbrojarskich, ślusarskich, kowalskich i ciesielskich związanych z budową urządzeń wodnych

organizuje roboty związane z naprawą uszkodzonych elementów urządzeń wodnych

wykonuje obmiar robót związanych z budową urządzeń wodnych oraz rozlicza materiały, sprzęt i robociznę

sporządza kosztorysy oraz oferty przetargowe na roboty hydrotechniczne

posługuje się dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, normami, katalogami oraz instrukcjami wykonywania zapraw murarskich oraz murowanych konstrukcji budowlanych;

rozróżnia rodzaje murowanych konstrukcji budowlanych

przygotowuje zaprawy murarskie, określa ich właściwości i zastosowanie

rozpoznaje sposoby wiązania cegieł w murach

dobiera materiały, narzędzia i sprzęt do wykonywania murowanych konstrukcji budowlanych oraz ich remontów i rozbiórek

wykonuje murowane konstrukcje budowlane oraz ich remonty i rozbiórki

kontroluje roboty związane z przygotowywaniem zapraw murarskich i wykonywaniem murowanych konstrukcji budowlanych oraz remontami i rozbiórką murowanych konstrukcji budowlanych

posługuje się dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, normami, katalogami oraz instrukcjami dotyczącymi wykonywania form i deskowań oraz robót zbrojarskich i betoniarskich;

rozróżnia rodzaje prętów zbrojeniowych oraz określa ich zastosowanie

dobiera materiały, narzędzia i sprzęt do wykonywania form i deskowań oraz robót zbrojarskich i betoniarskich

dobiera środki transportu prętów, siatek, szkieletów zbrojeniowych, form i deskowań oraz mieszanek betonowych

przygotowuje pręty, siatki i szkielety zbrojeniowe

układa siatki, szkielety zbrojeniowe w deskowaniach i formach

sporządza mieszanki betonowe zgodnie z recepturą

układa w deskowaniu mieszankę betonową i zagęszcza mieszanki betonowe

kontroluje przygotowanie deskowań i form do ułożenia zbrojenia

kontroluje wykonywanie robót związanych z przygotowywaniem prętów, siatek i szkieletów zbrojeniowych do montażu

dobiera metody zagęszczania mieszanki betonowej oraz sposoby pielęgnacji świeżego betonu

kontroluje wykonywanie robót związanych układaniem i zagęszczaniem mieszanki betonowej oraz pielęgnacją świeżego betonu

dobiera sposoby naprawy monolitycznych konstrukcji żelbetowych i wykonuje czynności związane z ich naprawą

posługuje się dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, normami, katalogami oraz instrukcjami montażu konstrukcji stalowych oraz prefabrykowanych konstrukcji żelbetowych i drewnianych

rozróżnia rodzaje konstrukcji stalowych oraz prefabrykowanych konstrukcji żelbetowych i drewnianych

dobiera materiały, narzędzia i sprzęt do montażu elementów konstrukcji stalowych oraz prefabrykowanych konstrukcji żelbetowych i drewnianych

stosuje zalecone w projekcie technologie konstrukcji stalowych oraz prefabrykowanych konstrukcji żelbetowych i drewnianych

dobiera metody połączeń elementów konstrukcji stalowych oraz prefabrykowanych konstrukcji żelbetowych i drewnianych

wykonuje czynności związane z przygotowaniem, wstępnym mocowaniem, zabezpieczeniem przed utratą stateczności konstrukcji budowlanych

wykonuje połączenia elementów konstrukcji budowlanych

kontroluje wykonanie połączeń elementów konstrukcji stalowych oraz prefabrykowanych konstrukcji żelbetowych i drewnianych

kontroluje sposób zabezpieczenia montowanej konstrukcji przed utratą stateczności

wykonuje mocowanie wstępne i rektyfikację elementów konstrukcji

kontroluje wstępne mocowanie i rektyfikację elementów konstrukcji stalowych oraz prefabrykowanych konstrukcji żelbetowych i drewnianych

stosuje zalecone w projekcie technologie demontażu konstrukcji stalowych oraz prefabrykowanych konstrukcji żelbetowych i drewnianych

wykonuje roboty związane z remontami i demontażem elementów konstrukcji budowlanych

kontroluje wykonywanie robót związanych z montażem konstrukcji stalowych oraz prefabrykowanych konstrukcji żelbetowych i drewnianych

kontroluje prace związane z remontami i demontażem konstrukcji stalowych oraz prefabrykowanych konstrukcji żelbetowych i drewnianych

stosuje zalecone w projekcie technologie wykonania robót zbrojarskich, betoniarskich i ciesielskich związanych z montażem typowych prefabrykowanych elementów żelbetowych

dobiera metody zabezpieczenia elementów konstrukcji drewnianych przed szkodliwymi czynnikami zewnętrznymi

stosuje zalecone w projekcie technologie wykonywania antykorozyjnych i ogniochronnych zabezpieczeń elementów konstrukcji stalowych

wykonuje antykorozyjne i ogniochronne zabezpieczenia elementów konstrukcji stalowych

posługuje się dokumentacją budowy, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót, normami i instrukcjami dotyczącymi zagospodarowania terenu budowy oraz wykonywania robót ziemnych

sporządza plan zagospodarowania terenu budowy

przestrzega zasad sporządzania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz uczestniczy w jego opracowywaniu

dobiera sposoby zabezpieczania i oznakowania terenu budowy

określa sposoby wykonywania obiektów zaplecza administracyjno-socjalnego oraz obiektów tymczasowych

dobiera sposoby wykonywania robót ziemnych oraz zabezpieczania skarp, wykopów i nasypów

dobiera materiały, środki transportu, sprzęt i narzędzia do wykonywania robót związanych z zagospodarowaniem terenu budowy oraz robotami ziemnymi

sporządza zapotrzebowanie na materiały, narzędzia i sprzęt do wykonywania robót związanych z zagospodarowaniem terenu budowy oraz robotami ziemnymi

sporządza harmonogramy robót ziemnych i robót związanych z zagospodarowaniem terenu budowy

dobiera zespoły robocze do wykonywania robót związanych z zagospodarowaniem terenu budowy i robotami ziemnymi oraz koordynuje ich pracę

kontroluje wykonywanie robót związanych z zagospodarowaniem terenu budowy oraz wykonywaniem robót ziemnych

posługuje się dokumentacją budowy, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót, normami i instrukcjami dotyczącymi wykonywania robót budowlanych stanu surowego

rozróżnia technologie wykonania elementów konstrukcyjnych obiektów budowlanych i robót budowlanych

określa rodzaje połączeń elementów konstrukcyjnych

dobiera sposoby wykonywania robót betoniarskich, zbrojarskich, ciesielskich i murarskich

dobiera materiały, środki transportu, sprzęt i narzędzia do robót budowlanych stanu surowego

sporządza zapotrzebowanie na materiały, narzędzia i sprzęt do wykonywania robót budowlanych stanu surowego

sporządza harmonogramy robót budowlanych stanu surowego

dobiera zespoły robocze do wykonywania robót budowlanych stanu surowego i koordynuje ich pracę

kontroluje wykonanie robót budowlanych stanu surowego

posługuje się dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót, normami i instrukcjami dotyczącymi wykonywania robót remontowych obiektów budowlanych;

określa rodzaj i zakres robót remontowych w obiektach budowlanych

wykonuje inwentaryzację obiektów budowlanych przeznaczonych do remontu

przestrzega zasad prowadzenia książki obiektu budowlanego

przestrzega zasad sporządzania wniosków o pozwolenie na remont obiektów budowlanych

dobiera sposoby wykonywania remontów obiektów budowlanych

dobiera materiały, środki transportu, sprzęt i narzędzia do wykonywania remontów obiektów budowlanych

sporządza zapotrzebowanie na materiały, narzędzia i sprzęt do wykonywania remontów obiektów budowlanych

sporządza harmonogramy robót remontowych obiektów budowlanych

dobiera zespoły robocze do wykonywania remontów obiektów budowlanych i koordynuje ich pracę

kontroluje wykonanie robót remontowych obiektów budowlanych

posługuje się dokumentacją projektową rozbiórki obiektów budowlanych

wykonuje inwentaryzację obiektów budowlanych przeznaczonych do rozbiórki

przestrzega zasad sporządzania wniosków o pozwolenie na rozbiórkę obiektów budowlanych

dobiera sposoby zabezpieczania i oznakowania terenu robót rozbiórkowych obiektów budowlanych

dobiera sposoby wykonywania robót rozbiórkowych obiektów budowlanych

dobiera środki transportu, sprzęt i narzędzia do wykonywania robót rozbiórkowych obiektów budowlanych

sporządza harmonogramy robót rozbiórkowych obiektów budowlanych

dobiera zespoły robocze do wykonywania robót rozbiórkowych obiektów budowlanych i koordynuje ich pracę

kontroluje wykonanie robót rozbiórkowych obiektów budowlanych

sporządza rozliczenia materiałów pochodzących z rozbiórki obiektów budowlanych

rozróżnia rodzaje kosztorysów oraz przestrzega zasad ich sporządzania

rozróżnia dokumenty przetargowe

posługuje się dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót oraz specyfikacjami istotnych warunków zamówienia

korzysta z katalogów nakładów rzeczowych i publikacji cenowych do kosztorysowania robót budowlanych

sporządza przedmiary robót budowlanych

wykonuje obmiary robót budowlanych

ustala założenia do kosztorysowania robót budowlanych

sporządza kosztorysy ofertowe, inwestorskie, zamienne, dodatkowe i powykonawcze

stosuje programy komputerowe do sporządzania kosztorysów

korzysta z publikacji cenowych do szacowania wartości zamówienia

ustala lokalizację i utrwala punkty poziomej i wysokościowej osnowy pomiarowej

dobiera instrumenty, metody i techniki pomiaru do wymaganej dokładności prac pomiarowych;

przeprowadza wywiad terenowy oraz odszukuje w terenie punkty osnowy geodezyjnej i pomiarowej;

wykonuje pomiary punktów poziomej i wysokościowej osnowy pomiarowej

opracowuje dokumentację geodezyjną pomiarów poziomej i wysokościowej osnowy pomiarowej

oblicza współrzędne punktów poziomej i wysokościowej osnowy pomiarowej

wykonuje pomiary sytuacyjne i wysokościowe szczegółów terenowych oraz sieci uzbrojenia terenu

oblicza współrzędne szczegółów terenowych oraz sieci uzbrojenia terenu na podstawie danych pomiarowych

opracowuje dokumentację geodezyjną pomiarów szczegółów terenowych oraz sieci uzbrojenia terenu

ocenia dokładność wykonanych prac pomiarowych i obliczeniowych

sporządza mapy w systemie analogowym i cyfrowym

korzysta z istniejących map, baz danych przestrzennych oraz innych opracowań kartograficznych i fotogrametrycznych

zakłada i aktualizuje bazę danych obiektów topograficznych o szczegółowości zapewniającej tworzenie standardowych opracowań kartograficznych w skalach 1:500 – 1:5000

zakłada i aktualizuje bazę danych geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu

sporządza profile i przekroje terenu na podstawie przetworzonych danych pomiarowych

ocenia dokładność wykonanych prac kartograficznych

wprowadza dane do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego oraz dokonuje ich aktualizacji

posługuje się dokumentacją projektową i planami zagospodarowania przestrzennego terenu

opracowuje geodezyjnie projekty zagospodarowania działek lub terenu obiektów budowlanych i sieci uzbrojenia terenu

projektuje lokalizację i stabilizuje punkty geodezyjnej osnowy realizacyjnej

wykonuje pomiary osnów realizacyjnych

opracowuje dokumentację geodezyjną pomiarów osnów realizacyjnych

wytycza położenie elementów projektowanych obiektów budowlanych oraz sporządza dokumentację tyczenia

prowadzi geodezyjną obsługę obiektów budowlanych i sieci uzbrojenia terenu w trakcie realizacji inwestycji

wykonuje geodezyjną inwentaryzację powykonawczą obiektów budowlanych i sieci uzbrojenia terenu

sporządza dokumentację z geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej

ocenia dokładność wykonanych pomiarów realizacyjnych i inwentaryzacyjnych

lokalizuje punkty niezbędne do wyznaczenia przemieszczeń i odkształceń

wykonuje pomiary sytuacyjne i wysokościowe punktów kontrolowanych

oblicza przemieszczenia, odkształcenia i geometrię obiektów budowlanych i urządzeń technicznych

opracowuje wyniki pomiarów kontrolnych

sporządza dokumentację wykonanych pomiarów kontrolnych

ocenia dokładność wykonanych pomiarów kontrolnych

korzysta z gleboznawczej klasyfikacji gruntów

korzysta z danych katastru nieruchomości

sprawdza stan prawny nieruchomości w księgach wieczystych

korzysta z dokumentacji geodezyjnej i dokumentacji prawnej katastru nieruchomości

sporządza opisową i graficzną bazę danych katastru nieruchomości

aktualizuje dane katastru nieruchomości

wykonuje czynności związane z modernizacją bazy danych ewidencji gruntów i budynków

wykonuje czynności techniczno-prawne związane z ustaleniem przebiegu granic

sporządza i kompletuje dokumentację geodezyjną dotyczącą ustalenia przebiegu granic

odszukuje punkty graniczne i wykonuje ich pomiar

korzysta z opracowań planistycznych

sporządza dokumentację geodezyjną do celów prawnych

wykonuje czynności techniczno-prawne związane ze wznowieniem znaków granicznych i wyznaczeniem punktów granicznych

wykonuje czynności techniczno-prawne związane z podziałem nieruchomości

wykonuje czynności techniczno-prawne związane z rozgraniczeniem nieruchomości

wykonuje czynności techniczno-prawne związane ze scaleniem i wymianą gruntów

wykonuje czynności techniczno-prawne związane ze scaleniem i podziałem nieruchomości

wykonuje czynności techniczno-prawne związane z wywłaszczeniem nieruchomości

sporządza dokumentację wykonanych prac geodezyjnych związanych z gospodarką nieruchomościami

charakteryzuje zjawisko propagacji fal elektromagnetycznych

określa parametry jednostkowe linii długiej

charakteryzuje media transmisyjne, ich budowę i parametry

rozpoznaje elementy traktów telekomunikacyjnych na podstawie symboli graficznych i oznaczeń

rozpoznaje rodzaje studni kablowych i telekomunikacyjnych kanalizacji kablowych

rozpoznaje oznakowanie ostrzegawcze i identyfikacyjne w kanalizacji kablowej

dobiera teletechniczne rury kanalizacyjne oraz osprzęt rur do rodzaju telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej

montuje kanalizację kablową

wykonuje naprawę i konserwację kanalizacji kablowej

określa odległości dla skrzyżowań i zbliżeń torów telekomunikacyjnych

układa i montuje kable miedziane i światłowodowe

łączy kable miedziane i włókna światłowodowe

rozróżnia elementy i rodzaje konstrukcji nośnych instalacji antenowych

montuje konstrukcje nośne i instalacje antenowe: radioliniowe i dostępowe

montuje elementy zasilające i zabezpieczające trakty telekomunikacyjne

rozróżnia rodzaje sygnałów na podstawie opisu, przebiegów czasowych i wyników pomiarów

wyjaśnia zjawiska związane z przesyłaniem sygnałów w torach telekomunikacyjnych

posługuje się instrukcjami, zaleceniami i dokumentacją techniczną dotyczącą torów telekomunikacyjnych

charakteryzuje budowę oraz parametry aparatury do pomiarów w torach telekomunikacyjnych

dobiera metody i przyrządy do wykonania pomiarów parametrów transmisyjnych w torach miedzianych, światłowodowych i radiowych

wykonuje pomiary parametrów transmisyjnych w torach miedzianych, światłowodowych i radiowych

porównuje wyniki pomiarów parametrów torów telekomunikacyjnych z obowiązującymi normami i zaleceniami

sporządza protokoły z przeprowadzonych pomiarów

lokalizuje i naprawia uszkodzenia w torach telekomunikacyjnych

rozróżnia sieci dostępowe i ich parametry

charakteryzuje działanie urządzeń abonenckich i dostępowych

selekcjonuje urządzenia sieci dostępowych;

montuje infrastrukturę telekomunikacyjną

instaluje urządzenia sieci telekomunikacyjnych w obiektach

wprowadza ustawienia konfiguracyjne urządzeń końcowych;

uruchamia urządzenia sieci telekomunikacyjnych w obiektach

zestawia urządzenia łącza radiokomunikacyjnego

uruchamia urządzenia łącza radiokomunikacyjnego

montuje urządzenia zasilające i zabezpieczające infrastrukturę telekomunikacyjną

instaluje systemy alarmowe infrastruktury telekomunikacyjnej

rozpoznaje uszkodzenia w urządzeniach końcowych;

wyjaśnia budowę elementów, podzespołów i zespołów mechanicznych

dobiera metody pomiarów wielkości geometrycznych elementów maszyn

dobiera materiały konstrukcyjne

rozpoznaje technologie obróbki ręcznej i maszynowej

dobiera elementy, podzespoły i zespoły mechaniczne do montażu urządzeń i systemów mechatronicznych

ocenia stan techniczny elementów, podzespołów i zespołów mechanicznych do montażu

dobiera techniki łączenia materiałów

dobiera narzędzia do montażu i demontażu podzespołów i zespołów mechanicznych

wykonuje montaż i demontaż podzespołów i zespołów mechanicznych

kontroluje jakość wykonanego montażu podzespołów i zespołów mechanicznych

wyjaśnia budowę elementów, podzespołów i zespołów pneumatycznych i hydraulicznych

wyjaśnia działanie układów sterowania pneumatycznego i hydraulicznego

rozróżnia elementy, podzespoły i zespoły pneumatyczne i hydrauliczne

rozróżnia parametry i funkcje elementów, podzespołów i zespołów pneumatycznych i hydraulicznych

dobiera elementy, podzespoły i zespoły pneumatyczne i hydrauliczne do montażu urządzeń i systemów mechatronicznych;

wykonuje pomiary podstawowych wielkości w układach pneumatycznych i hydraulicznych

dobiera narzędzia do montażu i demontażu elementów, podzespołów i zespołów pneumatycznych i hydraulicznych

ocenia stan techniczny elementów, podzespołów i zespołów pneumatycznych i hydraulicznych przygotowanych do montażu

wykonuje montaż i demontaż elementów, podzespołów i zespołów pneumatycznych i hydraulicznych

kontroluje jakość montażu elementów, podzespołów i zespołów pneumatycznych i hydraulicznych

sprawdza zgodność montażu elementów, podzespołów i zespołów pneumatycznych i hydraulicznych z dokumentacją

określa parametry elementów i podzespołów elektrycznych i elektronicznych

charakteryzuje funkcje elementów i podzespołów elektrycznych i elektronicznych

wyjaśnia działanie układów sterowania elektrycznego i elektronicznego

dobiera elementy i podzespoły elektryczne i elektroniczne do montażu w urządzeniach i systemach mechatronicznych

dobiera narzędzia do montażu i demontażu elementów i podzespołów elektrycznych i elektronicznych

ocenia stan techniczny elementów i podzespołów elektrycznych i elektronicznych przygotowanych do montażu

wykonuje montaż i demontaż elementów i podzespołów elektrycznych i elektronicznych

kontroluje jakość montażu elementów i podzespołów elektrycznych i elektronicznych

sprawdza zgodność montażu elementów i podzespołów elektrycznych i elektronicznych z dokumentacją techniczną

wyjaśnia budowę oraz zasadę działania urządzeń i systemów mechatronicznych

rozpoznaje układy zasilające urządzenia i systemy mechatroniczne

rozróżnia parametry urządzeń i systemów mechatronicznych

instaluje oprogramowanie do programowania układów programowalnych, wizualizacji i symulacji procesów

określa metody sprawdzania urządzeń i systemów mechatronicznych

podłącza urządzenia i systemy mechatroniczne do układów zasilania mediami roboczymi

uruchamia urządzenia i systemy mechatroniczne zgodnie z instrukcją

wykonuje regulacje urządzeń i systemów mechatronicznych

sprawdza działanie urządzeń i systemów mechatronicznych

rozróżnia i dobiera metody konserwacji urządzeń i systemów mechatronicznych

monitoruje pracę urządzeń i systemów mechatronicznych

wykonuje przeglądy techniczne urządzeń i systemów mechatronicznych

wykonuje pomiary wielkości fizycznych w urządzeniach i systemach mechatronicznych

przygotowuje materiały, elementy, podzespoły i zespoły urządzeń i systemów mechatronicznych do konserwacji

wykonuje konserwację urządzeń i systemów mechatronicznych

wykonuje wymianę elementów i podzespołów urządzeń i systemów mechatronicznych

ocenia jakość wykonanych prac związanych z konserwacją urządzeń i systemów mechatronicznych

określa funkcje i zastosowanie elementów, układów i urządzeń elektronicznych oraz elementów mechanicznych na podstawie wyglądu, oznaczeń i symboli graficznych

przygotowuje elementy do montażu

wykonuje lutowanie ręczne przewlekane i powierzchniowe

wylutowuje elementy elektroniczne

sprawdza poprawność wykonanych połączeń zgodnie z dokumentacją

uruchamia układy i urządzenia elektroniczne

lokalizuje usterki w układach i urządzeniach elektronicznych

usuwa usterki układów i urządzeń elektronicznych powstałe na etapie montażu

sporządza dokumentację powykonawczą zmontowanych układów i urządzeń

stosuje programy do symulacji działań układów elektronicznych

rozróżnia symbole na urządzeniach związane z ochroną środowiska

demontuje urządzenia i układy elektroniczne

przygotowuje zdemontowane elementy urządzeń do recyklingu

stosuje przepisy prawa dotyczące gospodarki odpadami niebezpiecznymi.

określa funkcje i zastosowanie elementów instalacji na podstawie wyglądu, oznaczeń i symboli graficznych

wyznacza trasy przewodów dla instalowanych urządzeń elektronicznych

przygotowuje przewody do instalowanych urządzeń elektronicznych

wykonuje instalację natynkową i podtynkową

wykonuje połączenia mechaniczne i elektryczne instalowanych urządzeń

sprawdza poprawność połączeń w instalacji zgodnie z dokumentacją

uruchamia instalacje urządzeń elektronicznych

lokalizuje usterki w instalacjach urządzeń elektronicznych

usuwa usterki instalacji urządzeń elektronicznych powstałe na etapie montażu

sporządza dokumentację powykonawczą wykonanej instalacji

demontuje elementy instalacji urządzeń elektronicznych

przygotowuje zdemontowane elementy instalacji do recyclingu

posługuje się dokumentacją techniczną maszyn i urządzeń elektrycznych

rozróżnia części maszyn i urządzeń elektrycznych

sporządza szkice części maszyn, stosując zasady rysunku technicznego

rozróżnia rodzaje połączeń

charakteryzuje rodzaje połączeń

rozróżnia materiały konstrukcyjne i eksploatacyjne

charakteryzuje materiały konstrukcyjne i eksploatacyjne

rozpoznaje rodzaje korozji oraz dobiera sposoby ochrony przed korozją

rozróżnia maszyny, urządzenia i narzędzia do obróbki ręcznej i maszynowej

określa funkcje maszyn, urządzeń i narzędzi do obróbki ręcznej i maszynowej

posługuje się narzędziami do pomiarów warsztatowych

przygotowuje części maszyn i urządzeń elektrycznych do montażu

wykonuje montaż połączeń nierozłącznych

wykonuje montaż połączeń rozłącznych

wykonuje montaż elementów sprzęgających i bloków łożyskujących

kontroluje jakość wykonanego montażu

rozpoznaje maszyny i urządzenia elektryczne oraz ich elementy

klasyfikuje maszyny i urządzenia elektryczne według określonych kryteriów

odczytuje parametry techniczne maszyn i urządzeń elektrycznych

odczytuje parametry elementów i podzespołów maszyn i urządzeń elektrycznych

identyfikuje materiały konstrukcyjne stosowane w maszynach i urządzeniach elektrycznych

rozpoznaje obwody główne i pomocnicze maszyn i urządzeń elektrycznych oraz ich elementy

rozpoznaje przewody elektryczne stosowane w maszynach i urządzeniach elektrycznych

określa funkcje elementów i podzespołów stosowanych w maszynach i urządzeniach elektrycznych

odczytuje schematy maszyn i urządzeń elektrycznych

wykonuje montaż mechaniczny osprzętu elektrycznego i elektronicznego

wykonuje montaż obwodów elektrycznych maszyn i urządzeń na podstawie dokumentacji

reguluje parametry aparatów stosowanych w obwodach elektrycznych maszyn i urządzeń

sprawdza zgodność wykonanych prac montażowych z dokumentacją

sprawdza działanie maszyn i urządzeń elektrycznych po montażu

lokalizuje typowe uszkodzenia maszyn i urządzeń elektrycznych

przestrzega zasad obsługi maszyn i urządzeń elektrycznych

określa kolejność czynności podczas montażu i demontażu maszyn i urządzeń elektrycznych

wykonuje pomiary parametrów eksploatacyjnych maszyn i urządzeń elektrycznych

dokonuje oceny stopnia zużycia części maszyn

wymienia zużyte lub uszkodzone elementy i podzespoły maszyn i urządzeń elektrycznych

obsługuje urządzenia do wykonywania uzwojeń maszyn elektrycznych

dokonuje wymiany uzwojeń w maszynach elektrycznych

sprawdza poprawność wykonanej wymiany uzwojeń w maszynach elektrycznych zgodnie z dokumentacją

przeprowadza przeglądy oraz konserwację maszyn i urządzeń elektrycznych

sprawdza działanie maszyn i urządzeń elektrycznych po przeglądach i konserwacji

rozpoznaje układy sieciowe i środki ochrony przeciwporażeniowej

rozróżnia przewody i kable elektroenergetyczne

rozpoznaje sprzęt i osprzęt instalacyjny

rozpoznaje źródła światła i oprawy oświetleniowe

określa parametry techniczne instalacji elektrycznych i sprzętu instalacyjnego

wykonuje instalacje elektryczne w budynkach mieszkalnych i przemysłowych zgodnie z dokumentacją

sporządza schematy ideowe i montażowe instalacji elektrycznej

trasuje przebiegi przewodów i rozmieszczenie osprzętu instalacyjnego na podstawie dokumentacji

dobiera narzędzia do wykonywania montażu i demontażu instalacji elektrycznych w różnych technologiach

wykonuje połączenia między podzespołami elektrycznymi na podstawie dokumentacji

sprawdza poprawność działania instalacji elektrycznej i środków ochrony przeciwporażeniowej po montażu

przeprowadza oględziny instalacji elektrycznych

lokalizuje usterki występujące w instalacjach elektrycznych

dobiera części zamienne elementów instalacji elektrycznej na podstawie danych katalogowych

wykonuje wymianę uszkodzonych elementów instalacji elektrycznych

wykonuje pomiary parametrów instalacji elektrycznych

wykonuje prace konserwacyjne instalacji elektrycznych zgodnie z dokumentacją.

klasyfikuje maszyny i urządzenia elektryczne według określonych kryteriów

rozpoznaje maszyny i urządzenia elektryczne oraz ich elementy

rozróżnia materiały konstrukcyjne stosowane w maszynach i urządzeniach elektrycznych

określa parametry techniczne maszyn i urządzeń elektrycznych

rozróżnia parametry elementów i podzespołów maszyn i urządzeń elektrycznych

określa funkcje elementów i podzespołów stosowanych w maszynach i urządzeniach elektrycznych

rozpoznaje układy zasilania i sterowania maszyn i urządzeń elektrycznych oraz ich elementy

odczytuje i sporządza szkice oraz schematy maszyn i urządzeń elektrycznych

dobiera narzędzia do montażu i demontażu maszyn i urządzeń elektrycznych

wykonuje montaż mechaniczny podzespołów elektrycznych i elektronicznych

montuje układy zasilania, sterowania, regulacji oraz zabezpieczenia maszyn i urządzeń elektrycznych na podstawie dokumentacji

dokonuje uruchomienia maszyn i urządzeń elektrycznych po montażu

sprawdza zgodność wykonanych prac montażowych z dokumentacją

posługuje się dokumentacją w trakcie prac konserwacyjnych;

przeprowadza oględziny maszyn i urządzeń elektrycznych

lokalizuje usterki występujące w maszynach i urządzeniach elektrycznych

dobiera części zamienne maszyn i urządzeń elektrycznych na podstawie danych katalogowych

wykonuje wymianę zużytych lub uszkodzonych elementów i podzespołów maszyn i urządzeń elektrycznych

wykonuje wymianę uszkodzonych elementów układów sterowania i zabezpieczeń maszyn i urządzeń elektrycznych

wykonuje pomiary parametrów maszyn i urządzeń elektrycznych

sprawdza działanie maszyn i urządzeń elektrycznych po czynnościach konserwacyjnych

charakteryzuje przetwarzanie i przetworniki A/C i C/A

rozpoznaje techniki kodowania i modulacji

charakteryzuje techniki zwielokrotniania

rozróżnia techniki komutacji

rozpoznaje topologie sieci telekomunikacyjnych

charakteryzuje sieci abonenckie i ich parametry

charakteryzuje adresy sprzętowe i sieciowe

konfiguruje protokół TCP/IP w urządzeniach sieciowych

rozróżnia sygnalizację w łączu abonenckim

zestawia i uruchamia sieci abonenckie

dobiera urządzenia zasilające i zabezpieczające działanie sieci abonenckich

dobiera metody i przyrządy do wykonania pomiarów i testów w sieciach abonenckich

wykonuje pomiary i testy w sieciach abonenckich

porównuje wyniki pomiarów i testów z obowiązującymi normami i zaleceniami

usuwa uszkodzenia w sieciach abonenckich

dokonuje analizy warstwowych modeli sieci pod względem sprzętowym i protokołowym

charakteryzuje sieci z komutacją kanałów

charakteryzuje sieci z komutacją pakietów i komórek

charakteryzuje algorytmy oraz protokoły rutingu

konfiguruje usługi odpowiedzialne za adresację hostów, system nazw, ruting;

charakteryzuje sieci telefonii mobilnej

charakteryzuje usługi oferowane w sieciach rozległych

charakteryzuje urządzenia sieci optycznych

uruchamia i utrzymuje sieci ze zwielokrotnianiem w dziedzinie długości fali

monitoruje ruch w sieci telekomunikacyjnej i zapobiega jej przeciążeniu

określa funkcje oraz budowę protokołu zarządzania siecią SNMP

monitoruje działanie sieci telekomunikacyjnych za pomocą standardowych testów

ocenia działanie sieci telekomunikacyjnych na podstawie wyników pomiarów i testów

dobiera i stosuje metody zabezpieczeń sieci telekomunikacyjnych przed zawirusowaniem i niekontrolowanym przepływem informacji oraz utratą danych

posługuje się klawiaturą komputera z zastosowaniem metody bezwzrokowej;

stosuje zasady obsługi interfejsów graficznych bez urządzeń wskazujących;

określa funkcje programów udźwiękowiających komputer;

instaluje, konfiguruje i obsługuje oprogramowanie udźwiękowiające komputery i urządzenia mobilne;

dobiera syntezatory mowy do określonych zastosowań, instaluje je oraz konfiguruje;

weryfikuje poprawność ogłaszania informacji z ekranu;

posługuje się pismem punktowym Braille'a;

posługuje się systemem operacyjnym i programami użytkowymi (zainstalowanymi na komputerach lub urządzeniach mobilnych) za pomocą oprogramowania udźwiękowiającego i monitora brajlowskiego;

określa funkcje notatników brajlowskich;

posługuje się notatnikami brajlowskimi;

przestrzega zasad przygotowania dokumentów brajlowskich;

posługuje się programami komputerowymi do przygotowania wydruku brajlowskiego;

charakteryzuje graficzne i tekstowe drukarki brajlowskie;

obsługuje graficzne i tekstowe drukarki brajlowskie;

projektuje i przygotowuje stanowisko komputerowe dla użytkownika niewidomego

określa rodzaje i funkcje powiększalników oraz programów powiększających i powiększająco-udźwiękowiających ekran

instaluje oraz konfiguruje programy powiększające i powiększająco-udźwiękowiające ekran

obsługuje system operacyjny i programy użytkowe za pomocą programów powiększających i powiększająco-udźwiękowiających ekran

obsługuje powiększalniki stacjonarne i mobilne

projektuje i przygotowuje stanowisko komputerowe dla użytkownika słabowidzącego

skanuje i rozpoznaje tekst drukowany za pomocą programów do optycznego rozpoznawania znaków (OCR);

stosuje programy do przetwarzania plików tekstowych na pliki dźwiękowe;

charakteryzuje formaty plików dźwiękowych;

nagrywa i edytuje pliki dźwiękowe;

rozpoznaje i dobiera formaty plików książek mówionych;

obsługuje oprogramowanie i urządzenia do odtwarzania książek mówionych;

tworzy książki mówione;

obsługuje urządzenia lektorskie;

określa rodzaje udźwiękowionych urządzeń elektronicznych codziennego użytku;

obsługuje udźwiękowione urządzenia elektroniczne codziennego użytku

instaluje system operacyjny z użyciem preinstalacyjnego udźwiękowienia komputera;

dobiera elementy zestawu komputerowego do zadanych zastosowań;

posługuje się tekstowym i graficznym interfejsem systemów operacyjnych;

wykonuje partycjonowanie i formatowanie dysku, dobiera systemy plików do określonych zastosowań;

przestrzega zasad bezpieczeństwa systemu komputerowego podłączonego do sieci;

zarządza kontami użytkowników i dostępem do zasobów sieciowych;

rozpoznaje topologie lokalnych sieci komputerowych, technologie i protokoły sieciowe;

konfiguruje interfejsy sieciowe;

stosuje urządzenia i oprogramowanie sieciowe

stosuje podstawowe pojęcia z zakresu informatyki i elektroniki

rozróżnia podstawowe elementy elektroniczne

wymienia funkcje i wyjaśnia zasady działania urządzeń techniki komputerowej

posługuje się dokumentacją techniczną urządzeń techniki komputerowej

dobiera urządzenia techniki komputerowej do określonych warunków technicznych

montuje komputer osobisty i serwer z podzespołów

modernizuje komputery osobiste oraz serwery

instaluje, aktualizuje systemy operacyjne i oprogramowanie użytkowe

wykonuje konfigurację po instalacji systemu komputerowego

instaluje, konfiguruje i aktualizuje sterowniki urządzeń

przygotowuje do pracy urządzenia mobilne

sporządza specyfikację techniczną, cenniki i kosztorysy stanowisk komputerowych

rozpoznaje rodzaje licencji i oprogramowania komputerowego

stosuje przepisy prawa autorskiego w zakresie dotyczącym systemów informatycznych

stosuje przepisy prawa dotyczące certyfikacji CE i recyklingu

rozpoznaje topologie sieci komputerowych

interpretuje projekty sieci komputerowych

rozpoznaje i stosuje normy dotyczące medium sieciowego

rozpoznaje protokoły sieci lokalnych i protokoły dostępu do sieci rozległej

dobiera elementy lokalnej sieci komputerowej, uwzględniając określone warunki techniczne

dobiera przyrządy i urządzenia do montażu sieci komputerowych

montuje okablowanie sieciowe

wykonuje pomiary okablowania strukturalnego

monitoruje sieć bezprzewodową

stosuje adresację protokołu Internetowego (IP)

stosuje podział sieci na podsieci

wykonuje pomiary i testy sieci logicznej

modernizuje lokalną sieć komputerową

określa rodzaje awarii lub wadliwego działania lokalnej sieci komputerowej

podłącza sieć lokalną do Internetu

rozpoznaje i stosuje podstawowe protokoły routingu

określa funkcje, opisuje budowę i wyjaśnia zasadę działania urządzeń peryferyjnych i sieciowych

przygotowuje urządzenia peryferyjne systemu komputerowego do pracy

instaluje sterowniki urządzeń peryferyjnych systemu komputerowego

konfiguruje urządzenia peryferyjne systemu komputerowego

przygotowuje urządzenia sieciowe do pracy

dobiera i wymienia materiały eksploatacyjne urządzeń peryferyjnych systemu komputerowego

wykonuje konserwację urządzeń sieciowych i peryferyjnych systemu komputerowego

monitoruje pracę urządzeń lokalnej sieci komputerowej

stosuje przepisy prawa dotyczące gospodarki odpadami niebezpiecznymi

konfiguruje przełączniki lokalnej sieci komputerowej

konfiguruje sieci wirtualne w lokalnej sieci komputerowej

konfiguruje routery i urządzenia zabezpieczające typu zapora sieciowa (ang. firewall)

konfiguruje urządzenia dostępu do lokalnej sieci bezprzewodowej

tworzy sieci wirtualne za pomocą połączeń internetowych

posługuje się narzędziami do naprawy sprzętu komputerowego

tworzy i przywraca kopie danych

identyfikuje błędy urządzeń techniki komputerowej

lokalizuje oraz usuwa uszkodzenia sprzętowe urządzeń techniki komputerowej

dobiera i stosuje narzędzia diagnostyczne i monitorujące pracę urządzeń techniki komputerowej

odzyskuje dane użytkownika z urządzeń techniki komputerowej

formułuje wskazania eksploatacyjne dla użytkownika po wykonaniu naprawy urządzeń techniki komputerowej

sporządza kosztorys naprawy urządzeń techniki komputerowej

konfiguruje ustawienia personalne systemu operacyjnego według zaleceń klienta

konfiguruje interfejsy sieciowe

stosuje polecenia systemów operacyjnych

stosuje zasady udostępniania i ochrony zasobów lokalnych i sieciowych

udostępnia zasoby lokalnie i sieciowo

przestrzega zasad udostępniania i ochrony zasobów lokalnych i sieciowych

konfiguruje usługi, role i funkcje sieciowego systemu operacyjnego

zarządza funkcjami profili użytkowników

zarządza kontami i grupami użytkowników

zarządza zasadami grup

konfiguruje role katalogowe lokalnej sieci

zarządza lokalnie, centralnie i zdalnie stacjami roboczymi

rozpoznaje protokoły aplikacyjne

monitoruje działania użytkowników lokalnej sieci komputerowej

podłącza lokalną sieć komputerową do Internetu z poziomu systemu operacyjnego

lokalizuje i usuwa przyczyny wadliwego działania systemów operacyjnych

stosuje podstawy algorytmiki

stosuje zasady algorytmicznego rozwiązywania problemów

stosuje podstawowe zasady programowania

wykorzystuje środowisko programistyczne: edytor i kompilator

korzysta z wbudowanych typów danych

tworzy własne typy danych

stosuje instrukcje, funkcje, procedury, obiekty, metody wybranych języków programowania

tworzy własne funkcje, procedury, obiekty, metody wybranych języków programowania

kompiluje i uruchamia kody źródłowe

stosuje gotowe rozwiązania programistyczne

testuje tworzoną aplikację i modyfikuje jej kod źródłowy

dokumentuje tworzoną aplikację

posługuje się podstawowymi pojęciami dotyczącymi baz danych

projektuje relacyjne bazy danych

stosuje lokalne i sieciowe systemy zarządzania bazami danych

korzysta z podstawowych funkcji strukturalnego języka zapytań

posługuje się strukturalnym językiem zapytań do obsługi baz danych

tworzy strukturę tabel i powiązań między nimi

importuje dane do bazy danych i eksportuje dane z bazy danych

tworzy formularze, zapytania i raporty do przetwarzania danych

modyfikuje i rozbudowuje struktury baz danych

zarządza systemem bazy danych

pobiera dane z aplikacji i przechowuje je w bazach danych

tworzy kopie baz danych i odtwarza bazy danych z kopii

kontroluje spójność baz danych

dokonuje naprawy baz danych

tworzy projekt graficzny i strukturę witryny internetowej

wykonuje strony internetowe zgodnie z projektami

identyfikuje systemy zarządzania treścią

stosuje edytory spełniające założenia WYSIWYG

posługuje się hipertekstowymi językami znaczników

posługuje się kaskadowymi arkuszami stylów (CSS)

stosuje elementy grafiki komputerowej do tworzenia stron internetowych

stosuje elementy multimedialne na stronach internetowych

stosuje skrypty wykonywane po stronie serwera i klienta przy tworzeniu aplikacji internetowych

stosuje reguły walidacji stron internetowych

testuje i publikuje witryny internetowe

zamieszcza opracowane aplikacje w Internecie

charakteryzuje proces uruchamiania komputera oraz konfiguruje podstawowy system wejścia-wyjścia (BIOS) oraz interfejs pomiędzy systemem operacyjnym a oprogramowaniem wbudowanym w urządzenie (UEFI)

instaluje, konfiguruje oraz aktualizuje systemy operacyjne i aplikacje na stacjach roboczych

instaluje i aktualizuje sterowniki urządzeń peryferyjnych

opisuje i analizuje klasy adresów logicznej adresacji hostów w Internecie (IP) i konfiguruje interfejsy sieciowe

tworzy i instaluje proste programy wsadowe

dobiera zabezpieczenia systemów operacyjnych

stosuje narzędzia informatyczne do gromadzenia, porządkowania i prezentacji danych

wykonuje kopie bezpieczeństwa danych

zabezpiecza systemy komputerowe przed oprogramowaniem złośliwym, niekontrolowanym przepływem informacji oraz utratą danych

uruchamia i konfiguruje przełączniki sieci komputerowych

konfiguruje wirtualne sieci lokalne (VLAN) w sieciach komputerowych

konfiguruje rutery i urządzenia zabezpieczające typu zapora sieciowa

konfiguruje urządzenia dostępu do bezprzewodowej lokalnej sieci komputerowej

konfiguruje urządzenia telefonii internetowej (VoIP) umożliwiające transmisje głosu przez sieci komputerowe

dokonuje analizy protokołów sieciowych, wykorzystując interaktywne aplikacje czasu rzeczywistego

definiuje i konfiguruje usługi teleinformatyczne w obrębie sieci lokalnej

przestrzega zasad udostępniania i ochrony zasobów sieciowych w sieciach lokalnych

charakteryzuje algorytmy oraz protokoły rutingu

konfiguruje ruting statyczny i dynamiczny dla otwartych protokołów bram wewnętrznych (RIP) i trasowania typu stanu łącza (OSPF)

instaluje urządzenia zasilające i zabezpieczające urządzenia teleinformatyczne

wyjaśnia zjawiska związane z przesyłaniem sygnałów

rozpoznaje parametry jednostkowe linii długiej

rozpoznaje i opisuje metody kodowania transmisyjnego i zabezpieczającego oraz techniki modulacji

wyjaśnia zasadę działania przetworników A/C i C/A

rozróżnia rodzaje przetworników i określa ich zastosowania

rozróżnia rodzaje sygnałów na podstawie opisu, przebiegów czasowych i wyników pomiarów

dobiera urządzenia i parametry konfiguracyjne dostępowych systemów transmisyjnych w zależności od specyfikacji zastosowania

uruchamia i konfiguruje modemy dostępowe

posługuje się terminologią dotyczącą instalacji, uruchamiania oraz utrzymania urządzeń dostępowych systemów transmisyjnych

wyjaśnia zasadę działania urządzeń dostępowych systemów transmisyjnych na podstawie ich schematów

instaluje urządzenia zasilające i zabezpieczające urządzenia dostępowe systemów transmisyjnych

montuje i demontuje podzespoły i urządzenia transmisyjne

uruchamia urządzenia i systemy transmisyjne

dokonuje analizy parametrów łącza transmisji danych

wykonuje pomiary i testy urządzeń dostępowych systemów transmisyjnych oraz interpretuje wyniki pomiarów

sprawdza i reaguje na alarmy w urządzeniach transmisyjnych

analizuje działanie urządzeń dostępowych systemów transmisyjnych na podstawie wyników testów i pomiarów

klasyfikuje oraz charakteryzuje budowę i parametry mediów transmisyjnych

rozpoznaje elementy osprzętu światłowodowego na podstawie wyglądu, parametrów katalogowych oraz symboli graficznych

dobiera narzędzia i urządzenia do montażu okablowania strukturalnego

montuje okablowanie strukturalne

montuje złącza kablowe, przełącznice i elementy okablowania urządzeń teleinformatycznych

wykonuje pomiary okablowania strukturalnego

dokonuje analizy parametrów łącza transmisji danych

dobiera przyrządy i metody pomiaru parametrów transmisyjnych światłowodów

mierzy parametry światłowodów metodą transmisyjną oraz metodą rozproszenia wstecznego

ocenia poprawność uzyskanych wyników pomiarów na podstawie norm technicznych

charakteryzuje parametry anten

montuje i uruchamia instalacje antenowe

charakteryzuje techniki zwielokrotniania w teletransmisyjnych systemach cyfrowych

rozróżnia synchroniczne systemy cyfrowe hierarchii europejskiej i amerykańskiej na podstawie opisów i oznaczeń

oblicza przepływności podstawowych struktur synchronicznych systemów cyfrowych

charakteryzuje techniki synchronizacji w systemach cyfrowych

rozróżnia rodzaje sieci optycznych na podstawie opisu i schematów blokowych

rozpoznaje konfiguracje i topologie sieci optycznych

charakteryzuje struktury sieci teleinformatycznej z komutacją w warstwie optycznej

instaluje urządzenia zasilające i zabezpieczające urządzenia teletransmisyjne

lokalizuje uszkodzenia w traktach transmisyjnych

określa podstawowe funkcje serwerów telekomunikacyjnych

określa funkcje podstawowych bloków funkcjonalnych serwerów telekomunikacyjnych

dobiera i identyfikuje parametry urządzeń abonenckich

rozpoznaje sygnały w łączu abonenckim

wykonuje pomiary łącza abonenckiego

rozróżnia technologie sieciowe z komutacją pakietów i komórek

uruchamia serwery telekomunikacyjne i administruje nimi

instaluje i konfiguruje aparaty telefoniczne

instaluje urządzenia zasilające i zabezpieczające urządzenia abonenckie

ocenia jakość działania cyfrowych urządzeń abonenckich na podstawie wyników testów

określa rodzaje i typy protokołów do zestawiania połączeń głosowych

charakteryzuje procesy zestawiania i rozłączania połączeń głosowych w sieciach stacjonarnych i mobilnych

wykonuje i uruchamia telefoniczne sieci abonenckie

dodaje abonentów do cyfrowej sieci telekomunikacyjnej

charakteryzuje usługi oferowane w cyfrowych sieciach telekomunikacyjnych

dodaje i usuwa usługi dla nowych użytkowników i modyfikuje funkcjonujące usługi

dokonuje analizy raportów ruchowych

lokalizuje i wymienia uszkodzone podzespoły cyfrowej centrali telefonicznej na podstawie alarmów i wyników testu

lokalizuje i usuwa uszkodzenia w liniach abonenckich na podstawie pomiarów i wyników testów

planuje adresację logiczną w oparciu o podstawowy protokół Internetowy (IP)

rozpoznaje topologie lokalnych sieci komputerowych

rozpoznaje i stosuje normy dotyczące okablowania strukturalnego

rozpoznaje protokoły sieci lokalnych i protokoły dostępu do sieci rozległej

rozpoznaje urządzenia sieciowe na podstawie opisu, symboli graficznych i wyglądu

monitoruje pracę urządzeń lokalnych sieci komputerowych

dobiera medium transmisyjne do budowy lokalnej sieci komputerowej

interpretuje projekt lokalnej sieci komputerowej

dobiera elementy komputerowej sieci strukturalnej, urządzenia i oprogramowanie sieciowe

sporządza kosztorys sieci komputerowej na podstawie opracowanego projektu

wykonuje pomiary i testy sieci logicznej

przygotowuje materiały do dokumentacji powykonawczej lokalnej sieci komputerowej

dobiera i stosuje narzędzia diagnostyczne

tworzy wirtualne sieci prywatne (VPN) za pomocą połączeń internetowych

określa funkcje programów monitorujących i zabezpieczających pracę systemu komputerowego oraz jego poszczególnych elementów

dobiera i konfiguruje adresację podstawowych protokołów stosowanych w Internecie (IP)

charakteryzuje parametry oraz określa funkcje i zastosowanie ruterów

konfiguruje interfejsy rutera w obrębie adresacji w Internecie (IP), list kontroli dostępu, mechanizmów jakości usług w sieci opartej o podstawowy protokół transmisji w Internecie (IP)

konfiguruje i określa funkcje oraz budowę zarządcy i agenta protokołu zarządzania siecią (SNMP)

monitoruje ruch w sieci teleinformatycznej i zapobiega jej przeciążeniom

modernizuje lokalną sieć komputerową

określa rodzaje awarii lub wadliwego działania lokalnej sieci komputerowej

monitoruje działanie sieci teleinformatycznych za pomocą standardowych testów

określa funkcje komputerowego systemu sieciowego

określa sposoby licencjonowania oprogramowania komputerowego

instaluje sieciowe systemy operacyjne

modernizuje i rekonfiguruje serwery

sporządza wykaz zainstalowanego oprogramowania komputerowego, zarządza licencjami

modernizuje i rekonfiguruje systemy komputerowe

konfiguruje interfejsy sieciowe

wyjaśnia zasady działania protokołów sieci komputerowej

zarządza kontami użytkowników i grup

konfiguruje profile użytkowników i zasady grup

udostępnia zasoby sieci komputerowej

przestrzega zasad udostępniania i ochrony zasobów sieciowych

charakteryzuje i konfiguruje usługi i role serwerowe

konfiguruje usługi zdalnego dostępu do serwerów

konfiguruje usługi katalogowe

zarządza centralnie stacjami roboczymi

rozpoznaje protokoły aplikacyjne

monitoruje działania użytkowników sieci komputerowej

wyjaśnia zasady działania usług wirtualizacyjnych

instaluje systemy i oprogramowanie do wirtualizacji

instaluje i konfiguruje systemy operacyjne na maszynie wirtualnej

lokalizuje i usuwa uszkodzenia sieciowych systemów operacyjnych na podstawie opisu lub diagnozy

zabezpiecza sieciowe systemy operacyjne przed zawirusowaniem, niekontrolowanym przepływem informacji oraz utratą danych

posługuje się narzędziami i przyrządami kontrolno-pomiarowymi do obsługi liniowej statków powietrznych

posługuje się sprzętem lotniskowo-hangarowym do obsługi statków powietrznych

posługuje się dokumentacją techniczno-obsługową statków powietrznych sporządzoną w języku polskim i języku angielskim

stosuje przepisy prawa lotniczego w zakresie dotyczącym obsługi liniowej statków powietrznych

wykonuje przeglądy statków powietrznych typowe dla zakresu obsługi liniowych statków powietrznych

zaopatruje pokładowe instalacje statków powietrznych w materiały eksploatacyjne

przeprowadza ocenę stanu technicznego zespołów, instalacji i wyposażenia statków powietrznych

wykonuje regulacje instalacji i urządzeń statków powietrznych

konserwuje i zabezpiecza statki powietrzne

przestrzega procedur dystrybucji części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych stosowanych w statkach powietrznych

rozpoznaje przyczyny, rodzaje i skutki błędów ludzkich w lotnictwie

rozpoznaje wpływ środowiska oraz zagrożeń eksploatacyjnych na sprawność statku powietrznego

odczytuje i sporządza schematy logiczne, ideowe, blokowe i montażowe układów statków powietrznych oraz instalacji elektrycznych i urządzeń awionicznych statków powietrznych

określa przeznaczenie elementów i podzespołów wchodzących w skład awioniki i wyposażenia elektrycznego statków powietrznych

dobiera części zamienne do naprawy wyposażenia awionicznego i elektrycznego

wykonuje połączenia rozłączne i nierozłączne elementów elektrycznych, elektronicznych oraz prostych elementów mechanicznych statków powietrznych

określa systemy cyfrowe i analogowe statku powietrznego

przestrzega procedur dystrybucji i ewidencjonowania części zamiennych i materiałów do naprawy wyposażenia awionicznego i elektrycznego

przestrzega zasad konserwacji oraz przechowywania materiałów i części zamiennych do naprawy wyposażenia awionicznego i elektrycznego

dobiera narzędzia do naprawy wyposażenia awionicznego i elektrycznego statków powietrznych

dobiera przyrządy kontrolno-pomiarowe do diagnostyki urządzeń awionicznych i elektrycznych i posługuje się nimi, a także interpretuje uzyskane wyniki

używa metrologicznych przyrządów pomiarowych do obsługi statków powietrznych

korzysta z komputerowego systemu wspomagania eksploatacji do gromadzenia oraz archiwizacji danych dotyczących napraw

diagnozuje stan elementów, układów i urządzeń wchodzących w skład wyposażenia awionicznego i elektrycznego statku powietrznego

wykonuje operacje montażowe, obsługowe, regulacyjne i naprawcze urządzeń awionicznych i elektrycznych statku powietrznego na podstawie dokumentacji technicznej

wypełnia dokumentację wykonawczą potwierdzającą obsługę statku powietrznego

stosuje prawa mechaniki technicznej, hydrauliki i automatyki

posługuje się terminologią zawodową dotyczącą urządzeń dźwigowych

klasyfikuje urządzenia dźwigowe według określonych kryteriów;

rozróżnia rodzaje urządzeń dźwigowych

charakteryzuje budowę i zasady działania dźwigów osobowych i towarowych z napędem elektrycznym i hydraulicznym, dźwigów budowlanych i towarowych małych, urządzeń dla osób niepełnosprawnych oraz schodów i chodników ruchomych

posługuje się dokumentacją techniczną oraz instrukcjami montażu urządzeń dźwigowych

określa parametry techniczne urządzeń dźwigowych

rozpoznaje podzespoły mechaniczne urządzeń dźwigowych oraz określa ich budowę, funkcje i zasady działania

rozróżnia hydrauliczne, elektryczne i elektroniczne podzespoły urządzeń dźwigowych oraz określa ich budowę, funkcje i zasady działania

rozpoznaje obwody hydrauliczne, elektryczne i elektroniczne urządzeń dźwigowych oraz określa ich funkcje i zasady działania

rozpoznaje rodzaje hydraulicznych, elektrycznych i elektronicznych układów sterowania i napędu

dobiera metody montażu urządzeń dźwigowych

dobiera narzędzia i przyrządy pomiarowe do montażu i demontażu urządzeń dźwigowych

wykonuje czynności związane z montażem i demontażem urządzeń dźwigowych;

wykonuje czynności montażowe związane z modernizacją urządzeń dźwigowych

sprawdza zgodność montażu z dokumentacją techniczną urządzeń dźwigowych

wykonuje czynności związane z uruchamianiem urządzeń dźwigowych

dokonuje regulacji parametrów poszczególnych podzespołów urządzeń dźwigowych na podstawie dokumentacji producenta

wykonuje próby urządzeń dźwigowych przed oddaniem ich do eksploatacji zgodnie z obowiązującymi normami oraz przepisami

dokonuje bieżących przeglądów konserwacyjnych urządzeń dźwigowych

kontroluje parametry techniczne i eksploatacyjne urządzeń dźwigowych

ocenia stan techniczny urządzeń dźwigowych w trakcie eksploatacji

posługuje się dokumentacją techniczną dotyczącą konserwacji urządzeń dźwigowych

rozpoznaje usterki urządzeń dźwigowych występujące w trakcie użytkowania

usuwa usterki urządzeń dźwigowych

lokalizuje uszkodzenia urządzeń dźwigowych oraz podejmuje odpowiednie działania

dobiera materiały, narzędzia i przyrządy pomiarowe do konserwacji urządzeń dźwigowych

wykonuje pomiary podstawowych wielkości elektrycznych, mechanicznych i hydraulicznych charakterystycznych dla urządzeń dźwigowych

dobiera części zamienne i podzespoły urządzeń dźwigowych

dokonuje wymiany części i podzespołów urządzeń dźwigowych

wykonuje regulacje parametrów pracy urządzeń dźwigowych po ich konserwacji

wykonuje czynności związane z badaniami technicznymi urządzeń dźwigowych prowadzonymi przez jednostki dozoru technicznego

sprawdza działanie urządzeń dźwigowych po dokonanej konserwacji

prowadzi dokumentację związaną z konserwacją urządzeń dźwigowych zgodnie z przepisami prawa dotyczącymi dozoru technicznego

korzysta z dokumentacji technicznej urządzeń dźwigowych w procesie planowania i organizacji prac montażowych

analizuje budowę urządzeń dźwigowych przeznaczonych do montażu

planuje czynności związane z montażem urządzeń dźwigowych;

określa warunki montażu urządzeń dźwigowych

organizuje prace związane z montażem i demontażem urządzeń dźwigowych zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dokumentacją techniczną

organizuje prace związane z przygotowaniem miejsc montażu urządzeń dźwigowych

dobiera metody zabezpieczania miejsc prowadzonych prac montażowych

wykonuje prace związane z oznakowaniem i zabezpieczaniem miejsc montażu urządzeń dźwigowych;

rozpoznaje zagrożenia związane z montażem i demontażem urządzeń dźwigowych

określa sposoby eliminacji lub minimalizacji zagrożeń związanych z montażem i demontażem urządzeń dźwigowych

organizuje prace związane z modernizacją urządzeń dźwigowych zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dokumentacją techniczną

ocenia jakość wykonanego montażu urządzeń dźwigowych

wykonuje czynności związane z odbiorem technicznym urządzeń dźwigowych

przestrzega zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymagań ergonomii podczas montażu urządzeń dźwigowych

planuje terminy przeglądów konserwacyjnych zgodnie z przepisami o dozorze technicznym

określa zakres i kolejność prac związanych z konserwacją urządzeń dźwigowych zgodnie z dokumentacją techniczną oraz instrukcjami konserwacji

dobiera metody wykonywania prac konserwacyjnych do rodzaju urządzeń dźwigowych

planuje czynności technologiczne związane z konserwacją lub wymianą elementów urządzeń dźwigowych

sporządza zapotrzebowanie na narzędzia oraz materiały konserwacyjne

kalkuluje koszty wykonania prac konserwacyjnych

rozpoznaje zagrożenia związane z konserwacją urządzeń dźwigowych

dobiera metody eliminacji lub minimalizacji zagrożeń związanych z konserwacją urządzeń dźwigowych;

planuje działania związane z usuwaniem awarii urządzeń dźwigowych

przestrzega przepisów prawa dotyczących dozoru technicznego związanych z konserwacją urządzeń dźwigowych

rozpoznaje elementy instalacji chłodniczych oraz określa ich funkcje

rozpoznaje rodzaje urządzeń chłodniczych oraz określa ich zastosowanie

wykonuje obliczenia związane z projektowaniem instalacji chłodniczych

posługuje się dokumentacją techniczną oraz instrukcjami obsługi urządzeń i instalacji chłodniczych;

sporządza zapotrzebowanie na materiały oraz kalkuluje koszty robót związanych z montażem urządzeń i instalacji chłodniczych

organizuje prace związane z montażem urządzeń i instalacji chłodniczych

dobiera materiały i narzędzia do montażu urządzeń i instalacji chłodniczych

wyznacza trasę prowadzenia przewodów oraz miejsca montażu uzbrojenia urządzeń i instalacji chłodniczych

wykonuje montaż elementów instalacji chłodniczych w obiektach budowlanych oraz środkach transportu

montuje układy zasilania, sterowania i zabezpieczeń elektrycznych stosowanych w instalacjach chłodniczych;

ocenia jakość prac związanych z montażem instalacji chłodniczych

wykonuje próby szczelności instalacji chłodniczych

wykonuje izolacje antykorozyjne, termiczne, przeciwwilgociowe i przeciwdrganiowe urządzeń i instalacji chłodniczych

wykonuje czynności związane z napełnianiem instalacji chłodniczych

wykonuje czynności związane z uruchomieniem i regulacją instalacji chłodniczych

wykonuje pomiary parametrów pracy urządzeń i instalacji chłodniczych

wykonuje obmiar robót związanych z montażem instalacji chłodniczych

przestrzega zasad odbioru technicznego instalacji chłodniczych

posługuje się instrukcjami obsługi maszyn i urządzeń chłodniczych

planuje przeglądy techniczne urządzeń i instalacji chłodniczych

kontroluje stan techniczny urządzeń i instalacji chłodniczych

kontroluje parametry pracy urządzeń i instalacji chłodniczych

korzysta z systemów monitoringu oraz automatycznego przesyłania danych dotyczących parametrów pracy instalacji chłodniczych

dobiera narzędzia i przyrządy do pomiaru parametrów technicznych urządzeń chłodniczych

przeprowadza regulację instalacji chłodniczych

organizuje oraz wykonuje prace związane z konserwacją instalacji i urządzeń chłodniczych

prowadzi dokumentację związaną z eksploatacją instalacji i urządzeń chłodniczych

rozpoznaje procesy technologiczne związane z zamrażaniem i przechowywaniem żywności oraz innych materiałów;

rozpoznaje zagrożenia związane z wyciekiem czynników chłodniczych oraz stosuje sposoby zapobiegania

przestrzega zasad odzyskiwania, uzdatniania lub utylizacji czynników i olejów chłodniczych

określa przyczyny awarii urządzeń i instalacji chłodniczych

planuje czynności związane z demontażem urządzeń i instalacji chłodniczych

ocenia stan techniczny urządzeń i instalacji chłodniczych

kalkuluje koszty naprawy urządzeń i instalacji chłodniczych

dobiera materiały i narzędzia do naprawy lub wymiany uszkodzonych elementów maszyn i urządzeń chłodniczych;

wykonuje czynności związane z opróżnianiem i napełnianiem instalacji chłodniczych

usuwa przyczyny awarii urządzeń i instalacji chłodniczych

wykonuje próby szczelności instalacji chłodniczych po wykonanej naprawie

wykonuje czynności związane z uruchomieniem instalacji chłodniczych po naprawie

prowadzi dokumentację związaną z naprawą urządzeń i instalacji chłodniczych

wykonuje czynności związane z wymianą czynników i olejów chłodniczych

ocenia stan izolacji ochronnych stosowanych w urządzeniach i instalacjach chłodniczych

wykonuje czynności związane z naprawą lub wymianą uszkodzonych elementów izolacji ochronnych stosowanych w urządzeniach i instalacjach chłodniczych

wykonuje demontaż urządzeń i instalacji chłodniczych z zachowaniem przepisów i norm obowiązujących w tym zakresie

rozpoznaje elementy instalacji klimatyzacyjnych i określa ich funkcje

rozpoznaje rodzaje urządzeń klimatyzacyjnych i określa ich zastosowanie

rozpoznaje rodzaje pomp ciepła oraz określa ich funkcje i zasady działania;

wykonuje obliczenia związane z projektowaniem instalacji klimatyzacyjnych

określa zasady montażu urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła

posługuje się dokumentacją techniczną urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła;

dobiera materiały, narzędzia i przyrządy pomiarowe do montażu urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła

sporządza zapotrzebowanie na materiały oraz kalkuluje koszty robót związanych z montażem urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła;

organizuje prace związane z montażem urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła

wyznacza trasę prowadzenia przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych oraz miejsca montażu uzbrojenia instalacji

wykonuje montaż przewodów i urządzeń klimatyzacyjnych w obiektach budowlanych oraz środkach transportu

wykonuje montaż instalacji chłodniczych, pomp ciepła, wodnych, parowych i kanalizacyjnych stosowanych w systemach klimatyzacyjnych;

montuje układy zasilania, sterowania i zabezpieczeń elektrycznych stosowanych w instalacjach klimatyzacyjnych oraz pompach ciepła;

wykonuje izolacje termiczne, akustyczne, przeciwdrganiowe i przeciwwilgociowe urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła

ocenia jakość prac związanych z montażem urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła

wykonuje czynności związane z uruchomieniem oraz regulacją urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła

wykonuje pomiary parametrów pracy urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła

wykonuje obmiar robót związanych z montażem urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła

przestrzega zasad odbioru technicznego instalacji klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła

posługuje się instrukcjami obsługi urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła

wykonuje czynności związane z obsługą urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła

planuje przeglądy techniczne urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła

kontroluje stan techniczny urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła

kontroluje parametry pracy urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła

korzysta z systemów monitoringu oraz automatycznego przesyłania danych dotyczących parametrów pracy urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła

dobiera materiały eksploatacyjne, narzędzia oraz przyrządy do pomiaru parametrów technicznych urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła

przeprowadza regulację urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła

wykonuje czynności związane z konserwacją urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła

przestrzega zasad odzyskiwania, uzdatniania lub utylizacji czynników i olejów chłodniczych stosowanych w klimatyzacji oraz pompach ciepła

prowadzi dokumentację związaną z eksploatacją i konserwacją urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła

rozpoznaje przyczyny awarii urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła

ocenia stan techniczny urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła

organizuje prace związane z demontażem urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła

kalkuluje koszty napraw urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła

dobiera materiały i narzędzia do naprawy lub wymiany uszkodzonych elementów urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła;

wykonuje czynności związane z opróżnianiem i napełnianiem instalacji chłodniczych oraz pomp ciepła

usuwa przyczyny awarii urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła

wykonuje próby szczelności instalacji po wykonanej naprawie

wykonuje czynności związane z uruchomieniem urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła po naprawie

wykonuje czynności związane z naprawą lub wymianą uszkodzonych elementów izolacji stosowanych w urządzeniach i instalacjach klimatyzacyjnych oraz pompach ciepła

prowadzi dokumentację związaną z naprawą urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła

rozpoznaje zagrożenia związane z obsługą urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła oraz stosuje sposoby zapobiegania

wykonuje demontaż urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła z zachowaniem przepisów i norm obowiązujących w tym zakresie

rozpoznaje urządzenia na podstawie wyglądu, oznaczeń oraz określa ich funkcje i zastosowanie

identyfikuje urządzenia na podstawie schematu i określa ich funkcje

dobiera narzędzia do montażu urządzeń

montuje urządzenia, uwzględniając warunki ich pracy

wyznacza trasy kabli i przewodów elektrycznych na podstawie dokumentacji

dobiera kable i przewody elektryczne do wykonania instalacji

wykonuje połączenia elektryczne zamontowanych urządzeń

rozpoznaje przyłącza procesowe i montuje urządzenia zgodnie z dokumentacją

wykonuje pomiary parametrów elektrycznych kabli i przewodów instalacji

diagnozuje stan techniczny kabli i przewodów instalacji

wykonuje dokumentację powykonawczą

określa wpływ mediów procesowych na pracę urządzeń

programuje sterowniki PLC (Programmable Logic Controller)

konfiguruje parametry urządzeń na podstawie dokumentacji technicznej

uruchamia instalację automatyki przemysłowej

dobiera przyrządy do wykonania pomiarów sprawdzających w układach automatyki

wykonuje pomiary parametrów instalacji zgodnie z dokumentacją techniczną

ocenia zgodność uzyskanych pomiarów z dokumentacją techniczną

ocenia poprawność pracy instalacji automatyki oraz wprowadza korekty

prowadzi bieżącą dokumentację

określa zakres czynności obejmujących okresowe przeglądy oraz konserwację instalacji

wykonuje okresowe przeglądy oraz konserwację instalacji na podstawie dokumentacji technicznej

wykonuje pomiary parametrów instalacji zgodnie z dokumentacją techniczną oraz obowiązującymi przepisami

przeprowadza testy urządzeń i instalacji zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji technicznej

odczytuje i analizuje informacje diagnostyczne

ocenia stan techniczny urządzeń i instalacji automatyki

wprowadza korekty w ustawieniach urządzeń na podstawie dokumentacji technicznej, wykonanych pomiarów i obserwacji

przeprowadza konserwację instalacji zgodnie z dokumentacją techniczną

prowadzi bieżącą dokumentację przeglądów i konserwacji

korzysta z dokumentacji technicznej urządzeń i instalacji

dobiera metody i przyrządy do pomiaru standardowych sygnałów sterujących w instalacjach

wykonuje pomiary sygnałów sterujących w instalacjach

ocenia stan techniczny urządzeń i instalacji na podstawie wykonanych pomiarów i wytycznych zawartych w dokumentacji technicznej

lokalizuje uszkodzenia instalacji

określa rodzaj i zakres napraw instalacji

dobiera narzędzia do wykonania napraw instalacji

dobiera podzespoły do napraw instalacji

wymienia uszkodzone urządzenia w obwodach automatyki

sprawdza poprawność działania instalacji

prowadzi bieżącą dokumentację napraw

określa funkcje i podstawowe parametry oraz zastosowanie urządzeń i elementów, posługując się właściwą terminologią

rozpoznaje urządzenia i elementy na podstawie wyglądu, oznaczeń oraz symboli graficznych

dobiera narzędzia do wykonania instalacji telewizji satelitarnej, kablowej i naziemnej

wyznacza trasy kabli zgodnie z dokumentacją lub samodzielnie z dostosowaniem do lokalnych warunków

wykonuje montaż kabli i urządzeń

wykonuje podłączenia urządzeń

sprawdza poprawność połączeń i uruchamia instalację

montuje i uruchamia urządzenia abonenckie

konfiguruje urządzenia abonenckie

określa wpływ różnych czynników na pracę instalacji

charakteryzuje parametry pracy instalacji

charakteryzuje zakres czynności dokonywanych podczas konserwacji

wykonuje okresowe przeglądy instalacji

dobiera przyrządy pomiarowe

wykonuje pomiary parametrów instalacji

wykonuje regulacje parametrów instalacji

rozpoznaje i lokalizuje uszkodzenia instalacji

prowadzi dokumentację prowadzonych czynności

posługuje się instrukcją serwisową urządzeń

dobiera przyrządy do pomiaru parametrów instalacji

diagnozuje pracę instalacji i urządzeń na podstawie obserwacji oraz analizy wyników pomiarów

lokalizuje uszkodzenia instalacji

określa rodzaj i zakres napraw instalacji i urządzeń

dobiera narzędzia do wykonania napraw instalacji

dokonuje napraw instalacji

wymienia uszkodzone urządzenia i elementy instalacji

kontroluje poprawność działania instalacji

prowadzi dokumentację wykonanych napraw

klasyfikuje media transmisyjne

rozpoznaje konfiguracje i topologie sieci

rozróżnia rodzaje transmisji z podziałem czasowym i częstotliwościowym

charakteryzuje budowę oraz parametry sieci szerokopasmowych dla mediów transmisyjnych

rozróżnia urządzenia, złącza i elementy oraz charakteryzuje ich parametry dla mediów transmisyjnych

montuje urządzenia i elementy dla mediów transmisyjnych

instaluje urządzenia zasilające i zabezpieczające

uruchamia sieci pozabudynkowe

dobiera przyrządy i metody pomiaru parametrów pracy dla mediów transmisyjnych

ocenia jakość montażu na podstawie uzyskanych wyników pomiarów i obowiązujących wymagań

rozróżnia rodzaje transmisji w kanale zwrotnym i dosyłowym

dokonuje analizy parametrów łącza transmisji danych

wykonuje pomiary parametrów sieci szerokopasmowych określających jakość transmisji

wykonuje pomiary parametrów dla różnych transmisji

konfiguruje usługi zgodnie z dokumentacją techniczną

reguluje parametry urządzeń sieciowych

monitoruje działanie sieci szerokopasmowych za pomocą standardowych testów

rozpoznaje i lokalizuje uszkodzenia sieci szerokopasmowych

planuje i wykonuje prace konserwacyjne oraz naprawę sieci szerokopasmowych

ustala zakres prac eksploatacyjnych

dobiera metody eksploatacji urządzeń i systemów mechatronicznych

przestrzega zasad obsługi urządzeń i systemów mechatronicznych

określa zasady instalacji oprogramowania do programowania układów programowalnych, wizualizacji i symulacji procesów

posługuje się oprogramowaniem do programowania, wizualizacji i symulacji procesów

uruchamia sieci komunikacyjne w systemach mechatronicznych

nastawia parametry procesów w urządzeniach i systemach mechatronicznych

nastawia parametry układów napędowych

posługuje się instrukcją serwisową podczas lokalizowania uszkodzeń urządzeń i systemów mechatronicznych

ocenia stan techniczny urządzeń i systemów mechatronicznych

lokalizuje uszkodzenia urządzeń i systemów mechatronicznych

dobiera narzędzia do naprawy urządzeń i systemów mechatronicznych

dobiera części, podzespoły do naprawy urządzeń i systemów mechatronicznych, korzystając z katalogów i dokumentacji technicznej

wymienia uszkodzone elementy, podzespoły urządzeń i systemów mechatronicznych zgodnie z dokumentacją techniczną

stosuje zasady rysowania schematów układów mechanicznych urządzeń i systemów mechatronicznych

stosuje zasady rysowania schematów układów elektrycznych i elektronicznych urządzeń i systemów mechatronicznych

stosuje zasady rysowania schematów układów pneumatycznych i hydraulicznych urządzeń i systemów mechatronicznych

sporządza dokumentację techniczną urządzeń i systemów mechatronicznych z wykorzystaniem programów komputerowych wspomagających projektowanie i wytwarzanie CAD/CAM

opracowuje dokumentację montażu i demontażu urządzeń i systemów mechatronicznych

opracowuje dokumentację eksploatacji urządzeń i systemów mechatronicznych

interpretuje instrukcje w językach programowania stosowanych w układach sterowania

przestrzega zasad tworzenia programów do programowania urządzeń programowalnych stosowanych w układach sterowania

interpretuje programy napisane w językach programowania dla urządzeń programowalnych stosowanych w układach sterowania

modyfikuje program do sterowania urządzeniami mechatronicznymi na podstawie opisu graficznego lub procesu technologicznego

posługuje się oprogramowaniem do programowania urządzeń mechatronicznych

testuje działanie programów dla urządzeń mechatronicznych

sprawdza parametry procesów w programach urządzeń i systemów mechatronicznych

zmienia parametry procesów w programach urządzeń i systemów mechatronicznych

rozpoznaje urządzenia elektroniczne

określa funkcje, parametry oraz zastosowanie urządzeń elektronicznych

określa zadania bloków funkcjonalnych w urządzeniach elektronicznych na podstawie analizy schematów blokowych

posługuje się pojęciami i zagadnieniami z zakresu optoelektroniki i techniki światłowodowej

określa zastosowania elementów optoelektronicznych

opisuje technologie i systemy transmisji światłowodowej

rozróżnia standardy transmisji bezprzewodowych

przestrzega zasad łączenia urządzeń elektronicznych z uwzględnieniem parametrów sygnałów, standardów interfejsów oraz obwodów zasilania;

dobiera urządzenia elektroniczne do przewidywanych warunków pracy

określa funkcje oprogramowania specjalistycznego stosowanego w urządzeniach elektronicznych

programuje urządzenia elektroniczne

uruchamia urządzenia elektroniczne

dobiera metody i przyrządy do pomiaru parametrów sygnałów i urządzeń elektronicznych

wykonuje pomiary sygnałów elektrycznych w blokach funkcjonalnych urządzeń elektronicznych

wykonuje pomiary parametrów urządzeń elektronicznych oraz ich elementów

reguluje urządzenia elektroniczne;

posługuje się instrukcją serwisową urządzeń elektronicznych

określa wpływ czynników zewnętrznych na pracę instalacji i urządzeń elektronicznych

wykonuje pomiary diagnostyczne sygnałów elektrycznych w urządzeniach elektronicznych zgodnie z dokumentacją

kontroluje poprawność działania instalacji i urządzeń elektronicznych na podstawie obserwacji ich pracy oraz wyników pomiarów

ocenia stan techniczny instalacji i urządzeń elektronicznych

określa czynności wykonywane podczas konserwacji instalacji i urządzeń elektronicznych

wykonuje okresowe przeglądy oraz konserwację instalacji i urządzeń elektronicznych

lokalizuje uszkodzenia instalacji i urządzeń elektronicznych

określa rodzaj i zakres napraw instalacji i urządzeń elektronicznych

dobiera narzędzia i przyrządy do wykonania napraw instalacji i urządzeń elektronicznych

dobiera części i podzespoły do naprawy instalacji i urządzeń elektronicznych, korzystając z katalogów i dokumentacji technicznej tych urządzeń

dokonuje wymiany uszkodzonych elementów i podzespołów instalacji oraz urządzeń elektronicznych

wykonuje plany schematyczne urządzeń sterowania ruchem kolejowym

dobiera podzespoły i zespoły urządzeń sterowania ruchem kolejowym do montażu

dobiera, instaluje i sprawdza działanie środków ochrony przeciwporażeniowej w urządzeniach sterowania ruchem kolejowym

montuje podzespoły i zespoły urządzeń sterowania ruchem kolejowym

montuje urządzenia sterowania ruchem kolejowym na stacjach i liniach kolejowych

układa kable sygnalizacyjne i wykonuje ich połączenia

wykonuje pomiary parametrów elektrycznych kabli

montuje urządzenia zasilające sterowanie ruchem kolejowym

montuje urządzenia sterowania ruchem na stacjach

montuje systemy i urządzenia sterowania ruchem na liniach kolejowych

przygotowuje i wprowadza dane wejściowe do systemów informatycznych sterowania ruchem kolejowym

wykonuje niezbędne regulacje urządzeń sterowania ruchem kolejowym

sprawdza działanie urządzeń sterowania ruchem kolejowym

wykonuje czynności związane z konserwacją urządzeń sterowania ruchem kolejowym na stacjach i liniach kolejowych oraz na przejazdach kolejowych

planuje i wykonuje przeglądy okresowe urządzeń sterowania ruchem kolejowym

ocenia stan techniczny urządzeń sterowania ruchem kolejowym

kwalifikuje urządzenia sterowania ruchem kolejowym do remontu i naprawy

diagnozuje i lokalizuje usterki w urządzeniach sterowania ruchem kolejowym

dobiera podzespoły urządzeń sterowania ruchem kolejowym w zależności od warunków pracy

wymienia uszkodzone podzespoły urządzeń sterowania ruchem kolejowym

wykonuje naprawy i remonty urządzeń sterowania ruchem kolejowym

wykonuje niezbędne regulacje urządzeń sterowania ruchem kolejowym

sprawdza działanie urządzeń sterowania ruchem kolejowym po remoncie lub naprawie

obsługuje systemy informatyczne związane z eksploatacją urządzeń sterowania ruchem kolejowym

zabezpiecza urządzenia sterowania ruchem kolejowym po wypadku lub wydarzeniu kolejowym, zgodnie z procedurami

prowadzi dokumentację eksploatacyjną urządzeń sterowania ruchem kolejowym

klasyfikuje kotły i urządzenia pomocnicze kotłów;

rozpoznaje kotły i urządzenia pomocnicze kotłów na podstawie budowy, zasady działania i przeznaczenia;

wyjaśnia działanie, zastosowanie oraz charakteryzuje parametry kotłów i urządzeń

rozpoznaje układy kondensacyjne i regeneracyjne kotłów

dobiera elementy i układy automatycznej regulacji kotła

analizuje pracę kotła na podstawie obiegu wodnego i wodno-parowego

rozpoznaje na schematach obiegi paliwowe, wodne, spalinowe i wodno-parowe oraz symbole graficzne elementów tych obiegów;

charakteryzuje sposoby usuwania i oczyszczania spalin, popiołu i żużla

rozpoznaje elementy instalacji sprężonego powietrza

wyjaśnia działanie, zastosowanie oraz charakteryzuje parametry urządzeń przygotowania paliwa

wyjaśnia zastosowanie oraz dobiera parametry stacji uzdatniania wody;

dobiera metody i przyrządy kontrolno-pomiarowe do przeprowadzania pomiarów wielkości elektrycznych i nieelektrycznych instalacji i urządzeń do wytwarzania energii cieplnej

wykonuje pomiary wielkości elektrycznych i nieelektrycznych instalacji i urządzeń do wytwarzania energii cieplnej

sporządza dokumentację z wykonanych pomiarów wielkości elektrycznych i nieelektrycznych

kontroluje parametry instalacji i urządzeń do wytwarzania energii cieplnej

wykrywa usterki i niesprawności w instalacjach i urządzeniach do wytwarzania energii cieplnej

wykonuje przeglądy, konserwacje i naprawy instalacji i urządzeń do wytwarzania energii

dokonuje wpisów w dokumentacji wykonawczej i dokumentacji dopuszczającej dane urządzenie do użytkowania w zakresie wykonanych czynności obsługowych

korzysta z instrukcji serwisowej podczas lokalizowania uszkodzeń instalacji i urządzeń do wytwarzania energii cieplnej

rozpoznaje i dobiera pompy do sieci ciepłowniczych

rozpoznaje i dobiera sieci ciepłownicze oraz węzły ciepłownicze

wyjaśnia działanie, zastosowanie oraz dobiera wymienniki ciepła do

dobiera materiały izolacyjne do instalacji ciepłowniczej

charakteryzuje sposoby układania instalacji ciepłowniczej oraz dobiera armaturę;

podłącza i przeprowadza rozruch instalacji i urządzeń do przesyłania energii cieplnej

rozpoznaje i dobiera sposoby regulacji i zabezpieczeń instalacji i urządzeń do przesyłania energii cieplnej

kontroluje na bieżąco pracę instalacji i urządzeń do przesyłania energii cieplnej

określa zakres i terminy przeglądów, napraw, prób i pomiarów kontrolnych instalacji i urządzeń do przesyłania energii cieplnej

dobiera metody i przyrządy kontrolno-pomiarowe do przeprowadzania pomiarów wielkości elektrycznych i nieelektrycznych instalacji i urządzeń do przesyłania energii cieplnej

wykonuje pomiary wielkości elektrycznych i nieelektrycznych instalacji i urządzeń do

wykrywa usterki i niesprawności w instalacjach i urządzeniach do przesyłania energii cieplnej i usuwa je

dobiera narzędzia i wykonuje przeglądy, konserwacje i naprawy instalacji i urządzeń do przesyłania energii cieplnej

sporządza dokumentację wykonanych pomiarów wielkości elektrycznych i nieelektrycznych

korzysta z instrukcji serwisowej podczas lokalizowania uszkodzeń instalacji i urządzeń do

rozpoznaje elementy budowy i parametry turbin, generatorów, transformatorów i wzbudnic

wyjaśnia zasadę działania turbin, generatorów, transformatorów i wzbudnic

rozpoznaje na schematach i dobiera rodzaje zabezpieczeń transformatorów i generatorów

dobiera przyrządy kontrolno-pomiarowe i metody pomiarowe do pomiarów wielkości elektrycznych i nieelektrycznych instalacji i urządzeń do wytwarzania energii elektrycznej

wykonuje pomiary wielkości elektrycznych i nieelektrycznych instalacji i urządzeń do wytwarzania energii elektrycznej

ocenia stan techniczny instalacji i urządzeń do wytwarzania energii elektrycznej na podstawie dokumentacji techniczno-ruchowej;

lokalizuje uszkodzenia instalacji i urządzeń do wytwarzania energii elektrycznej na podstawie dokumentacji techniczno-ruchowej

dobiera narzędzia, materiały, elementy, podzespoły i zespoły do naprawy instalacji i urządzeń do wytwarzania energii elektrycznej

wykonuje prace związane z konserwacją instalacji i urządzeń do wytwarzania energii elektrycznej, korzystając z dokumentacji techniczno-ruchowej

sporządza dokumentację wykonanych pomiarów oraz przeglądów, konserwacji i napraw

monitoruje pracę układów i przyrządów kontrolno-pomiarowych do pomiaru wielkości elektrycznych i nieelektrycznych

rozpoznaje rodzaje sieci i stacje elektroenergetyczne;

rozpoznaje i dobiera elementy i układy sieci elektroenergetycznych

analizuje przyczyny i skutki cieplnych i dynamicznych oddziaływań prądów roboczych i zwarciowych

dobiera elementy i układy automatyki zabezpieczeniowej sieci elektroenergetycznych

rozpoznaje i dobiera elementy ochrony odgromowej i przeciwprzepięciowej

podłącza i uruchamia instalacje i urządzenia do przesyłania energii elektrycznej

określa zakres i terminy konserwacji, przeglądów i napraw instalacji i urządzeń do przesyłania energii elektrycznej

dobiera przyrządy kontrolno-pomiarowe i metody pomiarowe do pomiarów wielkości elektrycznych i nieelektrycznych instalacji i urządzeń do przesyłania energii elektrycznej

wykonuje pomiary wielkości elektrycznych i nieelektrycznych instalacji i urządzeń do przesyłania energii elektrycznej

kontroluje na bieżąco pracę instalacji i urządzeń do przesyłania energii elektrycznej

lokalizuje uszkodzenia instalacji i urządzeń do

dobiera narzędzia i wykonuje przeglądy, konserwacje i naprawy instalacji i urządzeń do przesyłania energii elektrycznej

sporządza dokumentację wykonanych pomiarów oraz przeglądów, konserwacji i napraw

określa wymagania eksploatacyjne instalacji elektrycznych

przeprowadza prace z zakresu eksploatacji instalacji elektrycznych

organizuje i nadzoruje prace z zakresu eksploatacji instalacji elektrycznych

dobiera przyrządy pomiarowe do wykonywania pomiarów eksploatacyjnych instalacji elektrycznych

przeprowadza pomiary eksploatacyjne instalacji elektrycznych oraz sporządza protokoły z wykonanych pomiarów

analizuje, ocenia i interpretuje wyniki pomiarów eksploatacyjnych instalacji elektrycznych na podstawie protokołów;

określa wpływ parametrów przewodów i sprzętu instalacyjnego na pracę instalacji elektrycznych

lokalizuje i usuwa uszkodzenia w instalacjach elektrycznych

dobiera przewody, kable oraz sprzęt instalacyjny do wykonania instalacji elektrycznych

dobiera zabezpieczenia instalacji elektrycznych

dobiera środki ochrony przeciwporażeniowej w instalacjach elektrycznych

sprawdza działanie ochrony przeciwporażeniowej w instalacjach elektrycznych

ocenia stan techniczny instalacji elektrycznych na podstawie oględzin i pomiarów

projektuje typowe instalacje elektryczne

określa wymagania eksploatacyjne maszyn i urządzeń elektrycznych

przeprowadza prace z zakresu eksploatacji maszyn i urządzeń elektrycznych

organizuje i nadzoruje prace z zakresu eksploatacji maszyn i urządzeń elektrycznych

dobiera przyrządy pomiarowe do przeprowadzania pomiarów parametrów maszyn i urządzeń elektrycznych

przeprowadza pomiary parametrów maszyn i urządzeń elektrycznych oraz sporządza protokoły z wykonanych pomiarów

analizuje, ocenia i interpretuje wyniki pomiarów parametrów maszyn i urządzeń elektrycznych

określa wpływ parametrów elementów i podzespołów na pracę maszyn i urządzeń elektrycznych

lokalizuje i usuwa uszkodzenia w maszynach i urządzeniach elektrycznych

dobiera części zamienne maszyn i urządzeń elektrycznych

dobiera zabezpieczenia maszyn i urządzeń elektrycznych

dobiera środki ochrony przeciwporażeniowej w układach zasilania maszyn i urządzeń elektrycznych;

sprawdza działanie ochrony przeciwporażeniowej w układach zasilania maszyn i urządzeń elektrycznych

ocenia stan techniczny maszyn i urządzeń elektrycznych na podstawie oględzin i pomiarów

projektuje typowe układy sterowania maszyn i urządzeń elektrycznych

stosuje zasady racjonalnej gospodarki energetycznej

rozpoznaje przewody elektryczne i osprzęt instalacyjny

rozpoznaje przebieg drogi przesyłania, rozdziału i odbioru energii elektrycznej

dobiera, instaluje i sprawdza środki ochrony przeciwporażeniowej w urządzeniach sterowania ruchem kolejowym

wykonuje instalację elektryczną i sprawdza jej działanie

łączy przewody sieci zasilającej zgodnie z dokumentacją

montuje w sieciach zasilających urządzenia rozdzielcze, pomiarowe i zabezpieczające

wykonuje pomiary parametrów elektrycznych sieci zasilających

wykonuje pomiary parametrów układów zabezpieczających w sieciach zasilających

diagnozuje i lokalizuje usterki w sieciach zasilających

dobiera podzespoły izolacyjne w zależności od warunków pracy

wymienia uszkodzony osprzęt instalacyjny

prowadzi dokumentację eksploatacji sieci zasilających

montuje elementy składowe linii trakcyjnych kolejowych, tramwajowych i metra

wykonuje kotwienia wszystkich typów sieci zasilających

montuje urządzenia elektryczne z elementów składowych układów sterowania i zabezpieczeń

wykonuje profilowanie sieci zasilających pod wiaduktami i w tunelach

wykonuje prace eksploatacyjne w podstacjach trakcyjnych i kabinach sekcyjnych

wykonuje prace instalacyjno-montażowe transformatorów energetycznych, urządzeń rozdzielczo-zabezpieczających i prostownikowych oraz przyrządów pomiarowych w stacjach trakcyjnych zasilających linie kolejowe, tramwajowe i metra

wykonuje pomiary parametrów linii urządzeń trakcyjnych

diagnozuje stan podzespołów i sieci trakcyjnej

wykonuje okresowe przeglądy oraz prace konserwacyjne sieci trakcyjnych

diagnozuje i lokalizuje uszkodzenia w liniach i stacjach trakcyjnych

wymienia uszkodzone podzespoły elektryczne

prowadzi dokumentację eksploatacji trakcji elektrycznej

charakteryzuje środki transportu szynowego

charakteryzuje nadwozia i podwozia środków transportu szynowego

charakteryzuje napędy i elementy jezdne wraz z hamulcami środków transportu szynowego

klasyfikuje elementy taboru szynowego: wózków taborowych, zestawów kołowych, zawieszenia silników trakcyjnych, przekładni, prądnic oświetleniowych oraz przetwornic w wagonach

rozpoznaje przekładnie mechaniczne, przekładnie hydrauliczne i przekładnie elektryczne oraz ich charakterystyki

dobiera materiały do budowy i montażu środków transportu szynowego

dobiera i montuje silniki elektryczne i urządzenia pomocnicze stosowane w taborze szynowym zgodnie z dokumentacją

montuje i reguluje elementy odbiorcze prądu dla taboru szynowego

montuje urządzenia wyposażenia elektrycznego taboru szynowego

montuje urządzenia pneumatyczne i hydrauliczne taboru szynowego

wykonuje pomiary wielkości fizycznych w urządzeniach i mechanizmach środków transportu szynowego

eksploatuje elementy taboru szynowego: wózki i zestawy kołowe, silniki trakcyjne, przekładnie, prądnice oświetleniowe oraz przetwornice w wagonach

obsługuje urządzenia sprzęgowe i zderzne oraz ich połączenia elektryczne

obsługuje i naprawia urządzenia grzejne, wentylacyjne i klimatyzacyjne taboru szynowego

sprawdza, reguluje i naprawia urządzenia elektryczne w obwodach pomocniczych pojazdów kolejowych;

posługuje się technologią cyfrową w diagnostyce i obsłudze pojazdów kolejowych, tramwajów i metra

lokalizuje i usuwa usterki w zespołach i podzespołach automatyki taboru szynowego

wymienia i regeneruje podzespoły taboru szynowego

analizuje schematy ideowe i montażowe obwodów elektrycznych, maszyn i urządzeń w taborze szynowym

obsługuje urządzenia elektryczne i elektroniczne stosowane w taborze szynowym

dokonuje oględzin i prowadzi badania techniczne urządzeń i podzespołów taboru szynowego

wykonuje pomiary dopuszczalnego zużycia części i elementów ruchomych w taborze szynowym

diagnozuje stan techniczny pojazdu kolejowego, tramwaju i metra

przygotowuje pojazdy kolejowe do ruchu

dobiera pojazdy kolejowe do realizacji zadań przewozowych

sporządza plan pracy pojazdów kolejowych oraz plan ich obsługi

wykorzystuje charakterystyki prędkości i sił pociągowych pojazdów do obliczeń trakcyjnych

oblicza dopuszczalną masę pojazdów kolejowych w składzie pociągów

obsługuje systemy lokalizacji pojazdów trakcyjnych

przestrzega procedur postępowania w wypadkach i wydarzeniach kolejowych taboru szynowego

prowadzi dokumentację eksploatacji środków transportu szynowego

rozróżnia i dobiera urządzenia elektroniki i informatyki medycznej pod względem budowy, zasady działania i zastosowania

objaśnia działanie, funkcje i zastosowanie poszczególnych bloków systemu komputerowego

dobiera narzędzia i sprzęt kontrolno-pomiarowy do montażu i uruchamiania elektroniki medycznej

interpretuje parametry katalogowe urządzeń techniki komputerowej

wykonuje montaż mechaniczny urządzeń elektroniki medycznej

posługuje się dokumentacją techniczną urządzeń elektroniki i informatyki medycznej podczas instalacji i uruchamiania

wykonuje połączenia elektryczne urządzeń elektroniki medycznej

rozróżnia i dobiera urządzenia sieciowe pod względem budowy, zasady działania i zastosowania;

instaluje i uruchamia urządzenia infrastruktury sieciowej

sprawdza poprawność połączeń zainstalowanych urządzeń elektroniki medycznej zgodnie z dokumentacją techniczną

uruchamia urządzenia elektroniki i informatyki medycznej zgodnie z obowiązującą procedurą

ustawia parametry aparatury i urządzeń elektroniki i informatyki medycznej według potrzeb placówek medycznych

posługuje się dokumentacją oprogramowania systemów informatyki medycznej

instaluje oprogramowanie komputerowe współpracujące z urządzeniami i systemami medycznymi

konfiguruje urządzenia elektroniki i informatyki medycznej do pracy w sieci

zakłada bazy danych w systemach informatyki medycznej

obsługuje systemy operacyjne wielodostępowe, wielozadaniowe dla informatyki medycznej

archiwizuje informacje na różnych nośnikach w systemach informatyki medycznej

wykonuje konserwacje oprogramowania i systemu informatyki medycznej

współdziała w zespołach diagnostyczno-terapeutycznych w czasie badań i zabiegów;

obsługuje System Informacji Medycznej

prowadzi dokumentację techniczno-eksploatacyjną urządzeń elektroniki i informatyki medycznej

modernizuje system komputerowy

programuje urządzenia elektroniki medycznej

nadzoruje i kontroluje pracę urządzeń elektronicznych stosowanych do badań i zabiegów

dobiera narzędzia i sprzęt kontrolno-pomiarowy do naprawy i regulacji urządzeń elektroniki medycznej;

wykonuje pomiary i ocenia stan techniczny urządzeń elektroniki i informatyki medycznej;

przeprowadza kalibrację i autodiagnostykę urządzeń elektroniki i informatyki medycznej

wykonuje okresowe przeglądy oraz konserwację urządzeń elektroniki i informatyki medycznej zgodnie z zaleceniami

diagnozuje i lokalizuje uszkodzenia urządzeń elektroniki i informatyki medycznej.

stosuje techniki obróbki ręcznej do wykonywania prostych elementów

określa niezbędne wyposażenie ślusarskie stanowiska roboczego

rozpoznaje narzędzia ślusarskie stosowane do obróbki ręcznej

rozpoznaje rodzaje prac ślusarskich wykonywanych na stanowisku roboczym ślusarza;

utrzymuje czystość i porządek na stanowisku pracy i w części ogólnodostępnej obiektu

dobiera narzędzia ślusarskie pracując w zespole

rozpoznaje narzędzia traserskie i potrafi się nimi posługiwać z zachowaniem zasad BHP;

wykonuje proste czynności trasowania na płaszczyźnie;

wykonuje proste czynności trasowania przestrzennego;

rozpoznaje przyrządy pomiarowe i posługuje się nimi zgodnie z zasadami eksploatacji

wykonuje proste pomiary bezpośrednie elementów i części w oparciu o dokumentację warsztatową

wykonuje proste pomiary elementów i części wzorcami miar w oparciu o dokumentację warsztatową

rozpoznaje narzędzia do cięcia, ścinania i wycinania metali i posługuje się nimi z zachowaniem zasad BHP i eksploatacji;

rozpoznaje narzędzia do gięcia i prostowania blach, prętów, elementów z metali i posługuje się nimi z zachowaniem zasad BHP;

rozpoznaje narzędzia do piłowania metali i posługuje się nimi z zachowaniem zasad BHP;

dobiera metodę do rodzaju prostej obróbki ręcznej

dobiera narzędzia do wykonywania prostej obróbki ręcznej

dobiera narzędzia i przyrządy pomiarowe do rodzaju wykonywanych prostych prac ślusarskich

wykonuje proste prace z zakresu obróbki ręcznej

ocenia jakość wykonanych prac z zakresu obróbki ręcznej

stosuje techniki obróbki maszynowej do wykonywania prostych elementów

pozostawia uporządkowane stanowisko pracy przeznaczone do obróbki maszynowej

rozpoznaje rodzaj wykonanej obróbki skrawaniem

rozpoznaje narzędzia i maszyny stosowane do obróbki maszynowej;

rozpoznaje elementy budowy obrabiarek uniwersalnych

dobiera obrabiarki do rodzaju wykonywanych zespołowo prac ślusarskich

dobiera materiały do wykonania w zespole elementy maszyn, urządzeń

dobiera narzędzia i przyrządy pomiarowe do rodzaju wykonywanej pracy

wykonuje proste prace z zakresu obróbki maszynowej z zachowaniem zasad BHP

ocenia jakość wykonanych prac z zakresu obróbki maszynowej

stosuje techniki wykonywania różnych połączeń materiałów

rozpoznaje techniki łączenia materiałów

dobiera metody łączenia materiałów

rozpoznaje narzędzia i sprzęt do wykonywania prostych połączeń materiałów

dobiera narzędzia i sprzęt do wykonania prostych połączeń materiałów

przygotowuje materiały do wykonania ich połączeń

wykonuje proste połączenia materiałów z zachowaniem zasad BHP

ocenia jakość wykonanych połączeń

pozostawia uporządkowane stanowisko pracy.

rozpoznaje i rozróżnia dokumentację techniczną maszyn i urządzeń

posługuje się dokumentacją techniczną maszyn i urządzeń

rozpoznaje techniki montażu i demontażu elementów maszyn, urządzeń i narzędzi;

ocenia stan techniczny prostych elementów maszyn, urządzeń i narzędzi

rozpoznaje techniki i metody konserwacji maszyn i urządzeń

rozpoznaje metody naprawy i konserwacji elementów maszyn, urządzeń i narzędzi

rozpoznaje techniki konserwacji elementów maszyn i urządzeń

wykonuje proste czynności naprawcze elementów maszyn i urządzeń z zachowaniem zasad BHP

wykonuje proste czynności naprawcze narzędzi z zachowaniem zasad BHP

wykonuje zabezpieczenia antykorozyjne elementów maszyn i urządzeń z zachowaniem zasad BHP

wykonuje konserwację prostych narzędzi

utrzymuje czystość i porządek na stanowisku pracy przeznaczonym do naprawy i konserwacji elementów maszyn, urządzeń i narzędzi

ocenia jakość wykonanej naprawy i konserwacji

stosuje techniki, metody wykonywania montażu maszyn i urządzeń

korzysta ze środków transportu wewnętrznego i składowania materiałów w zakładzie mechanicznym

utrzymuje czystość i porządek na stanowisku pracy przeznaczonym do montażu i w części ogólnodostępnej obiektu

posługuje się dokumentacją techniczną maszyn i urządzeń

rozpoznaje wyposażenie stanowiska roboczego do montażu i demontażu prostych maszyn i urządzeń

rozpoznaje przyrządy pomiarowe i posługuje się nimi zgodnie z zasadami eksploatacji

rozpoznaje narzędzia ślusarskie stosowane do obróbki ręcznej

rozpoznaje narzędzia stosowane do montażu i demontażu prostych maszyn i urządzeń

dobiera narzędzia stosowane do montażu i demontażu prostych maszyn i urządzeń podczas prac wykonywanych w zespole;

rozpoznaje i stosuje metody prostego montażu maszyn i urządzeń

rozpoznaje i dobiera narzędzia oraz przyrządy do rodzaju wykonywanych prostych prac montażowych

przygotowuje części maszyn i urządzeń do prostego montażu

wykonuje prosty montaż połączeń

wykonuje prosty montaż zespołów i mechanizmów maszyn i urządzeń

stosuje techniki, metody wykonywania montażu układów hydraulicznych i pneumatycznych maszyn i urządzeń

dobiera narzędzia stosowane do montażu i demontażu układów hydraulicznych i pneumatycznych maszyn i urządzeń podczas prac wykonywanych w zespole;

wykonuje prosty montaż układów hydraulicznych i pneumatycznych maszyn i urządzeń

ocenia jakość wykonanego montażu maszyn i urządzeń

posługuje się prostymi narzędziami, przyrządami i urządzeniami podczas montażu maszyn i urządzeń zgodnie z zasadami BHP i eksploatacji

wykonuje proste czynności obsługi maszyn i urządzeń

utrzymuje czystość i porządek na stanowisku pracy przeznaczonym do obsługi maszyn i urządzeń oraz w części ogólnodostępnej obiektu

rozpoznaje wyposażenie stanowiska roboczego do obsługi prostych maszyn i urządzeń

rozpoznaje procesy eksploatacyjne maszyn i urządzeń

określa przyczyny uszkodzeń maszyn i urządzeń

przestrzega zasad obsługi codziennej i sezonowej maszyn i urządzeń

dobiera narzędzia podczas wykonywania w zespole obsługi maszyn i urządzeń

rozpoznaje proste części maszyn i urządzeń

dobiera materiały, narzędzia i przyrządy do rodzaju prostej wykonywanej pracy, obsługi

wykonuje proste naprawy elementów i zespołów maszyn i urządzeń

wykonuje proste prace konserwacyjne maszyn i urządzeń

dokonuje regulacji i próbnego uruchomienia maszyn i urządzeń po wykonaniu czynności obsługowych

ocenia jakość wykonanej obsługi maszyn i urządzeń

rozpoznaje i rozróżnia dokumentację techniczną maszyn i urządzeń

posługuje się dokumentacją techniczną maszyn i urządzeń

wykonuje prace naprawcze i konserwacyjne elementów maszyn, urządzeń;

ocenia stan techniczny prostych elementów maszyn, urządzeń

rozpoznaje techniki i metody konserwacji maszyn i urządzeń

konserwuje narzędzia ślusarskie stosowane do obróbki ręcznej podczas napraw i konserwacji maszyn, urządzeń

wykonuje proste czynności naprawcze elementów maszyn i urządzeń z zachowaniem zasad BHPBHP

dobiera narzędzia podczas wykonywania w zespole prac konserwacyjno-naprawczych maszyn i urządze

wykonuje zabezpieczenia antykorozyjne elementów maszyn i urządzeń z zachowaniem zasad BHP

utrzymuje czystość i porządek na stanowisku pracy przeznaczonym do naprawy i konserwacji elementów maszyn, urządzeń

ocenia jakość wykonanej naprawy i konserwacji

rozróżnia środki transportu stosowane w rolnictwie

rozpoznaje mechanizmy, zespoły i układy pojazdów stosowanych w rolnictwie

rozróżnia rodzaje silników pojazdów stosowanych w rolnictwie

przeprowadza przeglądy techniczne ciągników i pojazdów samochodowych

wykonuje prace związane z konserwacją pojazdów stosowanych w rolnictwie

dobiera materiały eksploatacyjne w celu prawidłowego użytkowania pojazdów stosowanych w rolnictwie

dobiera pojazdy i środki transportu do rodzaju wykonywanych prac

sporządza kalkulację kosztów związanych z eksploatacją pojazdów stosowanych w rolnictwie

rozpoznaje maszyny, urządzenia i narzędzia rolnicze

dobiera maszyny, urządzenia i narzędzia rolnicze do wykonywania prac związanych z produkcją roślinną i zwierzęcą

dobiera parametry pracy maszyn i urządzeń rolniczych

wykonuje agregatowanie maszyn i narzędzi rolniczych

wykonuje prace w gospodarstwie rolnym za pomocą agregatów ciągnikowych i urządzeń technicznych

wykonuje prace związane z konserwacją maszyn, urządzeń i narzędzi rolniczych;

sporządza kalkulację kosztów związanych z użytkowaniem maszyn i urządzeń rolniczych

posługuje się dokumentacją techniczną pojazdów stosowanych w rolnictwie

ocenia stan techniczny pojazdów stosowanych w rolnictwie

rozpoznaje usterki i uszkodzenia pojazdów stosowanych w rolnictwie

przygotowuje pojazdy stosowane w rolnictwie do naprawy

dobiera narzędzia do naprawy pojazdów stosowanych w rolnictwie

demontuje i montuje części i zespoły pojazdów stosowanych w rolnictwie

wykonuje wymianę części i zespołów pojazdów stosowanych w rolnictwie

wykonuje badania techniczne pojazdów stosowanych w rolnictwie

posługuje się oprogramowaniem komputerowym dotyczącym eksploatacji ciągników i pojazdów samochodowych stosowanych w rolnictwie

wykonuje naprawy pojazdów stosowanych w rolnictwie

ustala ceny świadczonych usług

dokonuje zapisów w książce przeglądów technicznych pojazdów stosowanych w rolnictwie

posługuje się dokumentacją techniczną i instrukcjami obsługi maszyn i urządzeń rolniczych

ocenia stan techniczny maszyn, urządzeń i narzędzi rolniczych

rozpoznaje usterki i uszkodzenia maszyn, urządzeń i narzędzi rolniczych

przygotowuje maszyny, urządzenia i narzędzia rolnicze do naprawy

dobiera narzędzia do naprawy maszyn, urządzeń i narzędzi rolniczych

wykonuje demontaż maszyn, urządzeń i narzędzi rolniczych

wykonuje wymianę zużytych lub uszkodzonych części, zespołów i podzespołów maszyn, urządzeń i narzędzi rolniczych

montuje części, zespoły i podzespoły

ocenia jakość wykonanego montażu

wykonuje badania techniczne maszyn i urządzeń rolniczych

dokonuje zapisów w książce przeglądów technicznych

przestrzega zasad rachunku ekonomicznego podczas wykonywania napraw maszyn, urządzeń i narzędzi rolniczych

sporządza kalkulację kosztów napraw maszyn, urządzeń i narzędzi rolniczych

określa funkcje, podstawowe parametry oraz rozwiązania konstrukcyjne maszyn i urządzeń do produkcji drzewnej

posługuje się dokumentacją techniczną

dobiera narzędzia i przyrządy do wykonywanych prac montażowych

przygotowuje do montażu elementy maszyn i urządzeń do produkcji drzewnej

posługuje się narzędziami, przyrządami i urządzeniami do montażu maszyn i urządzeń

wykonuje czynności zgodnie z planem montażu

wykonuje montaż linii produkcyjnych, maszyn i urządzeń do produkcji drzewnej

ustawia podstawowe parametry maszyn, zespołów i mechanizmów

ocenia jakość wykonanego montażu linii produkcyjnych, maszyn i urządzeń na podstawie uzyskanych wyników pomiarów i obowiązujących wymagań;

prowadzi dokumentację wykonanego montażu maszyn i urządzeń

charakteryzuje procesy produkcyjne i eksploatacyjne w przetwórstwie drewna

posługuje się dokumentacją techniczno-ruchową maszyn i urządzeń przemysłu drzewnego

przestrzega zasad obsługi maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów drzewnych

stosuje surowce i materiały zgodnie z dokumentacją technologiczną;

posługuje się specjalistycznym sprzętem kontrolno-pomiarowym;

nadzoruje pracę maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów drzewnych

ocenia jakość otrzymanych wyrobów

ocenia funkcjonowanie maszyn i urządzeń na podstawie jakości wytworzonych wyrobów

prowadzi bieżącą dokumentację procesów produkcji wyrobów drzewnych

rozróżnia maszyny i urządzenia do produkcji drzewnej

charakteryzuje zakres czynności konserwacyjnych

diagnozuje stan maszyn i urządzeń

wykonuje konserwację maszyn i urządzeń

określa przyczyny uszkodzeń maszyn i urządzeń

wskazuje rodzaj i zakres napraw

dobiera i stosuje narzędzia i materiały do prac konserwacyjnych, remontowych oraz napraw;

wykonuje naprawy elementów i zespołów maszyn i urządzeń

dokonuje regulacji i próbnego uruchomienia maszyn i urządzeń

ocenia jakość wykonanych prac

prowadzi dokumentację wykonanych przeglądów, konserwacji, remontów i napraw

rozróżnia maszyny i urządzenia do przetwórstwa tworzyw sztucznych

posługuje się narzędziami i oprzyrządowaniem maszyn do wytwarzania wyrobów z tworzyw sztucznych

posługuje się przyrządami kontrolno-pomiarowymi stosowanymi w procesach wytwarzania wyrobów z tworzyw sztucznych

odczytuje schematy układów: hydraulicznych, pneumatycznych, elektrycznych i mechanicznych

dokonuje oceny stanu technicznego maszyn, urządzeń i narzędzi do przetwórstwa tworzyw sztucznych

dokonuje montażu oprzyrządowania maszyn i urządzeń wykorzystywanych w procesach przetwórstwa tworzyw sztucznych

przygotowuje maszyny i urządzenia do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych

dokonuje przeglądów, konserwacji i napraw maszyn oraz urządzeń stosowanych do przetwórstwa tworzyw sztucznych

korzysta z urządzeń komputerowych stosowanych w maszynach i urządzeniach do przetwórstwa tworzyw sztucznych

rozpoznaje rodzaje tworzyw sztucznych oraz określa ich właściwości;

określa rodzaje i właściwości dodatków stosowanych w procesach przetwórstwa tworzyw sztucznych

rozróżnia metody wytwarzania wyrobów z tworzyw sztucznych

przygotowuje surowce, dodatki i środki pomocnicze do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych

określa parametry procesów przetwórstwa tworzyw sztucznych na podstawie dokumentacji technologicznej

obsługuje maszyny i urządzenia stosowane w procesach wytwarzania wyrobów z tworzyw sztucznych

kontroluje pracę maszyn i urządzeń stosowanych w procesach wytwarzania wyrobów z tworzyw sztucznych

rozpoznaje zakłócenia w procesach produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych oraz usuwa ich przyczyny

posługuje się przyrządami kontrolno-pomiarowymi podczas produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych

ocenia jakość wyrobów z tworzyw sztucznych

wykonuje czynności związane z obróbką wykańczającą, znakowaniem oraz pakowaniem wyrobów z tworzyw sztucznych

dokumentuje przebieg i parametry procesów wytwarzania wyrobów z tworzyw sztucznych

segreguje oraz poddaje recyklingowi odpady technologiczne i produkcyjne z tworzyw sztucznych

rozróżnia materiały formierskie

rozróżnia rodzaje oraz określa zastosowanie mas formierskich i mas rdzeniowych

wykonuje czynności związane z wyładunkiem oraz składowaniem materiałów formierskich

określa etapy procesu przeróbki mas formierskich

sporządza masę formierską i masę rdzeniową zgodnie z recepturą

przeprowadza odświeżanie masy formierskiej

rozróżnia etapy regeneracji masy formierskiej

rozróżnia urządzenia do transportu materiałów formierskich, mas formierskich i mas rdzeniowych

rozróżnia urządzenia do przerobu materiałów formierskich, mas formierskich i mas rdzeniowych

użytkuje urządzenia stosowane do transportu materiałów formierskich i mas formierskich

użytkuje maszyny, urządzenia i zmechanizowane zespoły do przerobu mas formierskich i mas rdzeniowych

stosuje instrukcje przeprowadzania bieżących przeglądów i konserwacji maszyn i urządzeń do przerobu mas formierskich i mas rdzeniowych

rozróżnia rodzaje i elementy modeli odlewniczych, rdzennic i skrzynek formierskich stosowanych do wykonywania odlewów w formach jednorazowych

dobiera narzędzia i przyrządy do wykonywania form jednorazowych i rdzeni

określa etapy procesu wytwarzania form jednorazowych i rdzeni

wykonuje ręcznie formy jednorazowe i rdzenie różnymi metodami

ocenia stan techniczny oprzyrządowania odlewniczego

rozróżnia elementy budowy maszyn formierskich oraz automatycznych linii formierskich

użytkuje maszyny i urządzenia do wykonywania form jednorazowych i rdzeni

rozróżnia metody odlewania precyzyjnego w formach jednorazowych

wykonuje formy jednorazowe do odlewania precyzyjnego

użytkuje urządzenia do suszenia form jednorazowych i rdzeni

wykonuje czynności związane z wykańczaniem wnęki formy jednorazowej oraz powierzchni rdzeni

kontroluje jakość wykonanych form jednorazowych i rdzeni

składa i przygotowuje formy jednorazowe do zalania

wykrywa wady oprzyrządowania odlewniczego

przygotowuje łyżki i kadzie odlewnicze do zalewania

użytkuje urządzenia do ręcznego zalewania form

określa podstawowe parametry maszyn i urządzeń do wykonywania odlewów w formach jednorazowych

rozróżnia metody wytwarzania odlewów w formach trwałych i formach półtrwałych

rozróżnia rodzaje form trwałych i form półtrwałych oraz elementy ich budowy

przygotowuje formy trwałe i formy półtrwałe do zalewania ciekłym metalem

nanosi otuliny izolacyjne

nanosi pokrycia ochronne i oddzielające na wnęki form trwałych oraz na powierzchnie rdzeni

rozróżnia podstawowe zespoły maszyn i urządzenia do odlewania w formach trwałych i formach półtrwałych

rozróżnia podstawowe parametry pracy maszyn i urządzeń do odlewania w formach trwałych i formach półtrwałych

użytkuje maszyny i urządzenia stosowane w procesach wytwarzania odlewów w formach trwałych i formach półtrwałych

ocenia jakość odlewów wykonanych w formach trwałych i formach półtrwałych

stosuje instrukcje przeprowadzania bieżących przeglądów i konserwacji maszyn i urządzeń stosowanych w procesach odlewania w formach: jednorazowych, trwałych i półtrwałych

dobiera metody wybijania, oczyszczania i wykańczania odlewów

rozpoznaje maszyny i urządzenia do wybijania, oczyszczania i wykańczania odlewów

dobiera narzędzia oraz maszyny i urządzenia do ręcznego i mechanicznego wybijania, oczyszczania i wykańczania odlewów

użytkuje urządzenia do ręcznego i mechanicznego wybijania odlewów z form oraz rdzeni z odlewów

użytkuje urządzenia do ręcznego i mechanicznego oczyszczania powierzchni odlewów oraz usuwania układów wlewowych, nadlewów i zalewek

dobiera metody naprawy odlewów w zależności od rodzaju wad odlewniczych

naprawia wady odlewów

dobiera metody zabezpieczania odlewów przed korozją

użytkuje urządzenia do pokrywania odlewów środkami zabezpieczającymi przed korozją

rozróżnia rodzaje obróbki cieplnej i cieplno-chemicznej odlewów

stosuje instrukcje przeprowadzania bieżących przeglądów i konserwacji maszyn i urządzeń do wybijania, oczyszczania i wykańczania odlewów

rozpoznaje materiały wsadowe do topienia stopów żelaza i metali nieżelaznych oraz określa ich zastosowanie

dobiera maszyny i urządzenia do rozładunku, składowania oraz transportu materiałów wsadowych

rozpoznaje czynności związane z wyładunkiem oraz składowaniem materiałów wsadowych

dobiera sposoby przygotowania materiałów wsadowych do topienia

użytkuje maszyny i urządzenia do przygotowania i odważania materiałów wsadowych

przygotowuje wsad do pieca zgodnie z recepturą

stosuje instrukcje przeprowadzania bieżących przeglądów i konserwacji maszyn i urządzeń do przygotowania wsadu.

rozpoznaje główne rodzaje stopów odlewniczych według określonych kryteriów

rozróżnia rodzaje pieców odlewniczych

określa etapy procesu topienia metali w piecach odlewniczych

rozróżnia rodzaje materiałów ogniotrwałych stosowanych w piecach odlewniczych

przygotowuje do pracy i uruchamia piece odlewnicze

dobiera narzędzia do obsługi pieców odlewniczych

wykonuje czynności związane z dozowaniem wsadu do pieca odlewniczego, usuwaniem żużla, pobieraniem ciekłego metalu do prób technologicznych

wykonuje czynności związane ze spustem ciekłego metalu

wykonuje czynności związane z zalewaniem form

kontroluje parametry pracy pieców odlewniczych

stosuje instrukcje przeprowadzania bieżących przeglądów i konserwacji maszyn i urządzeń do topienia metali.

rozróżnia materiały wsadowe stosowane w procesach metalurgicznych

dobiera rodzaj, skład przetwarzanych materiałów i parametry procesów przygotowania materiałów wsadowych zgodnie z dokumentacją technologiczną

użytkuje urządzenia pomocnicze stosowane w procesach przygotowania materiałów wsadowych do procesów metalurgicznych

użytkuje urządzenia w zakresie sterowania procesami przygotowania materiałów wsadowych do procesów metalurgicznych

wykonuje bieżące przeglądy oraz konserwacje maszyn i urządzeń wykorzystywanych do przygotowania materiałów wsadowych do procesów metalurgicznych

rozróżnia metody i etapy procesów wytwarzania i odlewania metali i ich stopów

wskazuje produkty podstawowe i uboczne procesów wytwarzania i rafinacji metali oraz sposoby dalszego ich wykorzystania lub utylizacji

rozpoznaje elementy konstrukcyjne pieców, maszyn rozlewniczych i urządzeń do wytwarzania i odlewania metali i ich stopów;

rozpoznaje urządzenia pomocnicze wykorzystywane w procesie wytwarzania metali i ich stopów

dobiera materiały wsadowe i stosuje parametry procesów wytwarzania i odlewania metali i ich stopów na podstawie dokumentacji technologicznej

wykonuje czynności z zakresu dozowania materiałów wsadowych, spustu ciekłego metalu i żużla, pobierania próbek do badań laboratoryjnych oraz użytkuje urządzenia pomocnicze pieców do wytwarzania metali i ich stopów

dobiera i reguluje parametry procesów metalurgicznych

odczytuje wskazania aparatury kontrolno-pomiarowej stosowanej do monitorowania procesów wytwarzania metali i ich stopów

użytkuje urządzenia i systemy komputerowe w zakresie sterowania procesami wytwarzania i odlewania metali

dobiera materiały pomocnicze i ogniotrwałe do procesów odlewania metali i ich stopów

użytkuje maszyny rozlewnicze i urządzenia do ciągłego odlewania metali i ich stopów

wykonuje bieżące przeglądy oraz konserwacje maszyn i urządzeń stosowanych w procesie wytwarzania metali oraz ich rafinacji i odlewania metali i ich stopów

dobiera materiały wsadowe i określa sposób ich przygotowania do procesów obróbki plastycznej metali i ich stopów

rozróżnia piece do nagrzewania wsadu przed obróbką plastyczną metali i ich stopów

rozróżnia rodzaje urządzeń wykorzystywanych do transportowania nagrzanego wsadu oraz elementy ich budowy

użytkuje urządzenia do cięcia wsadu oraz urządzenia do oczyszczania powierzchni wsadu ze zgorzeliny

dobiera i reguluje parametry nagrzewania wsadu do obróbki plastycznej metali i ich stopów

dobiera i reguluje parametry pracy pieców i urządzeń wykorzystywanych w procesach przygotowania wsadu

prowadzi bieżącą dokumentację procesów nagrzewania wsadu

wykonuje bieżące przeglądy oraz konserwacje maszyn i urządzeń do przygotowania wsadu do obróbki plastycznej metali i ich stopów

rozróżnia metody obróbki plastycznej metali i ich stopów na gorąco i na zimno

rozróżnia elementy maszyn i urządzeń wykorzystywanych w procesach obróbki plastycznej metali i ich stopów na gorąco i na zimno

dobiera i reguluje parametry prowadzenia procesów obróbki plastycznej metali i ich stopów na gorąco i na zimno

stosuje materiały wsadowe, oprzyrządowanie, materiały pomocnicze, narzędzia i parametry prowadzonych procesów obróbki plastycznej metali i ich stopów na gorąco i na zimno

montuje oprzyrządowanie maszyn i urządzeń wykorzystywanych do obróbki plastycznej metali i ich stopów na gorąco i na zimno

wykonuje wyroby z wykorzystaniem maszyn i urządzeń stosowanych w procesach obróbki plastycznej metali i ich stopów na gorąco i na zimno

rozpoznaje rodzaje i przyczyny powstawania wad w półwyrobach i wyrobach gotowych wytwarzanych w procesach obróbki plastycznej metali i ich stopów na gorąco i na zimno

kontroluje wymiary i jakość wyrobów wykonanych metodą obróbki plastycznej metali i ich stopów na gorąco i na zimno

prowadzi bieżącą dokumentację procesów obróbki plastycznej metali i ich stopów na gorąco i na zimno

wykonuje bieżące przeglądy oraz konserwacje maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej metali i ich stopów na gorąco i na zimno

rozróżnia rodzaje obróbki cieplnej i cieplno-chemicznej stosowane w procesach wykańczania wyrobów wytworzonych metodami obróbki plastycznej

rozróżnia i obsługuje maszyny i urządzenia stosowane do obróbki cieplnej i cieplno-chemicznej wyrobów wytworzonych metodami obróbki plastycznej

dobiera i reguluje parametry obróbki cieplnej i cieplno-chemicznej wyrobów wytworzonych metodami obróbki plastycznej

dobiera i stosuje metody oczyszczania powierzchni oraz usuwania wad wyrobów wytworzonych metodami obróbki plastycznej

dobiera i wykonuje powłoki ochronne wyrobów wytworzonych metodami obróbki plastycznej

kontroluje wyroby wytworzone metodami obróbki plastycznej

prowadzi bieżącą dokumentację procesów wykańczania wyrobów wytworzonych metodami obróbki plastycznej

wykonuje bieżące przeglądy oraz konserwacje maszyn i urządzeń wykorzystywanych w procesach wykańczania wyrobów wytworzonych metodami obróbki plastycznej

rozpoznaje typy urządzeń wiertniczych

korzysta z dokumentacji technicznej montażu i demontażu urządzeń wiertniczych

wykonuje prace montażowe i demontażowe urządzeń wiertniczych

przestrzega zasad komunikowania się w trakcie wykonywania prac montażowych i demontażowych

rozpoznaje rodzaje zawiesi i określa ich zastosowanie

ocenia stan techniczny zawiesi i dokonuje ich konserwacji

przestrzega zasad montażu systemów napędowych i płuczkowych

przestrzega zasad przemieszczania i składowania elementów rurowych, narzędzi i osprzętu wiertniczego

określa zagrożenia występujące podczas prac montażowych, demontażowych, załadowczych i wyładowczych.

określa wymagania techniczne dotyczące działania pomp płuczkowych, urządzeń przeciwerupcyjnych, stołu wiertniczego i wiertniczego napędu górnego (ang. top drive)

ocenia sprawność techniczną narzędzi i osprzętu wiertniczego oraz urządzeń do sporządzania i oczyszczania płuczki wiertniczej

ocenia stan techniczny maszyn i urządzeń dźwigowych oraz liny wiertniczej

określa parametry pracy maszyn i urządzeń wiertniczych

posługuje się geologiczno-technicznym projektem otworu

charakteryzuje narzędzia wiertnicze i elementy przewodu wiertniczego;

określa zastosowanie narzędzi i poszczególnych elementów przewodu wiertniczego

dobiera elementy zestawu przewodu wiertniczego

ocenia stan techniczny elementów przewodu wiertniczego

określa rodzaj i wielkość połączeń gwintowych

ocenia stan techniczny świdrów i koronek wiertnicznych

dobiera optymalne parametry wiercenia

uczestniczy w wykonaniu testu zwiercalności

charakteryzuje budowę oraz określa przeznaczenie urządzeń kontrolno--pomiarowych

kontroluje wskazania urządzeń kontrolno-pomiarowych stosowanych w procesie wiercenia

odczytuje i interpretuje dane uzyskane z przyrządów kontrolno-pomiarowych

kontroluje poziom płuczki w zbiornikach

wykonuje pomiary z zastosowaniem inklinometru wrzutowego

posługuje się przyrządami do wykrywania gazów toksycznych i wybuchowych

określa rodzaje i przeznaczenie płuczek wiertniczych

określa zastosowanie obiegów płuczki wiertniczej

określa przeznaczenie zaczynów uszczelniających i cieczy technologicznych

sporządza płuczki wiertnicze i zaczyny uszczelniające

dokonuje pomiarów parametrów płuczek wiertniczych i zaczynów cementowych

wykonuje obliczenia dotyczące gęstości płuczki wiertniczej, ciśnienia hydrostatycznego i złożowego

reguluje parametry płuczki wiertniczej i zaczynu uszczelniającego.

dobiera elementy wgłębnej i napowierzchniowej konstrukcji otworu wiertniczego na podstawie projektu

przestrzega procedur przygotowania rur okładzinowych przed zapuszczeniem do otworu wiertniczego

przestrzega zasad przygotowania otworu wiertniczego do rurowania i cementowania zgodnie z ustalonymi procedurami

przestrzega procedur dotyczących stosowania metod cementowania rur okładzinowych

przestrzega procedur wykonania docementowania pod ciśnieniem

przestrzega procedur dotyczących wykonania prób ciśnieniowych zacementowanych rur okładzinowych.

rozróżnia zakres prac wiertniczych wykonywanych podczas dowiercania

określa wpływ płuczki wiertniczej na strefę przyotworową

charakteryzuje rodzaje i zasadę działania perforatorów

charakteryzuje metody intensyfikacji przypływu płynu złożowego do otworu wiertniczego

określa metody opróbowania otworów wiertniczych

określa metody wywołania produkcji

określa metody likwidacji otworów wiertniczych;

rozróżnia urządzenia stosowane podczas wykonywania szczelinowania i kwasowania.

określa pojęcie awarii wiertniczej i komplikacji wiertniczej

ocenia możliwości wystąpienia awarii wiertniczych i sposoby zapobiegania im

dobiera metody likwidacji awarii wiertniczych

rozpoznaje narzędzia ratunkowe i określa warunki ich użycia

określa objawy i przyczyny wystąpienia erupcji wstępnej

określa procedury zamknięcia wylotu otworu wiertniczego po ogłoszeniu alarmu

charakteryzuje metody przywracania równowagi ciśnień w otworze wiertniczym

rozróżnia oraz charakteryzuje metody wydobywania kopalin otworami wiertniczymi

stosuje przepisy prawa geologicznego i górniczego, przepisy prawa dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska w zakresie dotyczącym obsługiwania odwiertów eksploatacyjnych w zakładach górniczych wydobywających kopaliny otworami wiertniczymi

przestrzega przepisów prawa dotyczących ruchu zakładów górnictwa otworowego

posługuje się instrukcjami maszyn i urządzeń stosowanych w odwiertach eksploatacyjnych

dobiera narzędzia i sprzęt do obsługi głowic odwiertów oraz maszyn i urządzeń górniczych

obsługuje głowice odwiertów eksploatacyjnych, odprężających i obserwacyjnych

obsługuje urządzenia służące do bezpośredniej eksploatacji kopalin

charakteryzuje parametry technologiczne procesu wydobywania kopalin;

rozróżnia i charakteryzuje substancje chemiczne stosowane podczas eksploatacji otworowej

dokonuje odczytu i rejestracji wskazań przyrządów kontrolno-pomiarowych

przygotowuje stanowisko do wykonania pomiarów wgłębnych w odwiertach

wykonuje obróbkę odwiertów eksploatacyjnych

przygotowuje i wykonuje zabiegi intensyfikacji wydobycia kopalin

wykonuje konserwację oraz drobne naprawy obsługiwanych urządzeń eksploatacyjnych

rozróżnia i charakteryzuje zanieczyszczenia ropy naftowej i gazu ziemnego

charakteryzuje metody usuwania zanieczyszczeń z ropy naftowej i gazu ziemnego

stosuje przepisy prawa dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska w procesach oczyszczania ropy naftowej i gazu ziemnego

posługuje się instrukcjami maszyn i urządzeń stosowanych w procesach oczyszczania ropy naftowej i gazu ziemnego

rozróżnia elementy na schematach technologicznych instalacji do oczyszczania ropy naftowej i gazu ziemnego

prowadzi proces stabilizacji ropy naftowej

obsługuje urządzenia do rozbijania emulsji ropnych

obsługuje urządzenia do osuszania gazu ziemnego

obsługuje urządzenia do odgazolinowania gazu ziemnego

obsługuje urządzenia do usuwania zanieczyszczeń gazu ziemnego

rozróżnia materiały oraz substancje chemiczne stosowane w procesie oczyszczania ropy naftowej i gazu ziemnego

dobiera sprzęt i narzędzia do prac związanych z oczyszczaniem ropy naftowej i gazu ziemnego

wykonuje konserwację oraz drobne naprawy urządzeń stosowanych w procesach oczyszczania ropy naftowej i gazu ziemnego

rozróżnia rodzaje, wyjaśnia budowę i charakteryzuje parametry techniczne zbiorników magazynowych

wyjaśnia zasady obsługi zbiorników magazynowych

rozróżnia klasy niebezpieczeństwa pożarowego magazynowanych kopalin

stosuje przepisy prawa dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska podczas magazynowania i transportu kopalin

posługuje się instrukcjami zbiorników magazynowych oraz maszyn i urządzeń do transportu kopalin

wykonuje pomiary ilości kopalin w zbiornikach magazynowych

pobiera próbki kopalin do badań laboratoryjnych

wykonuje konserwację i drobne naprawy elementów uzbrojenia zbiornika magazynowego

dokumentuje ilość ropy naftowej, gazu ziemnego, gazoliny i wody złożowej w dziennych raportach produkcyjnych

obsługuje zbiorniki magazynowe kopalin

obsługuje pompy do tłoczenia kopalin

obsługuje urządzenia do napełniania cystern

obsługuje sprężarki do tłoczenia gazu ziemnego

obsługuje rurociągi do transportu kopalin

dobiera sprzęt i narzędzia do prac związanych z magazynowaniem i transportem kopalin

wykonuje konserwację maszyn i urządzeń do transportu kopalin

odczytuje mapy górnicze i przekroje geologiczne

określa warunki prowadzenia odkrywkowej eksploatacji złóż

rozpoznaje sposoby udostępniania złóż;

rozróżnia systemy urabiania złóż;

sporządza schematy wyrobisk i ciągów technologicznych;

posługuje się sprzętem i narzędziami podczas procesów wydobywczych;

przygotowuje teren do prowadzenia robót górniczych;

wykonuje roboty związane z przygotowaniem górotworu do eksploatacji;

posługuje się materiałami wybuchowymi i sprzętem strzałowym;

wykonuje roboty związane z udostępnianiem i urabianiem złoża;

użytkuje maszyny i urządzenia do odwadniania górotworu, udostępniania, wydobycia oraz przygotowania złoża do transportu;

przewiduje i rozpoznaje zagrożenia występujące podczas prowadzenia robót wydobywczych i reaguje na nie;

stosuje sprzęt oraz środki ochrony indywidualnej i zbiorowej

rozróżnia rodzaje transportu technologicznego

określa warunki stosowania różnych rodzajów transportu;

dobiera środki transportu

rozróżnia elementy maszyn i urządzeń transportu technologicznego;

użytkuje maszyny i urządzenia wykorzystywane w transporcie technologicznym

użytkuje maszyny i urządzenia do załadunku wydobytej kopaliny;

użytkuje maszyny i urządzenia do przesuwania ciągów transportowych

wykonuje naprawę taśm przenośnikowych

rozpoznaje metody zwałowania i rekultywacji terenów pogórniczych

posługuje się sprzętem i narzędziami podczas zwałowania, składowania i rekultywacji terenów pogórniczych

wykonuje roboty związane ze zwałowaniem, składowaniem i rekultywacją terenów pogórniczych

zabezpiecza zwałowisko przed osuwaniem

określa sposoby zagospodarowania odpadów

użytkuje maszyny i urządzenia do zwałowania, składowania i rekultywacji terenów pogórniczych

stosuje sprzęt oraz środki ochrony indywidualnej i zbiorowej

odczytuje mapy górnicze i przekroje geologiczne

rozpoznaje elementy infrastruktury podziemnych przedsiębiorstw górniczych

rozpoznaje sposoby udostępniania złóż

posługuje się narzędziami i sprzętem do drążenia i likwidacji podziemnych wyrobisk górniczych

stosuje metody drążenia podziemnych wyrobisk górniczych

wykonuje roboty strzałowe

wykonuje roboty związane z drążeniem podziemnych wyrobisk górniczych

przestrzega parametrów drążenia podziemnych wyrobisk górniczych

pobiera próbki z podziemnych wyrobisk górniczych

wykonuje roboty związane z zabezpieczaniem podziemnych wyrobisk górniczych

wykonuje roboty związane z likwidacją podziemnych wyrobisk górniczych

rozpoznaje zagrożenia występujące w podziemnych wyrobiskach górniczych

obsługuje maszyny i urządzenia stosowane podczas drążenia i likwidacji podziemnych wyrobisk górniczych

stosuje sprzęt oraz środki ochrony indywidualnej i zbiorowej

określa skład mineralogiczny i petrograficzny strefy złożowej kopalin

stosuje metody eksploatacji złóż kopalin użytecznych do warunków geologicznych

rozpoznaje maszyny i urządzenia stosowane do urabiania, ładowania i odstawy urobku oraz do transportu urobku i materiałów

wykonuje roboty związane z urabianiem, ładowaniem i odstawą urobku

wykonuje roboty związane z transportem urobku i materiałów

posługuje się narzędziami i sprzętem stosowanymi podczas wydobywania kopalin

obsługuje maszyny i urządzenia stosowane do transportu urobku i materiałów

rozpoznaje zagrożenia występujące w podziemnych wyrobiskach górniczych

bada skład powietrza kopalnianego

wykonuje pomiary z zakresu aerologii górniczej;

przestrzega zasad rozprowadzania powietrza w podziemnych wyrobiskach górniczych oraz przewietrzania ich

rozpoznaje elementy sieci wentylacyjnej i klimatyzacyjnej w podziemnych wyrobiskach górniczych

montuje urządzenia miejscowej wentylacji i klimatyzacji

wykonuje tamy wentylacyjne i podsadzkowe oraz zapory pyłowe i wodne

obsługuje urządzenia wentylacyjne i klimatyzacyjne

rozpoznaje zagrożenia występujące w podziemnych wyrobiskach górniczych

montuje urządzenia do diagnostyki zagrożeń naturalnych

rozpoznaje elementy elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych, które wymagają obsługi i konserwacji

wykonuje czynności obsługowe i konserwacyjne elementów elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych

wykonuje czynności kalibracyjne i konfiguracyjne elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych za pomocą komputera diagnostycznego oraz funkcji komputera pokładowego

wykonuje montaż i konfigurację akcesoriów i osprzętu elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych zgodnie z dokumentacją techniczną

przygotowuje elektryczny i elektroniczny układ pojazdu samochodowego do wykonania prac mechanicznych lub blacharsko-lakierniczych

przywraca funkcjonalność elektrycznego i elektronicznego układu pojazdu samochodowego po wykonaniu prac mechanicznych lub blacharsko-lakierniczych

rozróżnia metody diagnostyki elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych

rozpoznaje elektryczne i elektroniczne elementy oraz układy pojazdów samochodowych

analizuje zależności funkcjonalne elektrycznych i elektronicznych podukładów w układach pojazdów samochodowych

wypełnia dokumentację związaną z przyjęciem pojazdu samochodowego

określa zakres diagnostyki elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych

stosuje programy komputerowe do diagnostyki elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych

wykonuje pomiary diagnostyczne elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych

interpretuje wyniki pomiarów elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych

ocenia stan techniczny elektrycznych i elektronicznych elementów oraz układów pojazdów samochodowych z zastosowaniem urządzeń diagnostycznych

sporządza dokumentację wykonanych pomiarów elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych

wydaje pojazd samochodowy wraz z dokumentacją klientowi

analizuje schematy elektrycznych i elektronicznych układów i instalacji pojazdów samochodowych

lokalizuje uszkodzenia elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych

dobiera metody naprawy elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych

sporządza zapotrzebowanie na elementy elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych

dobiera narzędzia i przyrządy do wykonania napraw elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych i posługuje się nimi

wykonuje demontaż elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych

wymienia uszkodzone układy lub elementy elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych

wykonuje regulacje elementów elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych

przeprowadza próby po naprawie elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych

sporządza kalkulację kosztów wykonania usługi

sporządza dokumentację wykonanej naprawy

klasyfikuje zegary i zegarki

rozpoznaje budowę i określa zasady działania różnych zegarów i zegarków

rozpoznaje metody wyznaczania i pomiaru czasu

analizuje dokumentację techniczną zegarów i zegarków i posługuje się nią

rozróżnia i dobiera narzędzia i przyrządy kontrolno-pomiarowe do określenia stanu technicznego zegarów i zegarków i posługuje się nimi

określa stan techniczny zegarów i zegarków

określa rodzaj i zakres prac zegarmistrzowskich

analizuje dokumentację techniczną w zakresie demontażu i montażu zegarów i zegarków i posługuje się nią

dobiera technologię demontażu elementów i podzespołów zegarów i zegarków i demontuje te elementy i podzespoły

dobiera technologię czyszczenia elementów i podzespołów zegarów i zegarków i czyści te elementy i podzespoły

rozróżnia i dobiera materiały do czyszczenia i konserwacji zegarów i zegarków

dobiera urządzenia i narzędzia do czyszczenia zegarów i zegarków i posługuje się nimi

dobiera technologię montażu elementów i podzespołów zegarów i zegarków i montuje te elementy i podzespoły

dobiera narzędzia do montażu i demontażu elementów i podzespołów zegarów i zegarków i posługuje się nimi

dobiera technologię konserwacji elementów i podzespołów zegarów i zegarków i konserwuje te elementy i podzespoły

dobiera techniki regulowania i reguluje zegary i zegarki

dobiera urządzenia i narzędzia do regulacji zegarów i zegarków i posługuje się nimi

analizuje dokumentację technologiczną w zakresie naprawy zegarów i zegarków i posługuje się nią

rozróżnia i dobiera materiały do naprawy stosowane w zegarmistrzostwie

dobiera technologię naprawy zegarów i zegarków

dobiera i obsługuje narzędzia, przyrządy, maszyny i urządzenia stosowane w naprawach zegarmistrzowskich

wymienia wadliwe elementy lub podzespoły zegarów i zegarków

naprawia wadliwe elementy lub podzespoły zegarów i zegarków

wykonuje pomiary uszkodzonych elementów zegarów i zegarków

dorabia elementy i podzespoły do naprawy zegarów i zegarków

wykonuje szkice i rysunki wykonawcze uszkodzonych elementów zegarów i zegarków

ocenia jakość wykonanej naprawy zegarów i zegarków

rozpoznaje symbole i oznaczenia materiałów i elementów optycznych stosowanych w sprzęcie optycznym

dobiera materiały konstrukcyjne metalowe, niemetalowe i optyczne do wytwarzania i montażu układów optycznych, optoelektronicznych, sprzętu optycznego i mechanizmów precyzyjnych

dobiera elementy mechanizmów drobnych i precyzyjnych do budowy aparatury i urządzeń optycznych na podstawie dokumentacji technicznej

dobiera elementy do budowy sprzętu optycznego i optoelektronicznego na podstawie dokumentacji technicznej

stosuje dokumentację techniczną i normy jakości w procesie kontroli materiałów i elementów optycznych

dobiera przyrządy pomiarowe do wykonywania pomiarów parametrów geometrycznych i optycznych materiałów

wykonuje pomiary parametrów geometrycznych i optycznych materiałów

posługuje się dokumentacją technologiczną elementów układów, przyrządów optycznych i optoelektronicznych

określa rodzaje i przeznaczenie elementów mechanizmów drobnych i precyzyjnych

określa rodzaje i przeznaczenie elementów elektrycznych i elektronicznych

dobiera narzędzia do wykonania elementów układów, przyrządów optycznych i optoelektronicznych

dobiera narzędzia i przyrządy do wykonania pomiarów warsztatowych elementów optycznych i mechanicznych

stosuje wartości odchyłek tolerancji i pasowań oraz kształtu i położenia wymaganych w procesie wytwarzania elementów optycznych

stosuje metale żelazne i nieżelazne oraz ich stopy, tworzywa sztuczne, szkła optyczne, materiały ceramiczne, materiały uszczelniające, szlifierskie i eksploatacyjne w procesie wytwarzania, naprawach, montażu i konserwacji sprzętu optycznego, optyczno-elektronicznego i urządzeń laserowych

wykonuje operacje: piłowania, wiercenia, gwintowania, cięcia, przecinania, wycinania, ścinania, gięcia, prostowania, nitowania, lutowania, klejenia, szlifowania, docierania, skrobania, polerowania, wytaczania otworów, toczenia i frezowania oraz zawijania elementów optycznych

wykonuje pomiary warsztatowe wykonanych elementów układów, przyrządów optycznych i optoelektronicznych

posługuje się schematami montażu układów, przyrządów optycznych i mechanizmów precyzyjnych

dobiera elementy mechaniczne i optyczne układów i przyrządów optycznych do montażu na podstawie dokumentacji

dobiera elementy elektroniczne do montażu urządzeń optycznych i optoelektronicznych na podstawie dokumentacji

dobiera elementy precyzyjne do montażu urządzeń optycznych i aparatury optycznej na podstawie dokumentacji

przestrzega zasad i stosuje formy organizacyjne montażu zespołów, przyrządów i aparatów optycznych

posługuje się narzędziami podczas montażu i demontażu zgodnie z ich przeznaczeniem oraz zasadami eksploatacji

łączy elementy lub części w podzespoły, zespoły lub w gotowe przyrządy i aparaty optyczne

uruchamia i sprawdza działanie przyrządów i aparatów optycznych po montażu zgodnie z dokumentacją

użytkuje maszyny i urządzenia podczas montażu zgodnie z instrukcją obsługi

wykonuje konserwację maszyn i urządzeń optycznych po montażu

stosuje dokumentację techniczną i serwisową naprawianych elementów układów i przyrządów optycznych

dobiera narzędzia do justowania i ustawiania układów i przyrządów optycznych

dobiera przyrządy kontrolno-pomiarowe do wykonania pomiarów optycznych układów i przyrządów optycznych

wykonuje pomiary optyczne podczas napraw układów i przyrządów optycznych

demontuje elementy układów i przyrządów optycznych, optoelektronicznych oraz aparatury i przyrządów optyczno-pomiarowych do przeprowadzenia naprawy

posługuje się narzędziami precyzyjnymi podczas naprawy układów i przyrządów optycznych

weryfikuje oraz określa stopień zużycia elementów, części układów, przyrządów i aparatury optyczno-pomiarowej po wykonaniu demontażu

dobiera elementy i części do wykonania naprawy przyrządów optycznych

sprawdza działanie elementów układów i przyrządów optycznych po naprawie

rozróżnia mechanizmy maszyn i urządzeń precyzyjnych oraz rozpoznaje ich parametry, symbole i schematy

sprawdza działanie elementów mechanizmów maszyn i urządzeń precyzyjnych

dobiera narzędzia do montażu, naprawy i regulacji mechanizmów maszyn i urządzeń precyzyjnych

dobiera przyrządy pomiarowe do pomiarów podczas montażu, naprawy i regulacji mechanizmów maszyn i urządzeń precyzyjnych

określa sposób montażu mechanizmów maszyn i urządzeń precyzyjnych

wykonuje montaż mechanizmów maszyn i urządzeń precyzyjnych

wykonuje prace związane z uruchomieniem maszyn i urządzeń precyzyjnych

wykonuje regulację mechanizmów maszyn i urządzeń precyzyjnych

wykonuje konserwację mechanizmów maszyn i urządzeń precyzyjnych

określa sposób napraw mechanizmów maszyn i urządzeń precyzyjnych

wykonuje naprawy mechanizmów maszyn i urządzeń precyzyjnych

rozróżnia mechanizmy precyzyjne przyrządów pomiarowych oraz rozpoznaje ich parametry, symbole i schematy

sprawdza działanie mechanizmów przyrządów pomiarowych

dobiera narzędzia do montażu, naprawy i regulacji przyrządów pomiarowych

dobiera przyrządy pomiarowe do pomiarów podczas montażu, naprawy i regulacji przyrządów pomiarowych

określa sposób montażu mechanizmów przyrządów pomiarowych

wykonuje montaż mechanizmów przyrządów pomiarowych

reguluje przyrządy pomiarowe

wykonuje konserwację przyrządów pomiarowych

określa sposób napraw mechanizmów przyrządów pomiarowych

wykonuje naprawy mechanizmów przyrządów pomiarowych

rozróżnia elementy mechanizmów napędów pneumatycznych, hydraulicznych i elektrycznych oraz rozpoznaje ich parametry, symbole i schematy

sprawdza działanie napędów pneumatycznych, hydraulicznych i elektrycznych

dobiera narzędzia do montażu, naprawy i regulacji mechanizmów napędów pneumatycznych, hydraulicznych i elektrycznych

dobiera przyrządy pomiarowe do pomiarów podczas montażu, naprawy i regulacji mechanizmów napędów pneumatycznych, hydraulicznych i elektrycznych

określa sposób montażu mechanizmów napędów pneumatycznych, hydraulicznych i elektrycznych

wykonuje montaż mechanizmów napędów pneumatycznych, hydraulicznych i elektrycznych

wykonuje ustawienie parametrów zasilania napędów pneumatycznych, hydraulicznych i elektrycznych

wykonuje regulację napędów pneumatycznych, hydraulicznych i elektrycznych

wykonuje konserwację mechanizmów napędów pneumatycznych, hydraulicznych i elektrycznych

określa sposób napraw mechanizmów napędów pneumatycznych, hydraulicznych i elektrycznych

wykonuje naprawy mechanizmów napędów pneumatycznych, hydraulicznych i elektrycznych

rozpoznaje symbole i oznaczenia graficzne stosowane na schematach hydraulicznych, pneumatycznych i elektrycznych układów automatyki przemysłowej

rozróżnia elementy, urządzenia i układy hydrauliczne, pneumatyczne i elektryczne automatyki przemysłowej

posługuje się dokumentacją techniczną, normami oraz katalogami układów automatyki przemysłowej

dobiera elementy i urządzenia do montażu układów automatyki przemysłowej

sprawdza działanie elementów i urządzeń układów automatyki przemysłowej

dobiera narzędzia do montażu układów automatyki przemysłowej

dobiera przyrządy pomiarowe stosowane podczas montażu układów automatyki przemysłowej

planuje czynności związane z montażem i uruchamianiem urządzeń i układów automatyki przemysłowej

montuje urządzenia i układy automatyki przemysłowej

ustawia parametry zasilania urządzeń i układów automatyki przemysłowej

uruchamia urządzenia i układy automatyki przemysłowej oraz ustawia parametry ich pracy

ocenia jakość wykonywanych prac

posługuje się dokumentacją techniczną urządzeń precyzyjnych

rozpoznaje symbole i oznaczenia graficzne stosowane na schematach urządzeń precyzyjnych

rozróżnia urządzenia automatyki precyzyjnej i ich elementy

posługuje się dokumentacją techniczną, normami i katalogami urządzeń precyzyjnych

dobiera elementy do montażu urządzeń precyzyjnych

sprawdza działanie elementów urządzeń precyzyjnych

dobiera narzędzia do montażu urządzeń precyzyjnych

dobiera przyrządy pomiarowe stosowane podczas montażu urządzeń precyzyjnych

planuje czynności związane z montażem urządzeń precyzyjnych

wykonuje montaż urządzeń precyzyjnych

wykonuje montaż aparatury kontrolno-pomiarowej w układach pomiarowych, układach sterowania i regulacji

ustawia parametry zasilania urządzeń precyzyjnych

uruchamia urządzenia precyzyjne oraz ustawia parametry ich pracy

ocenia jakość wykonywanych prac

posługuje się dokumentacją techniczną i instrukcjami obsługi urządzeń i układów automatyki przemysłowej oraz urządzeń precyzyjnych

dobiera przyrządy pomiarowe

sprawdza parametry zasilania i działanie zabezpieczeń urządzeń precyzyjnych i układów automatyki przemysłowej

posługuje się aparaturą kontrolno-pomiarową

sprawdza działanie układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych

dobiera narzędzia do naprawy układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych;

dokonuje napraw elementów układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych

wykonuje prace związane z konserwacją układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych

stosuje materiały eksploatacyjne

ocenia jakość wykonywanych prac

rozpoznaje rozwiązania konstrukcyjne maszyn i urządzeń

stosuje metody montażu maszyn i urządzeń

dobiera narzędzia i przyrządy do rodzaju wykonywanych prac montażowych

przygotowuje części maszyn i urządzeń do montażu

ustawia części maszyn, zespołów i mechanizmów w przyrządach i uchwytach

wykonuje montaż połączeń

wykonuje montaż zespołów i mechanizmów maszyn i urządzeń

wykonuje montaż układów hydraulicznych i pneumatycznych maszyn i urządzeń

sprawdza jakość wykonanego montażu maszyn i urządzeń

posługuje się narzędziami, przyrządami i urządzeniami do montażu maszyn i urządzeń

charakteryzuje procesy eksploatacyjne maszyn i urządzeń

określa przyczyny uszkodzeń maszyn i urządzeń

przestrzega zasad obsługi maszyn i urządzeń

wykonuje prace konserwacyjno-naprawcze maszyn i urządzeń;

rozróżnia części maszyn i urządzeń

dobiera materiały, narzędzia i przyrządy do rodzaju wykonywanej pracy

wykonuje naprawy elementów i zespołów maszyn i urządzeń

wykonuje konserwację maszyn i urządzeń

instaluje maszyny i urządzenia na stanowisku;

dokonuje regulacji i próbnego uruchomienia maszyny i urządzenia

ocenia jakość wykonanej obsługi maszyn i urządzeń.

przyjmuje pojazd samochodowy do diagnostyki oraz sporządza dokumentację tego przyjęcia

przygotowuje pojazd samochodowy do diagnostyki;

charakteryzuje budowę pojazdów samochodowych oraz wyjaśnia zasady działania podzespołów i zespołów tych pojazdów

określa podzespoły i zespoły pojazdu samochodowego

stosuje narzędzia i przyrządy pomiarowe do wykonania diagnostyki pojazdów samochodowych

dobiera metody oraz określa zakres diagnostyki podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych

stosuje programy komputerowe do diagnostyki pojazdów samochodowych

wykonuje pomiary i badania diagnostyczne pojazdów samochodowych oraz interpretuje ich wyniki

ocenia stan techniczny pojazdów samochodowych

wydaje pojazd samochodowy wraz z dokumentacją klientowi

lokalizuje uszkodzenia zespołów i podzespołów pojazdów samochodowych na podstawie pomiarów i wyników badań diagnostycznych

szacuje koszty napraw pojazdów samochodowych

dobiera metody i określa zakres naprawy pojazdu samochodowego

wykonuje demontaż zespołów i podzespołów pojazdów samochodowych

przeprowadza weryfikację zespołów i podzespołów pojazdów samochodowych

dobiera zespoły lub podzespoły pojazdów samochodowych lub ich zamienniki do wymiany

wymienia uszkodzone zespoły i podzespoły pojazdów samochodowych z wykorzystaniem urządzeń i narzędzi warsztatowych

wykonuje montaż podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych

wykonuje konserwację zespołów i podzespołów pojazdów samochodowych

wyjaśnia zasady eksploatacji pojazdów samochodowych oraz dobiera materiały eksploatacyjne

przeprowadza próby po naprawie pojazdów samochodowych

ocenia jakość wykonania naprawy i ustala jej koszt.

rozróżnia obrabiarki skrawające

dobiera obrabiarki skrawające do wymagań obróbki, produkcji, postaci i wielkości obrabianych przedmiotów

rozróżnia rodzaje obróbki skrawaniem

rozpoznaje w dokumentacji technologicznej oznaczenie sposobu ustalenia i zamocowania obrabianego przedmiotu

rozpoznaje elementy ostrza narzędzia skrawającego i jego geometrię

dobiera narzędzia skrawające do właściwości obrabianego materiału, rodzaju obróbki i obrabiarki

dobiera wartości parametrów skrawania do zabiegów obróbki skrawaniem

dobiera narzędzia i przyrządy pomiarowe, uwzględniając dokładność obróbki obrabianych przedmiotów;

uzbraja obrabiarki w uchwyty i przyrządy obróbkowe do rodzaju wykonywanych operacji oraz zgodnie z dokumentacją technologiczną

sprawdza działanie obrabiarek skrawających zgodnie z dokumentacją;

mocuje narzędzia skrawające w uchwytach narzędziowych

ustala i mocuje przedmioty do obróbki w uchwytach i przyrządach obróbkowych

nastawia parametry obróbki zgodnie z dokumentacją technologiczną

uruchamia obrabiarki skrawające i steruje przebiegiem obróbki

wykonuje operacje obróbki skrawaniem zgodnie z dokumentacją technologiczną

rozpoznaje zjawiska wywołane oddziaływaniem ostrza narzędzia na przedmiot obrabiany

dokonuje wymiany narzędzi skrawających po zakończeniu procesu obróbki lub w przerwie tego procesu

prowadzi kontrolę procesu obróbki

posługuje się narzędziami i przyrządami pomiarowymi

wykonuje konserwację konwencjonalnych obrabiarek skrawających

rozpoznaje punkty charakterystyczne obrabiarek sterowanych numerycznie

rozróżnia podprogramy i cykle obróbkowe występujące w programach obróbki i układach sterowania obrabiarek sterowanych numerycznie

rozpoznaje w dokumentacji technologicznej oznaczenia i dane do nastawienia obrabiarki sterowanej numerycznie

rozpoznaje znaczenie słów kluczowych w programach obróbki

korzysta z kodu języka programowania do edycji programów obróbki

dobiera narzędzia pomiarowe do kontroli przedmiotów po obróbce

dobiera oprawki narzędziowe do ustalania i mocowania narzędzi skrawających

mocuje oprawki i narzędzia skrawające w gniazdach narzędziowych lub umieszcza w magazynie narzędziowym obrabiarki sterowanej numerycznie

ustala i wprowadza do sterownika obrabiarki sterowanej numerycznie wartości korekcyjne narzędzi skrawających przed uruchomieniem programu obróbki

wprowadza program obróbki technologicznej do sterownika obrabiarki sterowanej numerycznie

testuje programy obróbki technologicznej na obrabiarkach sterowanych numerycznie

ustawia i wprowadza przesunięcie punktu zerowego

ustala i mocuje przedmioty do obróbki

uruchamia obrabiarki sterowane numerycznie w trybie ręcznym i automatycznym

wykonuje operacje obróbki skrawaniem na obrabiarkach sterowanych numerycznie

nadzoruje przebieg obróbki i reaguje na komunikaty układu sterowania obrabiarki sterowanej numerycznie

dokonuje oceny stopnia zużycia ostrza narzędzia

dokonuje wymiany ostrza w przypadku nadmiernego zużycia lub uszkodzenia

przeprowadza korektę wyników obróbki

przeprowadza kontrolę wymiarów przedmiotów po zakończeniu obróbki

wykonuje konserwację obrabiarek sterowanych numerycznie

dobiera metodę do rodzaju obróbki ręcznej

dobiera materiały do wykonania elementów maszyn, urządzeń i narzędzi

dobiera narzędzia do wykonywania obróbki ręcznej

dobiera narzędzia i przyrządy pomiarowe do rodzaju wykonywanych prac ślusarskich

wykonuje prace z zakresu obróbki ręcznej

ocenia jakość wykonanych prac z zakresu obróbki ręcznej

dobiera metodę obróbki maszynowej do wykonania elementów maszyn i narzędzi

rozróżnia elementy budowy obrabiarek uniwersalnych

dobiera obrabiarki do rodzaju wykonywanych prac ślusarskich

dobiera materiały do wykonania elementów maszyn, urządzeń i narzędzi

dobiera przyrządy i uchwyty do wykonania obróbki maszynowej

dobiera narzędzia do wykonywania prac z zakresu obróbki maszynowej

dobiera narzędzia i przyrządy pomiarowe do rodzaju wykonywanej pracy

wykonuje prace z zakresu obróbki maszynowej

ocenia jakość wykonanych prac z zakresu obróbki maszynowej

rozróżnia techniki łączenia materiałów

dobiera metodę łączenia materiałów

rozróżnia narzędzia i sprzęt do wykonywania połączeń materiałów

dobiera materiały do wykonania ich połączeń

dobiera narzędzia i sprzęt do wykonania połączeń materiałów

przygotowuje materiały do wykonania ich połączeń

wykonuje połączenia materiałów;

ocenia jakość wykonanych połączeń

posługuje się dokumentacją techniczną maszyn i urządzeń

planuje czynności związane z demontażem maszyn i urządzeń

charakteryzuje procesy zużycia elementów maszyn, urządzeń i narzędzi

ocenia stan techniczny elementów maszyn, urządzeń i narzędzi

dobiera części podlegające wymianie

wykonuje czynności naprawcze elementów maszyn i urządzeń

wykonuje czynności naprawcze narzędzi

montuje maszyny i urządzenia po naprawie

dobiera metodę zabezpieczeń antykorozyjnych maszyn i urządzeń

wykonuje zabezpieczenia antykorozyjne elementów maszyn i urządzeń

wykonuje konserwację narzędzi

ocenia jakość wykonanej naprawy i konserwacji

wykonuje szkice wyrobów kowalskich

rozpoznaje materiały kowalskie

dobiera materiał do wykonania kucia ręcznego

rozpoznaje urządzenia grzejne

użytkuje urządzenia grzejne

dobiera temperaturę kucia ręcznego

dobiera parametry nagrzewania materiałów przeznaczonych do kucia w urządzeniach grzejnych

kontroluje temperaturę nagrzewanej stali

określa rodzaje zabiegów kucia ręcznego

wykonuje zabiegi kucia ręcznego

wykonuje połączenia nierozłączne wyrobów kowalskich

dobiera rodzaj obróbki cieplnej i cieplno-chemicznej

określa temperaturę i czas zabiegów obróbki cieplnej i cieplno-chemicznej

dokonuje oceny jakości wykonanej pracy

dobiera materiał do wykonania kucia maszynowego

wykonuje cięcie materiału (wsadu) do wykonania kucia maszynowego

umieszcza materiał (wsad) w urządzeniu grzejnym

użytkuje urządzenia grzejne

kontroluje temperaturę nagrzewanego materiału (wsadu)

dobiera maszyny kuźnicze

użytkuje maszyny kuźnicze

dokonuje oceny jakości wykonanej pracy

rozróżnia materiały hutnicze przeznaczone do budowy, remontu lub modernizacji kadłuba jednostek pływających

odczytuje opisy hutnicze i atesty towarzystw klasyfikacyjnych

odczytuje dokumentację materiałową związaną z dystrybucją materiałów hutniczych do budowy, remontu lub modernizacji jednostek pływających

rozpoznaje maszyny i urządzenia ciągu obróbki wstępnej blach i profili hutniczych oraz stosuje instrukcje ich obsługi

rozpoznaje maszyny, urządzenia i osprzęt do transportu wewnątrzzakładowego pionowego i poziomego blach i profili hutniczych na stanowisko obróbki wstępnej

wykonuje prace przygotowawcze do obróbki wstępnej materiałów hutniczych

wykonuje opisy blach i profili hutniczych zgodnie z dokumentacją

rozpoznaje alternatywne sposoby wykonania obróbki wstępnej blach i profili hutniczych

bierze udział w analizowaniu ewentualnych zagrożeń w trakcie wykonywania prac na ciągu wstępnej obróbki blach i profili hutniczych.

rozróżnia maszyny i urządzenia do cięcia blach i profili oraz korzysta z instrukcji ich obsługi

odczytuje dokumentację konstrukcyjną i traserską dotyczącą cięcia elementów konstrukcyjnych, w tym blach i profili hutniczych

wykonuje cięcie elementów konstrukcyjnych

wykonuje opisy elementów konstrukcji kadłuba jednostek pływających zgodnie z dokumentacją

rozróżnia maszyny i urządzenia do gięcia blach i profili oraz korzysta z instrukcji ich obsługi

odczytuje dokumentację traserską i zapisy technologiczne dotyczące gięcia blach i profili hutniczych

wykonuje oprzyrządowanie niezbędne do gięcia blach i profili hutniczych

wykonuje gięcie blach i profili hutniczych

wykonuje prace w zakresie uprawnień I stopnia związanych z cięciem i spawaniem elementów jednostek pływających

rozróżnia maszyny, urządzenia, narzędzia i osprzęt konieczny do wykonania naprawy lub modernizacji węzłów konstrukcji kadłubów jednostek pływających prefabrykacji wstępnej

odczytuje dokumentację konstrukcyjną, technologiczną i traserską dotyczącą wykonania i naprawy węzłów prefabrykacji wstępnej układu wiązań kadłuba jednostek pływających

wykonuje operacje związane z prefabrykacją węzłów prefabrykacji wstępnej;

kompletuje elementy konstrukcyjne i węzły prefabrykacji wstępnej według stopni technologicznego układu wiązań kadłuba jednostek pływających

rozróżnia urządzenia i osprzęt do transportu pionowego i poziomego elementów konstrukcyjnych i węzłów prefabrykacji wstępnej

kontroluje procesy cięcia, gięcia elementów konstrukcyjnych oraz wykonania węzłów prefabrykacji wstępnej zgodnie z wymaganiami dokumentacji konstrukcyjnej, technologicznej, traserskiej i standardów budowy, remontu lub modernizacji jednostek pływających

bierze udział w analizowaniu ewentualnych zagrożeń w trakcie wykonywania prac na ciągu obróbki blach i profili hutniczych

odczytuje dokumentacje: konstrukcyjną, traserską i pomiarową, dotyczące prefabrykacji sekcji i montażu bloków kadłuba jednostek pływających

rozróżnia stopnie prefabrykacji i montażu sekcji

rozróżnia maszyny, urządzenia, sprzęt i narzędzia niezbędne do wykonania procesu prefabrykacji sekcji i montażu bloków

wykonuje podbudowę do prefabrykacji sekcji i montażu bloków

wykonuje prace traserskie związane z prefabrykacją sekcji i montażem bloków

wykonuje płaty sekcji

wykonuje sekcje płaskie

wykonuje sekcje przestrzenne

montuje bloki kadłuba jednostek pływających z sekcji

kompletuje i montuje zbrojenie i wyposażenie sekcji przestrzennych oraz bloków kadłuba jednostek pływających, przewidziane na stopnie budowy, remontu lub modernizacji, zgodnie z dokumentacją konstrukcyjną i technologiczną

wykonuje odprężanie i prostowanie sekcji i bloków jednostek pływających

wykonuje pomiary sekcji i bloków jednostek pływających

kontroluje zgodność wykonania prefabrykacji sekcji i montażu bloków z dokumentacją konstrukcyjną, technologiczną i standardami budowy, remontu lub modernizacji kadłuba jednostek pływających

wykonuje podbudowę do montażu kadłuba jednostek pływających

wykonuje otwory komunikacyjne w konstrukcji kadłuba jednostek pływających zgodnie z planem

wykonuje i montuje elementy ślusarki jednostek pływających: poręczy, uchwytów, drabin, schodów, trapów, kładek, podłóg i podbudowy przejść komunikacyjnych, w siłowniach, pompowniach oraz na pokładach

wykonuje elementy oraz montuje podłogi oraz gretingi w siłowniach, pompowniach, pomieszczeniach i pokładach zgodnie z dokumentacją

bierze udział w analizowaniu ewentualnych zagrożeń w trakcie wykonywania prac prefabrykacji sekcji, montażu bloków i sekcji kadłuba jednostek pływających

rozróżnia maszyny, urządzenia oraz osprzęt służący do transportu pionowego i poziomego sekcji i bloków kadłuba jednostek pływających

odczytuje dokumentację technologiczną oprzyrządowania oraz instrukcje dotyczące transportu wewnątrzzakładowego sekcji i bloków

montuje uchwyty do przemieszczania i odwracania sekcji i bloków kadłuba jednostek pływających

wykonuje i montuje belki technologiczne usztywniające sekcję, podpory i inne wzmocnienia bloków kadłuba jednostek pływających

zgłasza do badań nieniszczących i kontroluje jakość wykonania montażu i spawania uchwytów transportowych i innych elementów konstrukcji sekcji i bloków związanych z transportem wewnątrzzakładowym sekcji i bloków kadłuba jednostek pływających

wykonuje i montuje oprzyrządowanie do transportu i odwracania sekcji i bloków

posługuje się bezinwazyjnymi metodami kontroli procesu transportu wewnątrzzakładowego oraz odczytuje informacje dotyczące rezultatów kontroli

bierze udział w analizowaniu ewentualnych zagrożeń w trakcie przemieszczania sekcji bloków środkami transportu wewnątrzzakładowego

wykonuje remont lub modernizację fundamentów maszyn i urządzeń

wykonuje remont lub modernizację konstrukcji kadłuba jednostek pływających

wykonuje remont lub modernizację fragmentów instalacji rurociągów

wykonuje prace remontowe lub modernizacyjne wyposażenia ślusarskiego jednostek pływających

bierze udział w analizowaniu ewentualnych zagrożeń w trakcie prac związanych z remontem lub modernizacją

klasyfikuje pojazdy motocyklowe

charakteryzuje budowę pojazdów motocyklowych, ich podzespołów i zespołów

wyjaśnia zasady działania podzespołów i zespołów pojazdów motocyklowych

posługuje się dokumentacją przyjęcia pojazdu motocyklowego

przyjmuje pojazdy motocyklowe do diagnostyki

dobiera metody diagnostyki pojazdów motocyklowych, ich podzespołów i zespołów

ustala zakres diagnostyki pojazdów motocyklowych, ich podzespołów i zespołów

przygotowuje pojazdy motocyklowe do diagnostyki

stosuje metody, urządzenia, narzędzia i przyrządy do diagnostyki pojazdów motocyklowych

stosuje specjalistyczne programy komputerowe do diagnostyki pojazdów motocyklowych

wykonuje badania diagnostyczne pojazdów motocyklowych

porównuje wyniki badań diagnostycznych pojazdów motocyklowych z wartościami właściwymi

ocenia stan techniczny pojazdów motocyklowych na podstawie badań diagnostycznych

wskazuje przyczyny uszkodzeń oraz nadmiernego zużycia podzespołów i zespołów pojazdów motocyklowych

wypełnia dokumentację diagnostyki pojazdów motocyklowych

przekazuje pojazd motocyklowy po diagnostyce wraz z dokumentacją

kontroluje stan techniczny podzespołów i zespołów pojazdów motocyklowych

lokalizuje uszkodzone lub zużyte podzespoły i zespoły pojazdów motocyklowych

wskazuje czas wykonanej obsługi i naprawy pojazdów motocyklowych na podstawie norm czasowych

posługuje się dokumentacją serwisową, instrukcjami obsługi i naprawy pojazdów motocyklowych

dobiera metody, narzędzia, urządzenia i przyrządy do wykonania obsługi i naprawy pojazdów motocyklowych

wykonuje demontaż i montaż podzespołów i zespołów pojazdów motocyklowych

wykonuje obsługę i naprawę pojazdów motocyklowych z wykorzystaniem urządzeń i narzędzi

stosuje części zamienne oraz materiały eksploatacyjne do wykonania obsługi i naprawy pojazdów motocyklowych

ocenia jakość wykonanej obsługi i naprawy pojazdów motocyklowych

wypełnia dokumentację obsługi i naprawy pojazdów motocyklowych

przekazuje pojazd motocyklowy po obsłudze i naprawie wraz z dokumentacją

rozróżnia rodzaje nadwozi pojazdów samochodowych i określa ich budowę

rozróżnia rodzaje i określa właściwości materiałów stosowanych w blacharstwie samochodowym

rozróżnia rodzaje uszkodzeń nadwozi pojazdów samochodowych

dobiera narzędzia, przyrządy i urządzenia diagnostyczne do oceny stanu technicznego elementów nadwozi pojazdów samochodowych

przestrzega zasad pomiaru geometrii nadwozi pojazdów samochodowych

ocenia stan techniczny elementów nadwozi pojazdów samochodowych

określa stopień zużycia elementów nadwozi pojazdów samochodowych

rozróżnia techniki kształtowania blach

wykonuje czynności związane z obróbką ręczną i maszynową elementów nadwozi pojazdów samochodowych

planuje proces naprawy lub wymiany elementów nadwozi pojazdów samochodowych;

dobiera techniki naprawy nadwozi pojazdów samochodowych do rodzaju uszkodzenia

dobiera materiały, narzędzia, urządzenia oraz oprzyrządowanie do naprawy nadwozi pojazdów samochodowych

przygotowuje nadwozia pojazdów samochodowych do naprawy

wykonuje demontaż elementów nadwozi pojazdów samochodowych

wykonuje czynności związane z naprawą nadwozi pojazdów samochodowych

dobiera techniki wykonania połączeń elementów nadwozi pojazdów samochodowych

wykonuje połączenia elementów nadwozi pojazdów samochodowych;

wykonuje montaż elementów nadwozi pojazdów samochodowych;

posługuje się przyrządami pomiarowymi do kontroli stanu nadwozi pojazdów samochodowych

ocenia jakość wykonanej naprawy nadwozi pojazdów samochodowych

dobiera metody zabezpieczenia antykorozyjnego nadwozi pojazdów samochodowych

dobiera materiały do zabezpieczenia antykorozyjnego nadwozi pojazdów samochodowych

przygotowuje elementy nadwozi pojazdów samochodowych do zabezpieczania antykorozyjnego

dobiera narzędzia i sprzęt do wykonywania zabezpieczeń antykorozyjnych nadwozi pojazdów samochodowych

wykonuje czynności związane z zabezpieczaniem antykorozyjnym nadwozi pojazdów samochodowych

ocenia jakość zabezpieczenia antykorozyjnego nadwozi pojazdów samochodowych

dobiera materiały do wykonania elementów, wyrobów i pokryć z blachy

dobiera narzędzia do wykonania elementów, wyrobów i pokryć z blachy

dobiera przyrządy pomiarowe stosowane do wykonywania prac blacharskich

wykonuje trasowanie elementów, wyrobów i pokryć z blachy

dobiera techniki obróbki ręcznej materiałów blacharskich

dobiera techniki obróbki plastycznej materiałów blacharskich

dobiera maszyny i urządzenia do cięcia i kształtowania blach

wykonuje prace blacharskie z zastosowaniem narzędzi ręcznych, elektronarzędzi i maszyn

wykonuje elementy, wyroby i pokrycia z blachy

ocenia jakość wykonanych elementów, wyrobów i pokryć z blachy

wykonuje konserwację narzędzi, maszyn i urządzeń blacharskich

rozróżnia rodzaje połączeń elementów metalowych i niemetalowych

dobiera metody łączenia elementów metalowych i niemetalowych

dobiera materiały do wykonania połączeń elementów metalowych i niemetalowych

dobiera narzędzia i sprzęt do wykonania połączeń elementów metalowych i niemetalowych

przygotowuje elementy i materiały do wykonania połączeń elementów metalowych i niemetalowych

wykonuje połączenia elementów metalowych i niemetalowych

ocenia jakość wykonanych połączeń elementów metalowych i niemetalowych

ocenia stan techniczny elementów, wyrobów i pokryć z blachy

dobiera techniki naprawy uszkodzonych elementów, wyrobów i pokryć z blachy

dobiera techniki demontażu i montażu elementów, wyrobów i pokryć z blachy

dobiera narzędzia i sprzęt do demontażu i montażu elementów, wyrobów i pokryć z blachy

wykonuje demontaż i montaż elementów, wyrobów i pokryć z blachy

dobiera narzędzia i sprzęt do naprawy elementów, wyrobów i pokryć z blachy

wykonuje prace związane z naprawą elementów, wyrobów i pokryć z blachy

dobiera metody zabezpieczania antykorozyjnego elementów, wyrobów i pokryć z blachy

dobiera materiały antykorozyjne do zabezpieczania elementów, wyrobów i pokryć z blachy

dobiera narzędzia i sprzęt do wykonywania zabezpieczeń antykorozyjnych elementów, wyrobów i pokryć z blachy

wykonuje zabezpieczenia antykorozyjne elementów, wyrobów i pokryć z blachy

ocenia jakość wykonanych prac

rozpoznaje oznaczenia i symbole graficzne stosowane w dokumentacji technologicznej odlewu

rozróżnia rodzaje i elementy budowy oprzyrządowania odlewniczego wykonanego z drewna i materiałów drewnopochodnych

określa kolejność czynności podczas ręcznej i mechanicznej obróbki oraz montażu oprzyrządowania odlewniczego

dobiera i przygotowuje materiały do wykonania oprzyrządowania odlewniczego

dobiera przyrządy pomiarowe i wykonuje pomiary warsztatowe z wymaganą dokładnością oraz zastosowaniem miar skurczowych

wykonuje obróbkę ręczną i mechaniczną drewnianych elementów oprzyrządowania odlewniczego

przygotowuje powierzchnie oprzyrządowania odlewniczego do malowania i nanosi powłoki malarskie

wykonuje montaż oprzyrządowania odlewniczego

rozpoznaje wady oprzyrządowania odlewniczego

wykonuje naprawę i konserwację oprzyrządowania odlewniczego

przeprowadza bieżące przeglądy i konserwację maszyn i urządzeń do obróbki.

dobiera i przygotowuje materiały do wykonania oprzyrządowania odlewniczego z tworzyw sztucznych i mas ceramicznych oraz modeli spienionych

określa sposób kształtowania elementów oprzyrządowania odlewniczego wykonanych z tworzyw sztucznych i mas ceramicznych oraz wykonywania modeli spienionych

dobiera narzędzia, maszyny i urządzenia do wykonywania oprzyrządowania odlewniczego z tworzyw sztucznych i mas ceramicznych oraz modeli spienionych

wykonuje elementy oprzyrządowania odlewniczego z tworzyw sztucznych i mas ceramicznych oraz modele spienione

przygotowuje powierzchnie i nanosi powłoki ochronne na oprzyrządowanie odlewnicze wykonane z tworzyw sztucznych i mas ceramicznych

sprawdza jakość oprzyrządowania odlewniczego wykonanego z tworzyw sztucznych i mas ceramicznych oraz jakość modeli spienionych

wykonuje naprawę i konserwację oprzyrządowania odlewniczego wykonanego z tworzyw sztucznych i mas ceramicznych

rozpoznaje oznaczenia i symbole graficzne dotyczące oprzyrządowania wykonanego z metalu stosowane w dokumentacji technicznej i technologicznej

określa rodzaje oprzyrządowania wykonanego z metalu, jego przeznaczenie oraz elementy jego budowy

dobiera materiały do wykonania i montażu elementów oprzyrządowania wykonanego z metalu zgodnie z dokumentacją techniczną

dobiera narzędzia pomiarowe oraz wykonuje pomiary elementów oprzyrządowania z wymaganą dokładnością

wykonuje obróbkę ręczną i mechaniczną elementów oprzyrządowania wykonanych z metalu oraz montuje je zgodnie z dokumentacją techniczną

dobiera narzędzia i przyrządy monterskie stosowane podczas montażu

rozpoznaje wady oprzyrządowania wykonanego z metalu

wykonuje naprawę i konserwację oprzyrządowania wykonanego z metalu

rozpoznaje oznaczenia i symbole graficzne dotyczące form metalowych stosowane w dokumentacji technicznej i technologicznej

rozróżnia rodzaje metalowych form odlewniczych i elementy ich budowy

określa kolejność czynności niezbędnych do wykonania form metalowych

przygotowuje materiały do wykonywania form metalowych

dobiera narzędzia, maszyny i urządzenia do wykonania form metalowych

dobiera elementy znormalizowane wykorzystywane podczas montażu i naprawy form metalowych, zgodnie z dokumentacją techniczną

dobiera narzędzia i przyrządy monterskie stosowane podczas montażu form metalowych

rozpoznaje wady form metalowych

wykonuje naprawę i konserwację form metalowych

rozpoznaje uszkodzenia i wady powłok lakierniczych

dobiera narzędzia i urządzenia do przygotowania powierzchni

oczyszcza powierzchnię z zanieczyszczeń przed lakierowaniem

określa sposoby zabezpieczania powierzchni przed korozją

oczyszcza powierzchnie z powłok lakierniczych

rozróżnia materiały wypełniające

przygotowuje materiały wypełniające do nałożenia na powierzchnię

nanosi materiały wypełniające na powierzchnię

dobiera materiały ścierne

szlifuje materiał wypełniający, wyrównując powierzchnię

rozróżnia rodzaje materiałów odtłuszczających

oczyszcza i odtłuszcza przygotowywaną powierzchnię

wykonuje konserwację i renowację powłok lakierniczych

rozróżnia powłoki lakiernicze

dobiera kolor powłoki lakierniczej

określa sposób pomiaru lepkości materiałów lakierniczych

wykonuje pomiary lepkości materiałów lakierniczych

rozróżnia pistolety lakiernicze

obsługuje pistolety lakiernicze

użytkuje kabiny lakiernicze i urządzenia pomocnicze

dobiera i stosuje techniki nakładania powłok lakierniczych

ocenia jakość wykonanej powłoki lakierniczej

dobiera materiały, narzędzia i sprzęt do obróbki rur;

dobiera przyrządy pomiarowe

wykonuje prace traserskie

obsługuje maszyny i urządzenia do obróbki rur

posługuje się narzędziami monterskimi

wykonuje ręczne i mechaniczne cięcie rur

wykonuje cięcie rur palnikiem acetylenowo-tlenowym

wykonuje czynności związane z gięciem rur na zimno

wykonuje obróbkę końców rur

wykonuje czynności związane z gwintowaniem rur

ocenia jakość wykonania prac ręcznej i mechanicznej obróbki rur

posługuje się dokumentacją projektową systemów rurociągowych, normami i katalogami materiałów i wyrobów;

dobiera materiały, maszyny, urządzenia i narzędzia do wykonywania prefabrykowanych elementów rurociągów

przygotowuje elementy systemów rurociągowych do montażu

obsługuje maszyny i urządzenia podczas wykonywania prefabrykowanych elementów rurociągów

posługuje się narzędziami i przyrządami pomiarowymi

wykonuje kształtki rurowe

dobiera rodzaje i kształty spoin;

wykonuje spoiny sczepne

wykonuje połączenia rur

montuje odcinki rur, węzły rurociągów oraz ich uzbrojenie

rozpoznaje wady połączeń elementów rurociągów oraz określa przyczyny ich powstawania

ocenia jakość wykonania prefabrykatów elementów rurociągów

wykonuje próby ciśnieniowe prefabrykatów rurociągów na stanowisku prób ciśnieniowych

posługuje się dokumentacją systemów rurociągowych, normami i katalogami materiałów i narzędzi oraz instrukcjami montażu systemów rurociągowych

przestrzega zasad prowadzenia i mocowania rurociągów przemysłowych

dobiera uzbrojenie systemów rurociągowych

przeprowadza inwentaryzację systemów rurociągowych

dobiera materiały oraz maszyny, urządzenia i narzędzia do montażu systemów rurociągowych

zabezpiecza i oznakowuje miejsca wykonywanych robót montażowych systemów rurociągowych

posługuje się narzędziami i sprzętem podczas montażu i demontażu systemów rurociągowych

wykonuje montaż rurociągów w określonych technologiach

wykonuje uszczelnienia połączeń rurociągów

montuje konstrukcje wsporcze rurociągów

wykonuje przejścia rurociągów przez przeszkody budowlane i przeszkody terenowe

montuje urządzenia, armaturę, aparaturę kontrolno-pomiarową oraz urządzenia zabezpieczające i sygnalizacyjne systemów rurociągowych

wykonuje połączenia rurociągów z rurociągami istniejącymi

wykonuje zabezpieczenia antykorozyjne i termoizolacyjne systemów rurociągowych

znakuje i opisuje elementy systemów rurociągowych

wykrywa i lokalizuje awarie rurociągów

usuwa nieszczelności rurociągów

wykonuje roboty związane z konserwacją i remontem systemów rurociągowych

przygotowuje odcinki rurociągów do wykonania prób ciśnieniowych systemów rurociągowych;

dobiera sprzęt i narzędzia do wykonania prób ciśnieniowych systemów rurociągowych

posługuje się sprzętem podczas wykonania prób ciśnieniowych systemów rurociągowych

wykonuje próby ciśnieniowe systemów rurociągowych

kontroluje parametry próby ciśnieniowej systemów rurociągowych

wykonuje obmiar robót oraz sporządza rozliczenia materiałowe tych robót

ocenia jakość wykonania montażu rurociągów

wykonuje pomiary międzyoperacyjne i końcowe wykonanych elementów

analizuje dokumentację wykonawczą

dobiera materiały stosowane do produkcji elementów łodzi i jachtów

dobiera maszyny, urządzenia i narzędzia do wykonywania elementów łodzi i jachtów

stosuje szczególne zasady bezpieczeństwa podczas wykonywania prac z zastosowaniem materiałów do produkcji laminatów

wykonuje i przygotowuje modele oraz formy do produkcji elementów łodzi i jachtów

przygotowuje materiały do produkcji kadłubów i elementów wyposażenia

obsługuje maszyny, urządzenia i posługuje się narzędziami do wykonywania elementów łodzi i jachtów

wykonuje klejenie elementów z drewna litego, tworzyw drzewnych i tworzyw sztucznych oraz ich laminowanie

ocenia stan techniczny elementów łodzi i jachtów

wykonuje operacje korygujące wytworzonych elementów

montuje elementy konstrukcyjne zgodnie z dokumentacją wykonawczą

wykonuje wstępną konserwację łodzi i jachtów

posługuje się dokumentacją techniczną podczas montażu wyposażenia łodzi i jachtów

identyfikuje elementy instalacji łodzi i jachtów

określa funkcje poszczególnych instalacji na łodziach i jachtach

mocuje elementy instalacji w łodziach i jachtach

montuje elementy napędowe, sterujące i stabilizujące

kompletuje na podstawie dokumentacji osprzęt pokładowy i żaglowy

montuje osprzęt pokładowy, żaglowy i elementy wyposażenia łodzi i jachtu

prowadzi dokumentację przebiegu montażu wyposażenia

przeprowadza weryfikację wyposażenia jachtów i łodzi

współpracuje ze specjalistami przy montażu wyposażenia

ocenia stan techniczny elementów łodzi i jachtów

określa zakres koniecznych prac konserwacyjno-naprawczych

wskazuje sposoby naprawy elementów;

dobiera materiały, urządzenia i narzędzia w celu dokonania prac konserwacyjno-naprawczych

konserwuje elementy łodzi i jachtów

wykonuje naprawy uszkodzonych elementów łodzi i jachtów

wykonuje warstwy przeciwporostowe i antyosmozowe na kadłubie

maluje kadłuby i elementy wyposażenia łodzi i jachtów

diagnozuje stan osprzętu pokładowego, żaglowego i wyposażenia

wymienia niesprawny osprzęt pokładowy, żaglowy i wyposażenie

identyfikuje zagrożenia w czasie prac remontowych i przeciwdziała im

charakteryzuje budowę narządu wzroku

określa funkcje poszczególnych części oka oraz wady w budowie oka

rozpoznaje oko miarowe oraz wady wzroku

stosuje pojęcia związane z widzeniem obuocznym

obsługuje wybrane przyrządy optometryczne: autorefraktometr, refraktometr, keratometr, pupilometr, oprawę próbną

stosuje sposoby korekcji wad wzroku i udziela porad dotyczących korzystania z pomocy wzrokowych

dobiera środki do ochrony wzroku przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz szkodliwym działaniem promieniowania

rozpoznaje symbole i oznaczenia stosowane w oftalmice

kontroluje parametry fizyczne soczewek okularowych, kontaktowych i innych pomocy wzrokowych

przestrzega zasad tworzenia zapisu równoważnego soczewek sfero-cylindrycznych

dobiera przyrządy i urządzenia do wykonywania pomiarów oftalmicznych

wykonuje pomiary mocy soczewek, wyznaczania osi cylindra i środków optycznych soczewek, kierunku i mocy pryzmy, rozstawu źrenic, kąta pantoskopowego, kąta nachylenia tarcz oprawy, odległości wierzchołkowej

oblicza wartość decentracji pryzmatycznej w soczewkach okularowych na podstawie recepty i wyznacza położenie głównego punku referencyjnego

stosuje wymiarowanie i znakowanie opraw, soczewek okularowych i kontaktowych w procesie wykonania pomocy wzrokowych

rozróżnia materiały konstrukcyjne stosowane w oftalmice

rozpoznaje rodzaje soczewek okularowych i kontaktowych oraz określa ich zastosowanie

rozróżnia rodzaje opraw okularowych i innych pomocy wzrokowych

dobiera akcesoria i oprawy okularowe zgodnie z zasadami optyki, fizjologii widzenia i estetyki;

wyznacza minimalną średnicę soczewek okularowych i dobiera soczewki okularowe

obsługuje urządzenia stosowane w optyce oftalmicznej

posługuje się narzędziami stosowanymi w optyce oftalmicznej

dobiera metody i techniki wykonania i uszlachetniania soczewek okularowych i kontaktowych

przestrzega zasad oznakowania soczewek okularowych podczas wykonywania okularów

przestrzega zasad centrowania soczewek okularowych z uwzględnieniem decentracji poziomej i pionowej

dobiera narzędzia, urządzenia i maszyny potrzebne do wykonania pomocy wzrokowych

wykonuje obróbkę soczewek z zastosowaniem maszyn, urządzeń i narzędzi

osadza soczewki okularowe z zastosowaniem narzędzi do montażu

stosuje wartości odchyłek tolerancji wymaganych w procesie wykonania pomocy wzrokowych

reguluje i modeluje okulary i inne pomoce wzrokowe

ocenia jakość wykonania pomocy wzrokowych

dobiera narzędzia do naprawy pomocy wzrokowych

przestrzega parametrów mechanicznych i estetycznych pomocy wzrokowych zgodnie z wymaganiami technicznymi

dobiera przyrządy kontrolno-pomiarowe do wykonania pomiarów optycznych układów i przyrządów

wykonuje pomiary optyczne pomocy wzrokowych

stosuje tablice tolerancji dla pomiarów wstępnych i kontroli powykonawczych pomocy wzrokowych

określa aberracje układów optycznych na podstawie wykonanych pomiarów;

wykonuje naprawę, regulację i konserwację pomocy wzrokowych

przestrzega norm i procedur dotyczących kontroli jakości wyrobów i usług oftalmicznych

posługuje się narzędziami i przyrządami kontrolno-pomiarowymi do obsługi liniowej statków powietrznych

posługuje się sprzętem lotniskowo-hangarowym do obsługi statków powietrznych

posługuje się dokumentacją techniczno-obsługową statków powietrznych sporządzoną w języku polskim i języku angielskim

stosuje przepisy prawa lotniczego w zakresie dotyczącym obsługi liniowej statków powietrznych

wykonuje przeglądy statków powietrznych typowe dla zakresu obsługi liniowej statków powietrznych

zaopatruje instalacje pokładowe statków powietrznych w materiały eksploatacyjne

przeprowadza ocenę stanu technicznego zespołów, instalacji i wyposażenia statków powietrznych

wykonuje regulacje instalacji i urządzeń statków powietrznych

konserwuje i zabezpiecza statki powietrzne

przestrzega procedur dystrybucji części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych stosowanych w statkach powietrznych

rozpoznaje przyczyny, rodzaje i skutki błędów ludzkich w lotnictwie

określa wpływ środowiska oraz zagrożeń eksploatacyjnych na sprawność statku powietrznego

określa właściwości materiałów konstrukcyjnych stosowanych w technice lotniczej

rozpoznaje wady materiałów konstrukcyjnych stosowanych w technice lotniczej

stosuje technologie napraw elementów konstrukcyjnych zespołów, instalacji i wyposażenia statków powietrznych

rozpoznaje schematy elektryczne i elektroniczne systemów i urządzeń statków powietrznych

dobiera części zamienne do naprawy statków powietrznych, zespołów, instalacji i wyposażenia

przestrzega procedur dystrybucji i ewidencjonowania części zamiennych i materiałów

przestrzega zasad konserwacji oraz przechowywania materiałów i części zamiennych

dobiera narzędzia do naprawy statków powietrznych, zespołów, instalacji i wyposażenia

wykonuje czynności obsługi technicznej i napraw statków powietrznych, zespołów, podzespołów i części zgodnie z procedurami

usuwa niesprawności statków powietrznych, zespołów, instalacji i wyposażenia, korzystając z dokumentacji technicznej

ocenia stan techniczny zespołów, instalacji i wyposażenia statków powietrznych przy wykorzystaniu aparatury kontrolno-pomiarowej

wykonuje konserwację instalacji i podzespołów statków powietrznych

korzysta z komputerowego systemu wspomagania eksploatacji do pozyskiwania oraz archiwizacji danych dotyczących napraw elementów konstrukcyjnych zespołów, instalacji i wyposażenia statków powietrznych

wypełnia dokumentację wykonawczą potwierdzenia obsługi

rozróżnia statki, siłownie okrętowe, maszyny, urządzenia oraz instalacje okrętowe

stosuje normy i dokumentację techniczną dotyczące sprzętu kontrolno-pomiarowego, maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych w języku polskim i języku angielskim

przestrzega procedur dotyczących pobierania na statek: paliwa, olejów smarowych, czynników chłodniczych i gazów technicznych z uwzględnieniem zasad ochrony środowiska morskiego i zapobiegania rozlewom zanieczyszczeń

wykonuje pomiary i uzupełnia poziomy paliwa, smarów, olejów, czynników chłodniczych i gazów technicznych w zbiornikach okrętowych

ocenia przydatność płynów eksploatacyjnych stosowanych w siłowni okrętowej

przygotowuje materiały oraz części zamienne do eksploatacji na podstawie dokumentacji

sprawdza szczelność i usuwa przecieki maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych

posługuje się instrukcjami obsługi oraz dokumentacją techniczno-ruchową w języku polskim i języku angielskim

dobiera przyrządy i urządzenia kontrolno-pomiarowe do przeprowadzania oceny stanu technicznego maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych

posługuje się sprzętem kontrolno-pomiarowym stacjonarnym i przenośnym stosowanym w eksploatacji siłowni okrętowej

ocenia stan techniczny maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych

określa stopień zużycia elementów maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych

uruchamia oraz obsługuje maszyny, urządzenia i instalacje okrętowe

wykonuje regulacje podstawowych parametrów pracy układów i systemów siłowni okrętowej

ustala przyczyny wadliwego funkcjonowania maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych oraz lokalizuje miejsca powstania uszkodzeń

dobiera i stosuje narzędzia i sprzęt do przeglądów technicznych i bieżącego wykonywania prac konserwacyjnych maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych

stosuje gospodarkę zużytymi smarami, paliwami i czynnikami chłodzącymi

stosuje zasady prowadzenia dziennika maszynowego oraz dokumentacji wymaganej przepisami prawa

korzysta ze specjalistycznych programów komputerowych i symulatorów maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych

realizuje plany remontów maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych

rozróżnia rodzaje prac remontowych na podstawie specyfikacji, przepisów klasyfikacyjnych polskich i zagranicznych instytucji klasyfikacyjnych, zaleceń producentów urządzeń lub stanu technicznego maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych

stosuje technologię naprawy, remontu i montażu maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych

sporządza wykazy części zamiennych

wykonuje prace przygotowujące siłownię do remontu stoczniowego

dobiera i stosuje narzędzia i sprzęt do wykonywania prac remontowych

wykonuje prace związane z demontażem i montażem maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych

dobiera i stosuje metody regeneracji i naprawy części maszyn oraz nanoszenia na nie powłok ochronnych i regeneracyjnych

kontroluje parametry pracy maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych oraz wykonuje ich regulacje pod nadzorem

ocenia poprawność działania maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych

rozróżnia i stosuje zasady prowadzenia dokumentacji oraz sprawozdawczości remontowej

wykonuje prace w zakresie uprawnień I stopnia związane z cięciem i spawaniem elementów

przestrzega procedur postępowania w sytuacjach zagrożenia zdrowia i życia pasażerów i załogi okrętu

stosuje okrętowe środki identyfikacji sygnałów oraz wzywania pomocy na okręcie

przestrzega procedur ewakuacji pasażerów i załogi okrętu oraz ratowania rozbitków

obsługuje instalacje wykrywcze i alarmowe oraz sprzęt przeciwpożarowy i instalacje gaśnicze na okręcie

stosuje indywidualne i zbiorowe środki ratownicze i ratunkowe

wykonuje czynności związane z likwidacją rozlewów na morzu

przestrzega procedur związanych z ochroną okrętu

odczytuje dokumentację konstrukcyjną, technologiczną, traserską i pomiarową dotyczącą prefabrykacji sekcji i budowy, remontu i modernizacji bloków

rozróżnia stopnie montażu sekcji

rozróżnia maszyny, urządzenia, sprzęt i narzędzia konieczne do wykonania montażu konstrukcji kadłuba jednostek pływających

korzysta z instrukcji tolerancji i standardu budowy, remontu i modernizacji kadłuba jednostek pływających

wykonuje montaż kadłuba jednostek pływających zgodnie z opracowaną technologią budowy, remontu lub modernizacji, zachowuje technologiczną kolejność spawania

montuje pozostałe elementy konstrukcyjne kadłuba i wyposażenia niezbędne do wykonania przed wodowaniem jednostek pływających

wykonuje próby szczelności zbiorników i kadłuba jednostek pływających

analizuje możliwości i wykonuje pomiary ugięcia stępki oraz montuje znaki zanurzenia zgodnie z danymi otrzymanymi z biura konstrukcyjnego

wykonuje i analizuje pomiary geometryczne kadłuba jednostek pływających

bierze udział w analizowaniu ewentualnych zagrożeń w trakcie montowania kadłuba jednostek pływających z sekcji i bloków

kontroluje proces montażu kadłuba jednostek pływających z wykorzystaniem wyników analiz;

zgłasza potrzeby odbioru, badań nieniszczących oraz prób wymaganych na stopniu montażu kadłuba jednostek pływających

rozróżnia urządzenia, narzędzia i obiekty wykorzystywane do wodowania kadłuba jednostek pływających oraz sposoby wodowania

rozróżnia urządzenia używane do transportu kadłuba jednostek pływających na stanowisko wodowania

odczytuje dokumentację konstrukcyjną, technologiczną, traserską i pomiarową związaną z procesem wodowania kadłuba jednostek pływających

wykonuje konstrukcje podbudowy do wodowania zgodnie z dokumentacją

wykonuje konserwacje, przeglądy i próby urządzeń i obiektów przeznaczonych do wodowania kadłuba jednostek pływających

wykonuje i montuje oprzyrządowanie niezbędne do wodowania kadłuba jednostek pływających

korzysta z dokumentacji balastowania jednostek pływających na czas wodowania

wykonuje zabezpieczenia kadłuba jednostek pływających przed zalaniem wodą zaburtową oraz zabezpieczenia urządzeń na czas wodowania

wykonuje przegląd podwodnej części kadłuba jednostek pływających i podbudowy do wodowania

korzysta z instrukcji obsługi urządzeń służących do wodowania

analizuje i sporządza wykaz prac niezbędnych do bezpiecznego wodowania oraz kompletuje dokumentację potwierdzającą ich wykonanie

wykonuje polecenia osoby kierującej wodowaniem jednostek pływających

kompletuje sprzęt awaryjny, uczestniczy w przeglądzie jednostki po wodowaniu oraz podejmuje konieczne działania w przypadku wystąpienia uszkodzeń konstrukcji kadłuba podczas wodowania

bierze udział w analizowaniu ewentualnych zagrożeń w trakcie przygotowania kadłuba jednostek pływających oraz urządzeń do wodowania jednostek pływających

odczytuje dokumentację konstrukcyjną, technologiczną i pomiarową związaną z procesem dokowania kadłuba jednostek pływających

rozróżnia urządzenia, narzędzia i obiekty wykorzystywane do dokowania kadłuba jednostek pływających

wykonuje prace przygotowawcze związane z procesem dokowania kadłuba jednostek pływających i kontroluje prawidłowość jego wykonania

odczytuje dokumentację konstrukcyjną, technologiczną, traserską i pomiarową związaną z remontem kadłuba jednostek pływających

rozróżnia maszyny, urządzenia, sprzęt i narzędzia konieczne do wykonania prac remontowych kadłuba jednostek pływających

wykonuje prace przygotowawcze związane z remontem, takie jak: demontaż izolacji, systemów i okablowania, przygotowanie zbiorników, pomieszczeń

stosuje zabezpieczenia kadłuba, maszyn i urządzeń jednostek pływających podczas prac remontowych i modernizacyjnych

kompletuje materiały i oprzyrządowanie przewidziane do wykonania prac remontowych i modernizacyjnych

transportuje materiały, urządzenia i oprzyrządowanie konieczne do wykonania remontu lub modernizacji kadłuba jednostek pływających

wykonuje prace remontowe lub modernizacyjne kadłuba jednostek pływających zgodnie z dokumentacją

kontroluje prace remontowe lub modernizacyjne, zgłasza odbiory, badania nieniszczące i wymagane próby

bierze udział w analizowaniu ewentualnych zagrożeń w trakcie wykonywania prac remontowych i modernizacyjnych kadłuba jednostek pływających

odczytuje dokumentację konstrukcyjną, unifikacje, dokumentacje: traserską, technologiczną, materiałową, pomiarową oraz standardy budowy jednostek pływających

opracowuje harmonogramy budowy, remontu lub modernizacji jednostek pływających

analizuje warunki uruchomienia kooperacji wewnętrznej i zewnętrznej

opracowuje dokumentację materiałową umożliwiającą pobranie materiałów hutniczych do budowy kadłuba jednostek pływających oraz kontroluje zgodności dostaw

prowadzi nadzór technologiczny procesu obróbki wstępnej blach i profili

opracowuje dokumentację technologiczną z wykazem przekazania elementów konstrukcyjnych, węzłów prefabrykacji wstępnej, płatów itp. na poszczególne stopnie budowy, remontu lub modernizacji kadłuba jednostek pływających

opracowuje dokumentację technologiczną prefabrykacji, montażu sekcji i bloków kadłuba oraz jego wyposażenia

opracowuje dokumentację technologiczną oprzyrządowania do budowy, remontu lub modernizacji sekcji, bloków, kadłuba oraz ich transportu

prowadzi nadzór technologiczny procesu budowy, remontu lub modernizacji kadłuba jednostek pływających

rozróżnia sprzęt pomiarowy stosowany w procesie budowy, remontu lub modernizacji kadłuba jednostek pływających i jego wyposażania

opracowuje dokumentację, wykonuje i dokumentuje pomiary na każdym stopniu budowy, remontu lub modernizacji kadłuba i wyposażania jednostek pływających oraz analizuje wyniki tych pomiarów

opracowuje technologie dotyczące napraw elementów lub konstrukcji w przypadku przekroczenia dopuszczalnych w standardach odchyłek wymiarowych lub wad spawalniczych

opracowuje dokumentację technologiczną oprzyrządowania do budowy sekcji, bloków, kadłuba oraz ich transportu

kontroluje jakość wykonywanych prac na każdym stopniu budowy, remontu lub modernizacji kadłuba i wyposażenia, zgłasza wymagane badania i próby

opracowuje dokumentację technologiczną dotyczącą gięcia blach i profili oraz kontroluje prawidłowość ich wykonania

wykonuje i analizuje pomiary wymiarów głównych kadłuba jednostek pływających

wykonuje próby i badania wytrzymałościowe materiałów określonych w procedurach, normach i przepisach klasyfikacyjnych Polskiego Rejestru Statków

bierze udział w analizowaniu ewentualnych zagrożeń w trakcie wykonywania prac podczas budowy, remontu lub modernizacji i wyposażania kadłuba jednostek pływających

przestrzega przepisów prawa dotyczących wykonywania prac i zabiegów wiertniczych

korzysta z dokumentacji i planów sytuacyjnych, dotyczących montażu i demontażu urządzeń wiertniczych

analizuje projekt wykonania prac i zabiegów wiertniczych

zamawia części zamienne podzespołów urządzeń wiertniczych

organizuje logistykę utrzymania ciągłego ruchu zakładu wiertniczego

sporządza dokumentację czasu pracy załogi wiertniczej

analizuje dokumentacje procesu wiercenia

analizuje i interpretuje dane zamieszczone w dokumentacji wierceń

przestrzega zasad gospodarki materiałowej wiertni

posługuje się terminologią specjalistyczną dotyczącą procesu wiercenia

dokonuje analizy wskaźników wiercenia

dokonuje analizy i interpretacji wyników pomiarów geofizycznych

analizuje wykresy rozkładu ciśnień dotyczące opróbowania otworu wiertniczego

sporządza raporty wiertnicze dotyczące pracy elementów przewodu wiertniczego oraz zużycia narzędzi wiertniczych

sporządza raport płuczkowy i raport energetyczny.

kontroluje działanie przyrządów pomiarowych

dokonuje analizy i interpretacji wskazań przyrządów kontrolno-pomiarowych

dokonuje analizy raportów serwisów kontrolno-pomiarowych

uczestniczy w sporządzaniu bilansu płuczki wiertniczej

wykonuje pomiary z zastosowaniem inklinometrów wrzutowych oraz interpretuje uzyskane dane;

uczestniczy w wykonywaniu prób ciśnieniowych i sporządza protokoły wykonania prób

projektuje przewód wiertniczy dla różnych warunków wiercenia;

określa liczbę kolumn rur okładzinowych, ich średnice i głębokość ich zapuszczenia;

wykonuje obliczenia dotyczące ciężaru systemów rurowych w otworze wiertniczym;

oblicza obciążenia i naprężenia występujące w systemach rurowych stosowanych w procesie wiercenia;

dobiera parametry hydrauliczne wiercenia

oblicza ilość zaczynu cementowego, przybitki, cementu i cieczy zarobowej do wykonania cementowania rur okładzinowych

dobiera elementy zabezpieczenia przeciwerupcyjnego z uwzględnieniem klasy zagrożenia erupcyjnego, kategorii zagrożenia siarkowodorowego, dopuszczalnego ciśnienia głowicowego

dobiera optymalne parametry wiercenia na podstawie danych z testu zwiercalności

oblicza i analizuje koszty wiercenia;

pobiera rdzenie i próbki okruchowe, opisuje i magazynuje skrzynki rdzeniowe

charakteryzuje cele i określa podział kierunkowych otworów wiertniczych

dobiera technologię wykonania otworów kierunkowych;

dobiera narzędzia do wykonania otworów kierunkowych

charakteryzuje morskie jednostki wiertnicze;

określa technologię wykonania wierceń morskich

przestrzega zasad profilaktyki przeciwerupcyjnej i ochrony środowiska podczas wierceń morskich;

charakteryzuje systemy wierceń

rozpoznaje maszyny i urządzenia wykorzystywane w procesie klasyfikacji i rozdrabniania kopalin stałych;

przyjmuje i magazynuje nadawę surową

dozuje nadawę do procesów przeróbki kopalin stałych;

prowadzi proces klasyfikacji i rozdrabniania kopalin stałych w węzłach technologicznych

posługuje się sprzętem i narzędziami stosowanymi podczas klasyfikacji i rozdrabniania kopalin stałych

użytkuje maszyny i urządzenia podczas klasyfikacji i rozdrabniania kopalin stałych

ocenia jakość procesów klasyfikacji i rozdrabniania kopalin stałych

przestrzega zasad gospodarki surowcami mineralnymi

rozpoznaje zagrożenia wybuchem pyłów i gazów oraz stosuje środki zapobiegawcze;

stosuje sposoby zagospodarowania i utylizacji odpadów powstających w procesie klasyfikacji i rozdrabniania kopalin stałych

prowadzi proces wzbogacania kopalin stałych w węzłach technologicznych

kontroluje parametry procesu wzbogacania kopalin stałych

określa przydatność kopaliny stałej do procesu wzbogacania

ocenia jakość procesu wzbogacania kopalin stałych

posługuje się sprzętem i narzędziami stosowanymi podczas procesu wzbogacania kopalin stałych

użytkuje maszyny i urządzenia stosowane w procesie wzbogacania kopalin stałych

rozpoznaje zagrożenia wybuchem pyłów i gazów oraz stosuje środki zapobiegawcze

stosuje sposoby zagospodarowania i utylizacji odpadów powstających w procesie wzbogacania kopalin stałych

posługuje się sprzętem i narzędziami stosowanymi podczas zagęszczania, odwadniania mułów oraz suszenia i przeróbki osadów

użytkuje maszyny i urządzenia do zagęszczania, odwadniania mułów oraz suszenia i przeróbki osadów

prowadzi proces zagęszczania, odwadniania mułów oraz suszenia i przeróbki osadów

kontroluje parametry techniczne procesu zagęszczania, odwadniania mułów oraz suszenia i przeróbki osadów

ocenia jakość zagęszczania i odwadniania mułów oraz suszenia osadów

rozpoznaje zagrożenia wybuchem pyłów i gazów oraz stosuje środki zapobiegawcze

posługuje się sprzętem i narzędziami stosowanymi podczas oczyszczania wód obiegowych

użytkuje maszyny i urządzenia do oczyszczania wód obiegowych

kontroluje parametry techniczne procesu oczyszczania wód obiegowych

rozpoznaje zagrożenia wybuchem pyłów i gazów oraz stosuje środki zapobiegawcze

planuje procesy klasyfikacji i rozdrabniania kopalin stałych

stosuje metody wzbogacania kopalin stałych

planuje procesy wzbogacania kopalin stałych;

organizuje prace związane z wykonywaniem klasyfikacji, rozdrabniania i wzbogacania kopalin stałych

nadzoruje procesy klasyfikacji, rozdrabniania i wzbogacania kopalin stałych w węzłach technologicznych

kontroluje parametry technologiczne procesu klasyfikacji, rozdrabniania i wzbogacania kopalin stałych

prowadzi pobieranie i przygotowanie próbek kopalin stałych do badań technicznych i laboratoryjnych

rozpoznaje zagrożenia wybuchem pyłów i gazów oraz stosuje środki zapobiegawcze

kontroluje stosowanie środków ochrony indywidualnej i zbiorowej

przestrzega procedur zapewniania jakości

stosuje sposoby zagospodarowania i utylizacji odpadów powstających w procesie klasyfikacji, rozdrabniania i wzbogacania kopalin stałych

dobiera sprzęt i narzędzia stosowane podczas transportu, magazynowania i załadunku produktów przeróbki kopalin stałych

dobiera urządzenia do transportu, magazynowania i załadunku produktów przeróbki kopalin stałych

planuje procesy transportu, magazynowania i załadunku produktów przeróbki kopalin stałych

organizuje prace związane z transportem, magazynowaniem, załadunkiem i zbytem produktów przeróbki kopalin stałych

prowadzi procesy transportu, magazynowania i załadunku produktów przeróbki kopalin stałych

dokumentuje procesy magazynowania, załadunku i zbytu produktów przeróbki kopalin stałych

rozpoznaje zagrożenia wybuchem pyłów i gazów oraz stosuje środki zapobiegawcze podczas transportu, magazynowania i załadunku produktów przeróbki kopalin stałych

kontroluje stosowanie środków ochrony indywidualnej i zbiorowej podczas transportu, magazynowania i załadunku produktów przeróbki kopalin stałych

analizuje zjawiska fizykochemiczne obiegów wodno-mułowych

planuje proces oczyszczania wód obiegowych, zagęszczania i odwadniania mułów oraz suszenia i przeróbki osadów

organizuje prace związane z oczyszczaniem wód obiegowych, zagęszczaniem i odwadnianiem mułów oraz suszeniem i przeróbką osadów

nadzoruje oczyszczanie wód obiegowych, zagęszczanie i odwadnianie mułów oraz suszenie i przeróbkę osadów

zagospodarowuje produkty procesów oczyszczania wód obiegowych, zagęszczania i odwadniania mułów oraz suszenia i przeróbki osadów

stosuje metody biooczyszczania wód obiegowych

określa sposoby zagospodarowania i utylizacji odpadów powstających w procesie oczyszczania wód obiegowych, zagęszczania i odwadniania mułów oraz suszenia i przeróbki osadów

dobiera sprzęt i narzędzia stosowane podczas oczyszczania wód obiegowych, zagęszczania i odwadniania mułów oraz suszenia i przeróbki osadów

rozpoznaje elementy schematu organizacyjnego zakładu odlewniczego

rozróżnia zadania komórek organizacyjnych zakładu odlewniczego

przydziela zadania pracownikom i nadzoruje ich wykonanie

sporządza zapotrzebowanie na urządzenia, przyrządy, narzędzia, materiały i surowce niezbędne w procesie produkcyjnym

dokonuje rozliczeń materiałowych

dobiera przyrządy kontrolne do oceny stanu technicznego oprzyrządowania odlewniczego, maszyn i urządzeń

dokonuje analizy procesu i podejmuje odpowiednie środki zaradcze w celu zapobiegania powstawaniu wad odlewów

stosuje przepisy prawa dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska w zakresie dotyczącym procesów odlewniczych.

rozróżnia elementy dokumentacji technologicznej odlewanych części maszyn oraz stosowane w niej oznaczenia

rozróżnia rodzaje naddatków uwzględnianych w dokumentacji technologicznej odlewanych części maszyn

dobiera, na podstawie norm, wartość skurczu odlewniczego, naddatków na obróbkę mechaniczną oraz naddatków technologicznych odlewanych części maszyn

dobiera płaszczyznę podziału odlewu oraz sposób doprowadzenia ciekłego metalu do wnęki formy

oblicza oraz dobiera elementy układu wlewowego

wykonuje rysunki surowych odlewów i form odlewniczych

planuje sposoby zalewania, wybijania, oczyszczania i wykańczania odlewów;

dobiera elementy znormalizowane do zespołów modelowych, modeli i rdzennic

rozpoznaje w dokumentacji konstrukcyjnej elementy konstrukcji zespołów modelowych oraz oprzyrządowania odlewniczego do precyzyjnych metod odlewania

rozpoznaje w dokumentacji konstrukcyjnej elementy konstrukcyjne kokil i form ciśnieniowych

dobiera główne i pomocnicze materiały formierskie oraz oblicza ich zawartość w zależności od rodzaju masy formierskiej

dobiera materiały do wykonywania pokryć ochronnych wnęki formy i powierzchni rdzeni

oblicza normę czasu pracy potrzebnego do wykonania formy lub rdzenia

rozróżnia właściwości technologiczne i wytrzymałościowe materiałów formierskich oraz mas formierskich i rdzeniowych

rozróżnia metody badania właściwości materiałów podstawowych i pomocniczych stosowanych w masach formierskich i rdzeniowych

klasyfikuje piaski formierskie na podstawie wyników badań

rozróżnia metody badania wytrzymałości, wilgotności, przepuszczalności, twardości i stopnia zagęszczenia mas formierskich i rdzeniowych

dobiera aparaturę i urządzenia do pomiaru parametrów mas formierskich, rdzeniowych, spoiw, piasków, lepiszcza

wykonuje badania laboratoryjne parametrów materiałów oraz mas formierskich i rdzeniowych

rozpoznaje i klasyfikuje wady odlewów i określa przyczyny ich powstawania

dobiera metody ujawniania zewnętrznych i wewnętrznych wad odlewów

dobiera aparaturę do przeprowadzania badań nieniszczących odlewów

wykonuje badania odlewów i ocenia ich jakość

dobiera metody kontroli wymiarów formy odlewniczej i rdzeni

wykonuje pomiary odlewów próbnych

rozróżnia właściwości technologiczne stopów odlewniczych

dobiera metody badania właściwości technologicznych stopów odlewniczych

wykonuje badania właściwości technologicznych stopów odlewniczych

przeprowadza próby technologiczne ciekłego metalu

wykonuje badania składu chemicznego stopów odlewniczych

dobiera urządzenia i przygotowuje zgłady metalograficzne do badań mikroskopowych

rozpoznaje strukturę stopów odlewniczych na podstawie atlasu metalograficznego

rozróżnia metody badań właściwości mechanicznych stopów odlewniczych

wykonuje badania właściwości mechanicznych stopów odlewniczych

rozróżnia zadania komórek organizacyjnych zakładu hutniczego

przydziela zadania pracownikom i nadzoruje ich wykonanie

sporządza zapotrzebowanie na urządzenia, przyrządy, narzędzia, materiały i surowce niezbędne w procesie produkcyjnym

rozlicza zużycie surowców, materiałów, godzin pracy urządzeń stosowanych w procesie produkcyjnym

dobiera metody określania stopnia zużycia podzespołów i zespołów maszyn i urządzeń

kontroluje przebieg procesu technologicznego i prowadzi dokumentację produkcyjną

użytkuje urządzenia komputerowe w zakresie organizowania i prowadzenia procesów produkcyjnych

rozróżnia elementy dokumentacji technologicznej stosowanej podczas planowania procesów hutniczych

rozpoznaje nazwy, pojęcia i oznaczenia stosowane w hutniczej dokumentacji technologicznej

planuje przebieg procesu technologicznego rafinacji metali

sporządza zapotrzebowanie na nośniki energetyczne i materiały niezbędne podczas procesów rafinacji metali

stosuje parametry technologiczne prowadzenia procesów rafinacji metali na podstawie dokumentacji technologicznej

planuje przebieg procesu technologicznego obróbki plastycznej na zimno i gorąco w zależności od kształtu i wymiarów wyrobu gotowego

dobiera oprzyrządowanie technologiczne do obróbki plastycznej na zimno i gorąco

dobiera materiały pomocnicze do procesów obróbki plastycznej metali i ich stopów

dobiera parametry technologiczne procesów obróbki plastycznej na zimno i gorąco na podstawie dokumentacji technologicznej

planuje procesy technologiczne obróbki cieplnej i cieplno-chemicznej do żądanych właściwości po obróbce

dobiera temperaturę, czas, sposób studzenia oraz rodzaj atmosfery ochronnej procesów obróbki cieplnej i cieplno-chemicznej na podstawie dokumentacji technologicznej

planuje przebieg procesu technologicznego wykańczania wyrobów gotowych

dobiera powłoki antykorozyjne w zależności od przeznaczenia i rodzaju wyrobu hutniczego

oblicza normę czasu pracy

sporządza dokumentację technologiczną

określa zasady dokumentowania jakości w systemach zarządzania jakością

prowadzi nadzór jakościowy stanowisk technologicznych

określa zasady prowadzenia audytów w systemach zarządzania jakością

stosuje jakościowe narzędzia rozwiązywania problemów

określa na podstawie dokumentacji wymagane właściwości fizykochemiczne, wytrzymałościowe i technologiczne surowców, półproduktów i wyrobów gotowych

pobiera próbki oraz bada właściwości surowców, półproduktów stosowanych w procesach hutniczych

dobiera metody i narzędzia do kontroli jakości surowców oraz parametrów procesów hutniczych oraz półproduktów i wyrobów gotowych

rozróżnia metody badań własności wytrzymałościowych i technologicznych stopów żelaza, metali nieżelaznych i ich stopów

rozróżnia przyrządy pomiarowe stosowane w pomiarach warsztatowych i pomiarach laboratoryjnych

bada właściwości mechaniczne i technologiczne stopów żelaza, metali nieżelaznych i ich stopów

rozpoznaje struktury metalograficzne stopów żelaza, metali nieżelaznych oraz ich stopów

oznacza skład chemiczny stopów żelaza, metali nieżelaznych oraz ich stopów

wykonuje badania mikro- i makroskopowe stopów żelaza, metali nieżelaznych oraz ich stopów

rozróżnia wady półproduktów i wyrobów gotowych wytwarzanych w procesach hutniczych

wykonuje pomiary warsztatowe, ocenia zgodność wymiarów wyrobów gotowych z dokumentacją

wykrywa, identyfikuje i charakteryzuje wady półproduktów i wyrobów gotowych wytwarzanych w procesach hutniczych

prowadzi dokumentację badań laboratoryjnych

wykonuje obliczenia dotyczące udostępniania i eksploatacji złóż podziemnych

przestrzega zasad projektowania podziemnych wyrobisk górniczych oraz wentylacji kopalń

prowadzi dokumentację techniczno-ruchową, w tym raport produkcyjny, wydobycia surowców

planuje roboty górnicze

opracowuje technologie wykonywania robót górniczych

sporządza i aktualizuje harmonogramy robót górniczych

organizuje wykonywanie robót górniczych

nadzoruje roboty udostępniające, przygotowawcze i eksploatacyjne;

kontroluje parametry techniczne procesu technologicznego

ocenia jakość wykonywanych robót górniczych

kontroluje stosowanie środków ochrony indywidualnej i zbiorowej

sporządza karty ryzyka stanowisk pracy

korzysta z programów komputerowych dotyczących projektowania procesu wydobycia, dokumentowania wielkości wydobycia, organizacji i zarządzania eksploatacją środków trwałych

przestrzega procedur zapewniania jakości

rozpoznaje zagrożenia naturalne występujące w podziemnych wyrobiskach górniczych

korzysta z informacji o zagrożeniach naturalnych

wykonuje i nadzoruje prace związane z zabezpieczaniem podziemnych wyrobisk górniczych przed zagrożeniami naturalnymi

sporządza harmonogramy zabezpieczania podziemnych wyrobisk górniczych przed zagrożeniami naturalnymi

kontroluje zabezpieczenia metanometryczne, przeciwwybuchowe, przeciwpożarowe

rozpoznaje i ocenia stopień zagrożenia wybuchowego

ocenia stan wyrobisk górniczych oraz ich obudowy

posługuje się aparaturą kontrolno-pomiarową

organizuje i prowadzi prace związane z zabudową sprzętu do pomiaru zagrożeń naturalnych

przestrzega procedur postępowania w razie wystąpienia zagrożeń naturalnych

ocenia jakość wykonanej pracy;

kontroluje stosowanie środków ochrony indywidualnej i zbiorowej

przestrzega zasad eksploatacji kopalin otworami wiertniczymi oraz wyjaśnia zasady wydobywania ropy naftowej i gazu ziemnego spod dna morskiego

stosuje przepisy prawa geologicznego i górniczego, bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska stosowane w zakładach górniczych wydobywających kopaliny otworami wiertniczymi w zakresie organizowania, prowadzenia i nadzorowania obsługi odwiertów eksploatacyjnych

posługuje się dokumentacją techniczną maszyn i urządzeń stosowanych do eksploatacji odwiertów

nadzoruje obsługę głowic odwiertów oraz urządzeń służących do eksploatacji kopalin

ustala optymalne warunki eksploatacji kopalin oraz dobiera parametry pracy maszyn i urządzeń górniczych

prowadzi i kontroluje proces wydobycia kopalin otworami wiertniczymi

rozróżnia i charakteryzuje wtórne metody wydobycia kopalin otworami wiertniczymi

charakteryzuje proces podziemnego magazynowania gazu oraz przestrzega zasad magazynowania odpadów otworami wiertniczymi

organizuje pracę zespołu do wykonywania prac związanych z obróbką odwiertów

nadzoruje prace związane z przygotowaniem i wykonaniem zabiegów intensyfikacji wydobycia kopalin

kontroluje parametry wydobycia kopalin

interpretuje wyniki wskazań przyrządów kontrolno-pomiarowych

prowadzi zbiorczą dokumentację wielkości wydobycia kopalin oraz pracy maszyn i urządzeń stosowanych przy obsłudze odwiertów

posługuje się dokumentacją geologiczną

kontroluje i ocenia stan techniczny maszyn, urządzeń oraz narzędzi stosowanych przy obsłudze odwiertów

nadzoruje usuwanie awarii maszyn i urządzeń górniczych

stosuje przepisy prawa dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska w procesie oczyszczania ropy naftowej i gazu ziemnego

posługuje się dokumentacją techniczną maszyn i urządzeń stosowanych w procesach oczyszczania ropy naftowej i gazu ziemnego

posługuje się schematami instalacji technologicznych do stabilizacji ropy naftowej oraz oczyszczania gazu ziemnego

charakteryzuje materiały oraz substancje chemiczne stosowane w procesie oczyszczania ropy naftowej i gazu ziemnego

nadzoruje prace związane z prowadzeniem procesów oczyszczania ropy naftowej i gazu ziemnego

nadzoruje proces stabilizacji ropy naftowej

nadzoruje obsługę urządzeń do rozbijania emulsji ropnych

kontroluje parametry technologiczne pracy instalacji i urządzeń do oczyszczania ropy naftowej i gazu ziemnego

rozróżnia elementy automatyki stosowane w procesach oczyszczania ropy naftowej i gazu ziemnego

kontroluje i ocenia stan techniczny maszyn i urządzeń stosowanych w procesach oczyszczania kopalin

rozróżnia rodzaje oraz objaśnia budowę i parametry techniczne zbiorników magazynowych

wyjaśnia zasady sytuowania zbiorników magazynowych na terenie zakładu górniczego oraz charakteryzuje klasy niebezpieczeństwa pożarowego magazynowanych kopalin

stosuje przepisy prawa dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska podczas magazynowania i transportu kopalin

posługuje się dokumentacją techniczną zbiorników magazynowych oraz maszyn i urządzeń do transportu kopalin

rozróżnia i interpretuje podstawowe prawa przepływu cieczy w rurociągach oraz podstawowe prawa hydrostatyki

nadzoruje prace osób obsługujących zbiorniki magazynowe

kontroluje stopień napełniania zbiorników magazynowych

oblicza i dokumentuje ilości kopalin w zbiornikach magazynowych

nadzoruje i kontroluje użytkowanie pomp i rurociągów do tłoczenia kopalin

kontroluje i ocenia stan techniczny zbiorników magazynowych oraz maszyn i urządzeń do tłoczenia i transportu kopalin

kontroluje sposób pobierania i jakość pobieranych próbek kopalin do badań laboratoryjnych

nadzoruje usuwanie awarii zbiorników oraz maszyn i urządzeń do transportu kopalin

interpretuje wskazania urządzeń i przyrządów kontrolno-pomiarowych

nadzoruje obsługę urządzeń do napełniania cystern

nadzoruje obsługę sprężarek do tłoczenia gazu ziemnego

sporządza schematy technologiczne rurociągów do transportu kopalin

przedstawia klasyfikację i skład chemiczny ropy naftowej, gazu ziemnego i wód podziemnych oraz charakteryzuje właściwości fizykochemiczne kopalin

posługuje się dokumentacją techniczną i instrukcjami wykonywania pomiarów wgłębnych oraz pomiarów właściwości fizykochemicznych kopalin

nadzoruje przygotowanie odwiertów eksploatacyjnych do wykonywania pomiarów wgłębnych kopalin

organizuje, koordynuje i nadzoruje pracę zespołu wykonującego pomiary wgłębne kopalin

wykonuje pomiary wgłębne kopalin w odwiertach eksploatacyjnych

dobiera przyrządy pomiarowe, sprzęt i narzędzia do wykonywania pomiarów wgłębnych kopalin

oblicza podstawowe paramerty złożowe

kontroluje i ocenia stan techniczny maszyn, urządzeń i przyrządów do pomiarów wgłębnych kopalin

przygotowuje próbki płynów złożowych do pomiarów właściwości fizykochemicznych kopalin

dobiera metody badań, sprzęt, narzędzia i przyrządy w zależności od rodzaju badanych właściwości fizykochemicznych płynów złożowych

wykonuje pomiar właściwości fizykochemicznych kopalin

wykonuje oznaczenie zawartości zanieczyszczeń w ropie naftowej

wykonuje analizę składu chemicznego kopalin

odczytuje i interpretuje wyniki pomiarów wgłębnych oraz właściwości fizykochemicznych kopalin

prowadzi dokumentację badań, analiz i pomiarów właściwości fizykochemicznych płynów złożowych

sporządza zestawienia tabelaryczne, diagramy i wykresy na podstawie wyników pomiarów wgłębnych oraz pomiarów właściwości fizykochemicznych kopalin

wykonuje obliczenia dotyczące udostępniania i eksploatacji złoża, zwałowania oraz składu wydobytej kopaliny;

przestrzega zasad projektowania kopalń odkrywkowych

prowadzi dokumentację techniczno-ruchową, w tym raport produkcyjny, wydobycia surowców

planuje roboty górnicze

opracowuje technologię wykonywania robót górniczych

sporządza i aktualizuje harmonogramy robót górniczych

organizuje wykonywanie robót górniczych

nadzoruje roboty udostępniające, przygotowawcze, eksploatacyjne, składowiskowe, zwałowe i rekultywacyjne

określa położenie frontów eksploatacyjnych

ocenia jakość wykonanych robót górniczych

kontroluje stosowanie środków ochrony indywidualnej i zbiorowej

korzysta z programów komputerowych dotyczących projektowania kopalń odkrywkowych, dokumentowania wielkości wydobycia, organizacji i zarządzania eksploatacją środków trwałych

przewiduje zagrożenia i zjawiska naturalne występujące w kopalniach odkrywkowych

rozpoznaje zagrożenia naturalne i organizuje roboty związane z zabezpieczaniem obszarów niebezpiecznych i zagrożonych w kopalni odkrywkowej

wykonuje dokumentację dotyczącą bezpieczeństwa w kopalniach odkrywkowych

prowadzi i kontroluje roboty związane z zabezpieczaniem obszarów niebezpiecznych i zagrożonych w kopalni odkrywkowej

stosuje sprzęt i środki ochrony osobistej

ocenia stan odkrywkowych wyrobisk górniczych i zwałowisk

posługuje się sprzętem pomiarowym

przestrzega procedur postępowania w razie wystąpienia zagrożeń naturalnych

wyjaśnia zasady prowadzenia rolnictwa precyzyjnego

określa możliwości zastosowania systemów elektronicznych i nawigacji satelitarnej w rolnictwie

określa korzyści wynikające z prowadzenia rolnictwa precyzyjnego

rozpoznaje urządzenia wspomagające automatyczną pracę pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie oraz określa ich funkcje

dobiera systemy elektroniczne oraz urządzenia wspomagające automatyzację prac w produkcji roślinnej i zwierzęcej

konfiguruje systemy elektroniczne oraz urządzenia wspomagające automatyzację prac w produkcji roślinnej i zwierzęcej

interpretuje informacje pozyskane z systemów automatycznych maszyn i urządzeń rolniczych

montuje i demontuje komponenty układów sterujących i wykonawczych

dobiera i wprowadza parametry pracy urządzeń elektronicznych stosowanych w pojazdach, maszynach i urządzeniach rolniczych

monitoruje zdalnie działanie systemów elektronicznych stosowanych w pojazdach, maszynach i urządzeniach rolniczych

synchronizuje prace zespołów pojazdów i maszyn rolniczych wyposażonych w systemy elektronicznego sterowania

planuje optymalne wykorzystanie pojazdów, maszyn i urządzeń w produkcji rolniczej z zastosowaniem systemów elektronicznych i nawigacji satelitarnej

posługuje się dokumentacją techniczną pojazdów, maszyn i urządzeń rolniczych wyposażonych w układy elektryczne i elektroniczne oraz układy hydrauliczne i pneumatyczne

oblicza koszty eksploatacji pojazdów, maszyn i urządzeń rolniczych wyposażonych w układy sterujące i wykonawcze

współpracuje z instytucjami, organizacjami i przedsiębiorstwami upowszechniającymi innowacyjne rozwiązania agrotroniczne

obsługuje panele komputerowe w pojazdach, maszynach i urządzeniach rolniczych

obsługuje systemy sterujące pracą pojazdów, maszyn i urządzeń rolniczych

korzysta z satelitarnych systemów nawigacji pojazdów i maszyn rolniczych

wykonuje pomiary i regulacje parametrów układów sterujących i wykonawczych pojazdów, maszyn i urządzeń rolniczych

wykorzystuje programy i urządzenia diagnozujące pracę układów sterujących i wykonawczych pojazdów, maszyn i urządzeń rolniczych

wykonuje kalibracje układów sterujących i wykonawczych pojazdów, maszyn i urządzeń rolniczych

dokonuje przeglądów technicznych systemów elektronicznych w pojazdach, maszynach i urządzeniach rolniczych

określa przyczyny nieprawidłowego działania systemów elektronicznych wspomagających automatyczną pracę pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w produkcji roślinnej i zwierzęcej

diagnozuje usterki w sieciach przesyłu informacji wewnętrznej systemów elektronicznych pojazdów, maszyn i urządzeń rolniczych

interpretuje wyniki pomiarów diagnostycznych w układach sterujących i wykonawczych pojazdów, maszyn i urządzeń rolniczych

interpretuje kody błędów systemowych w układach sterujących i wykonawczych pojazdów, maszyn i urządzeń rolniczych

dokonuje kalkulacji kosztów planowanych napraw

określa sposoby usuwania nieprawidłowości w działaniu układów sterujących i wykonawczych pojazdów, maszyn i urządzeń rolniczych

dokonuje konserwacji układów sterujących i wykonawczych stosowanych w pojazdach, maszynach i urządzeniach rolniczych

sporządza dokumentację związaną z eksploatacją pojazdów, maszyn i urządzeń rolniczych wyposażonych w układy sterujące i wykonawcze

analizuje wymagania prawne i stosuje zasady, normy i przepisy dotyczące obsługi i naprawy pojazdów samochodowych

identyfikuje pojazd przekazany do obsługi i naprawy

sporządza dokumentację przyjęcia i wydania pojazdu

ustala zakres oraz terminy przeglądów, napraw, prób i pomiarów kontrolnych pojazdów samochodowych

korzysta z dokumentacji technicznej w procesie obsługi i naprawy pojazdów samochodowych

określa przyczyny uszkodzeń podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych

sporządza kalkulację kosztów wykonania obsługi i naprawy pojazdów samochodowych

prowadzi dokumentację obsługi i naprawy pojazdów samochodowych

przestrzega zasad gospodarki częściami zamiennymi i materiałami eksploatacyjnymi pojazdów samochodowych

przestrzega zasad recyklingu i postępowania z odpadami użytkowymi

wprowadza rozwiązania organizacyjne wpływające na efektywność i jakość obsługi i naprawy pojazdów samochodowych

przestrzega zasad kontaktów z klientami

podejmuje decyzje dotyczące realizacji zadań

przydziela prace z zakresu obsługi i naprawy pojazdów samochodowych zespołowi pracowników

kontroluje przebieg procesu obsługi i naprawy pojazdów samochodowych

ocenia jakość wykonania zadań

nadzoruje wykonywanie czynności związanych z obsługą i konserwacją maszyn i urządzeń stosowanych do obsługi i naprawy pojazdów samochodowych

posługuje się dokumentacją techniczną procesów obróbki i montażu części maszyn i urządzeń

wykonuje obliczenia wytrzymałościowe części maszyn i urządzeń

sporządza rysunki konstrukcyjne części maszyn i urządzeń

planuje proces technologiczny obróbki części maszyn i urządzeń

planuje proces technologiczny montażu maszyn i urządzeń

dobiera techniki i metody do wytwarzania części maszyn i urządzeń

dobiera materiały konstrukcyjne do wytwarzania części maszyn i urządzeń

dobiera rodzaje obróbki cieplnej i cieplno-chemicznej do wytwarzania części maszyn i urządzeń;

dobiera narzędzia i urządzenia do wytwarzania części maszyn i urządzeń

dobiera metody zabezpieczenia części maszyn i urządzeń przed korozją

sporządza dokumentację technologiczną obróbki i montażu części maszyn i urządzeń

stosuje programy do komputerowego wspomagania projektowania i tworzenia dokumentacji

rozróżnia rodzaje produkcji

kalkuluje koszty wytwarzania wyrobów

kontroluje parametry jakościowe procesów wytwarzania części maszyn i urządzeń

kontroluje przebieg prac na danym stanowisku

kontroluje wydajność procesu produkcji i jakość wyrobów

kontroluje stan techniczny narzędzi, maszyn i urządzeń

określa zakres i terminy przeglądów i napraw maszyn i urządzeń

zarządza gospodarką materiałową oraz odpadami

sporządza dokumentację sprawozdawczą produkcji

dobiera maszyny i urządzenia do rodzaju wykonywanych prac związanych z hodowlą lasu

przygotowuje do pracy oraz obsługuje maszyny i urządzenia

posługuje się instrukcjami obsługi maszyn i urządzeń

wykonuje zabiegi pielęgnacyjne w szkółkach, uprawach i młodnikach, drzewostanach dojrzewających i dojrzałych

określa sposoby pozyskiwania szyszek, nasion drzew i krzewów leśnych

pozyskuje szyszki i nasiona ze ściętych drzew oraz krzewów leśnych

posługuje się dokumentacją techniczną dotyczącą hodowli lasu

dokonuje przeglądów i bieżącej konserwacji maszyn i urządzeń

przestrzega zasad postępowania w sytuacjach zagrożenia środowiska leśnego

dobiera i przygotowuje do pracy maszyny i urządzenia stosowane do ochrony lasu i ochrony przeciwpożarowej

rozpoznaje zagrożenia pożarowe i lokalizuje miejsca pożarów

obsługuje maszyny i urządzenia podczas wykonywania zabiegów związanych z ochroną lasu i ochroną przeciwpożarową

dobiera mechaniczne, biologiczne i chemiczne metody ochrony lasu

posługuje się narzędziami i podręcznym sprzętem gaśniczym

posługuje się dokumentacją dotyczącą ochrony lasu i ochrony przeciwpożarowej

dokonuje selekcji drzew leśnych

planuje prace związane ze ścinką surowca drzewnego

dobiera maszyny i urządzenia do pozyskiwania surowca drzewnego oraz biomasy

przestrzega zasad ochrony lasu przed szkodami powstającymi przy pozyskiwaniu surowca drzewnego

obsługuje maszyny i urządzenia do pozyskiwania surowca drzewnego

obsługuje pilarki spalinowe i elektryczne

posługuje się dokumentacją techniczną dotyczącą pozyskania surowca drzewnego

wykonuje czynności związane z konserwacją maszyn i urządzeń

wykonuje ścinkę, okrzesywanie i przerzynkę drzew

klasyfikuje surowiec drzewny

planuje prace związane ze zrywką surowca drzewnego

rozróżnia rodzaje szlaków zrywkowych

rozróżnia rodzaje składnic drewna;

posługuje się dokumentacją dotyczącą zrywki surowca drzewnego

dobiera i przygotowuje do pracy maszyny i urządzenia do zrywki surowca drzewnego;

obsługuje maszyny i urządzenia podczas zrywki surowca drzewnego

wykonuje czynności związane z układaniem drewna według sortymentów

wykonuje czynności związane z załadunkiem i rozładunkiem drewna ze środków transportowych

wykonuje czynności związane z konserwacją maszyn i urządzeń

rozróżnia leśne obiekty budowlane oraz urządzenia łowieckie

wykonuje małe budowle leśne oraz urządzenia łowieckie i turystyczne

dobiera materiały i urządzenia do prac związanych z konserwacją urządzeń melioracyjnych i utrzymaniem dróg leśnych

wykonuje prace związane z konserwacją rowów melioracyjnych oraz urządzeń wodno-melioracyjnych w lesie

wykonuje prace konserwacyjne dróg leśnych i urządzeń drogowych

wykonuje prace związane z utrzymaniem małych budowli leśnych oraz urządzeń łowieckich i turystycznych

wykonuje prace związane z zagospodarowaniem poletek łowieckich

posługuje się dokumentacją dotyczącą turystycznego i łowieckiego zagospodarowania lasu

rozróżnia pojęcia stosowane w rybactwie stawowym

charakteryzuje technologię produkcji ryb i raków

dobiera stawy do etapów oraz systemów chowu ryb i raków słodkowodnych

wykonuje czynności związane z rozrodem ryb i raków słodkowodnych w warunkach naturalnych

wykonuje czynności związane z podchowem stadiów młodocianych ryb i raków słodkowodnych

wykonuje czynności związane z zarybianiem stawów hodowlanych

rozpoznaje i ocenia jakość pasz stosowanych w żywieniu ryb i raków słodkowodnych

przygotowuje i przechowuje pasze stosowane w rybactwie

prowadzi prace związane z żywieniem oraz dokarmianiem ryb i raków słodkowodnych

wykonuje odłowy kontrolne i odławia ryby i raki słodkowodne

wykonuje czynności związane z zimowaniem i magazynowaniem ryb i raków słodkowodnych

prowadzi chów ryb i raków słodkowodnych, przestrzegając zasad profilaktyki i higieny

wykonuje czynności związane z podnoszeniem kultury stawów

sortuje i transportuje różne sortymenty ryb i raków słodkowodnych

stosuje pojęcia związane z akwakulturą w wodach śródlądowych

wykonuje prace rybackie zgodnie z przepisami prawa wodnego i przepisami prawa dotyczącymi rybactwa śródlądowego

dobiera skład gatunkowy ryb i raków słodkowodnych do typu zbiornika wodnego i cieku

wykonuje czynności związane z zarybianiem wód śródlądowych

prowadzi połowy przy użyciu narzędzi sieciowych, narzędzi kolnych, agregatu prądotwórczego i urządzeń rybackich;

przechowuje i przygotowuje ryby i raki słodkowodne do sprzedaży

wykonuje czynności związane z pozyskaniem materiału zarybieniowego ryb i raków słodkowodnych

wykonuje melioracje rybackie w wodach śródlądowych

sporządza dokumentację rybacką

rozpoznaje sprzęt, narzędzia, maszyny i urządzenia stosowane w gospodarstwach rybackich

stosuje pomocniczy sprzęt rybacki

naprawia sieciowe narzędzia połowu i odłowu ryb

wykonuje wybrane sieciowe narzędzia połowu i odłowu ryb

obsługuje łodzie rybackie i ich wyposażenie

prowadzi prace rybackie w gospodarstwach stawowych i jeziorowych z zastosowaniem maszyn

obsługuje budowle i urządzenia hydrotechniczne

obsługuje wyposażenie wylęgarni i podchowalni ryb

określa wpływ czynników klimatyczno-glebowych na wzrost i rozwój oraz plonowanie roślin

dobiera rośliny do warunków klimatyczno-glebowych i ekonomicznych danego rejonu

dobiera zmianowanie roślin uprawnych do określonych warunków gospodarstwa rolniczego;

wykonuje prace związane z konserwacją urządzeń wodno-melioracyjnych;

planuje nawożenie organiczne i mineralne

ocenia jakość materiału siewnego

przygotowuje materiał siewny do siewu

planuje zabiegi agrotechniczne odpowiednie do warunków glebowych i wymagań roślin uprawnych

wykonuje zabiegi agrotechniczne związane z produkcją roślin uprawnych

rozpoznaje choroby, szkodniki i chwasty roślin uprawnych

dobiera metody i środki ochrony roślin zgodnie z zasadami integrowanej ochrony roślin

dobiera narzędzia, urządzenia i maszyny do prac w produkcji roślinnej

obsługuje maszyny i urządzenia stosowane w produkcji roślinnej

prowadzi uprawę roślin zgodnie ze Zwykłą Dobrą Praktyką Rolniczą i z Zasadami Wzajemnej Zgodności oraz rachunkiem ekonomicznym

stosuje ekologiczne metody uprawy roślin

przestrzega warunków przechowywania produktów pochodzenia roślinnego

przechowuje oraz przygotowuje produkty pochodzenia roślinnego do sprzedaży;

prowadzi sprzedaż bezpośrednią produktów pochodzenia roślinnego.

określa położenie narządów i układów w organizmach zwierząt gospodarskich

określa procesy życiowe zachodzące w organizmach zwierząt gospodarskich

rozpoznaje gatunki, typy użytkowe i rasy zwierząt gospodarskich;

określa kierunki chowu zwierząt gospodarskich

rozpoznaje i ocenia jakość pasz stosowanych w żywieniu zwierząt gospodarskich

przygotowuje, konserwuje i przechowuje pasze;

analizuje wpływ racjonalnego żywienia zwierząt gospodarskich na wyniki produkcyjne i ekonomiczne

dobiera narzędzia, urządzenia i maszyny do prac w produkcji zwierzęcej

obsługuje maszyny i urządzenia stosowane w produkcji zwierzęcej

wykonuje prace związane z żywieniem, rozrodem oraz pielęgnacją zwierząt gospodarskich

wykonuje prace związane z higieną zwierząt i utrzymaniem pomieszczeń gospodarskich

określa warunki zoohigieniczne w pomieszczeniach dla zwierząt gospodarskich

prowadzi produkcję zwierzęcą zgodnie ze Zwykłą Dobrą Praktyką Rolniczą i z Zasadami Wzajemnej Zgodności

rozpoznaje objawy chorobowe na podstawie wyglądu i zachowania zwierząt gospodarskich

przestrzega zasad identyfikacji i rejestracji oraz obrotu zwierzętami gospodarskimi

stosuje metody ekologiczne w produkcji zwierzęcej

przygotowuje zwierzęta do aukcji, pokazów i wystaw

przygotowuje zwierzęta i produkty pochodzenia zwierzęcego do sprzedaży;

prowadzi sprzedaż bezpośrednią zwierząt i produktów pochodzenia zwierzęcego

posługuje się dokumentacją techniczną, instrukcjami obsługi maszyn i urządzeń rolniczych oraz normami i katalogami

rozpoznaje materiały konstrukcyjne i eksploatacyjne stosowane w maszynach i urządzeniach rolniczych

obsługuje urządzenia i systemy energetyki odnawialnej

obsługuje urządzenia wodociągowe stosowane w budynkach inwentarskich

obsługuje i konserwuje urządzenia wodno-melioracyjne

dobiera pojazdy i środki transportu do rodzaju prac wykonywanych w rolnictwie

przygotowuje do pracy pojazdy, maszyny, narzędzia i urządzenia

przeprowadza kalibrację opryskiwaczy stosowanych w ochronie roślin

wykonuje czynności związane z przeglądami technicznymi oraz konserwacją pojazdów, maszyn i urządzeń rolniczych

określa wpływ czynników klimatyczno-glebowych na wzrost i rozwój oraz plonowanie roślin

dobiera rośliny do warunków klimatyczno-glebowych i ekonomicznych danego rejonu

dobiera zmianowanie roślin uprawnych do określonych warunków gospodarstwa rolniczego;

wykonuje prace związane z konserwacją urządzeń wodno-melioracyjnych;

planuje nawożenie organiczne i mineralne

ocenia jakość materiału siewnego

przygotowuje materiał siewny do siewu

planuje zabiegi agrotechniczne do warunków glebowych i wymagań roślin uprawnych

wykonuje zabiegi agrotechniczne związane z produkcją roślin uprawnych

rozpoznaje choroby, szkodniki i chwasty roślin uprawnych

dobiera metody i środki ochrony roślin zgodnie z zasadami integrowanej ochrony roślin

dobiera narzędzia, urządzenia i maszyny do prac w produkcji roślinnej

obsługuje maszyny i urządzenia stosowane w produkcji roślinnej

prowadzi uprawę roślin zgodnie ze Zwykłą Dobrą Praktyką Rolniczą i z Zasadami Wzajemnej Zgodności oraz rachunkiem ekonomicznym

stosuje ekologiczne metody uprawy roślin

przestrzega warunków przechowywania produktów pochodzenia roślinnego

przechowuje oraz przygotowuje produkty pochodzenia roślinnego do sprzedaży;

prowadzi sprzedaż bezpośrednią produktów pochodzenia roślinnego.

określa położenie narządów i układów w organizmach zwierząt gospodarskich

określa procesy życiowe zachodzące w organizmach zwierząt gospodarskich

rozpoznaje gatunki, typy użytkowe i rasy zwierząt gospodarskich;

określa kierunki chowu zwierząt gospodarskich

rozpoznaje i ocenia jakość pasz stosowanych w żywieniu zwierząt gospodarskich

przygotowuje, konserwuje i przechowuje pasze;

analizuje wpływ racjonalnego żywienia zwierząt gospodarskich na wyniki produkcyjne i ekonomiczne

dobiera narzędzia, urządzenia i maszyny do prac w produkcji zwierzęcej

obsługuje maszyny i urządzenia stosowane w produkcji zwierzęcej

wykonuje prace związane z żywieniem, rozrodem oraz pielęgnacją zwierząt gospodarskich

wykonuje prace związane z higieną zwierząt i utrzymaniem pomieszczeń gospodarskich

określa warunki zoohigieniczne w pomieszczeniach dla zwierząt gospodarskich

prowadzi produkcję zwierzęcą zgodnie ze Zwykłą Dobrą Praktyką Rolniczą i z Zasadami Wzajemnej Zgodności

rozpoznaje objawy chorobowe na podstawie wyglądu i zachowania zwierząt gospodarskich

przestrzega zasad identyfikacji i rejestracji oraz obrotu zwierzętami gospodarskimi

stosuje metody ekologiczne w produkcji zwierzęcej

przygotowuje zwierzęta do aukcji, pokazów i wystaw

przygotowuje zwierzęta i produkty pochodzenia zwierzęcego do sprzedaży;

prowadzi sprzedaż bezpośrednią zwierząt i produktów pochodzenia zwierzęcego

rozróżnia rasy pszczół

określa budowę morfologiczną i anatomiczną oraz procesy fizjologiczne zachodzące w organizmie pszczół

ocenia stan rodziny pszczelej w różnych porach roku

ocenia wartość użytkową i hodowlaną pszczół i ich mieszańców

zakłada i prowadzi pasiekę

kieruje rozwojem rodzin pszczelich w sezonie pasiecznym

prowadzi prace związane z rozmnażaniem rodzin pszczelich

prowadzi wychów i wymianę matek pszczelich

prowadzi gospodarkę wędrowną pszczół

rozpoznaje choroby i szkodniki pszczół oraz szkodniki produktów pszczelich

dobiera metody zwalczania chorób i szkodników pszczół

prowadzi pasiekę metodami tradycyjnymi i ekologicznymi

organizuje i prowadzi pozyskiwanie miodu, pyłku, wosku, mleczka, propolisu i pierzgi oraz jadu pszczelego

ocenia jakość produktów pszczelich

przetwarza produkty pszczele

przestrzega warunków przechowywania produktów pszczelich

przygotowuje produkty pszczele do sprzedaży zgodnie z obowiązującymi normami

prowadzi sprzedaż bezpośrednią produktów pszczelich

przestrzega zasad rachunku ekonomicznego podczas prowadzenia pasieki

klasyfikuje pożytki pszczele według określonych kryteriów

rozpoznaje rośliny pożytkowe

ocenia wydajność nektarową i miodową roślin pożytkowych

szacuje zasoby bazy pożytkowej w rejonie

dobiera rośliny do poprawy bazy pożytkowej;

poprawia bazę pożytkową wokół pasieki

określa odległość pasieki od bazy pożytkowej

określa potrzeby pokarmowe rodziny pszczelej

dostosowuje wielkość pasieki do zasobów bazy pożytkowej

określa wpływ czynników klimatycznych na wzrost, rozwój oraz plonowanie roślin sadowniczych

dobiera rośliny sadownicze do warunków klimatyczno-glebowych i ekonomicznych danego rejonu

ustala terminy sadzenia roślin sadowniczych

przygotowuje teren i glebę pod uprawę roślin sadowniczych

planuje nawożenie organiczne i mineralne roślin sadowniczych

wykonuje prace związane z nawożeniem, pielęgnacją, nawadnianiem i odwadnianiem upraw sadowniczych

dobiera sposoby formowania drzew i krzewów owocowych

reguluje wzrost i owocowanie roślin sadowniczych

zabezpiecza rośliny przed mrozem i przymrozkami

wykonuje czynności związane z produkcją materiału szkółkarskiego i rozmnożeniowego roślin sadowniczych

rozpoznaje choroby oraz szkodniki roślin sadowniczych

rozpoznaje chwasty w uprawach sadowniczych

dobiera metody i środki ochrony roślin sadowniczych

ocenia dojrzałość zbiorczą owoców

dobiera sprzęt do zbioru i transportu owoców

prowadzi uprawę owoców zgodnie ze Zwykłą Dobrą Praktyką Rolniczą i z Zasadami Wzajemnej Zgodności

wykonuje czynności związane ze zbiorem owoców

przestrzega warunków przechowywania różnych gatunków owoców

przygotowuje owoce do sprzedaży

prowadzi sprzedaż bezpośrednią różnych gatunków owoców

kalkuluje koszty produkcji sadowniczej

określa wpływ czynników klimatycznych na wzrost, rozwój i plonowanie roślin warzywnych i przyprawowych oraz grzybów jadalnych

dobiera gatunki i odmiany warzyw do warunków klimatyczno-glebowych i ekonomicznych danego rejonu

dobiera metody siewu nasion roślin warzywnych

ocenia jakość materiału siewnego

przygotowuje materiał siewny roślin warzywnych

określa warunki i sposoby rozmnażania oraz pędzenia roślin warzywnych

dobiera zmianowanie roślin warzywnych do określonych warunków klimatyczno- -glebowych i ekonomicznych gospodarstwa

przygotowuje pomieszczenia, osłony, podłoża i pojemniki do produkcji warzyw

wykonuje czynności związane z prowadzeniem upraw warzywnych w gruncie, w pomieszczeniach i pod osłonami

wykonuje czynności związane z uprawą roślin przyprawowych w gruncie i pod osłonami

wykonuje czynności związane z produkcją grzybów jadalnych

wykonuje zabiegi agrotechniczne związane z prowadzeniem plantacji nasiennych warzyw

prowadzi uprawę warzyw zgodnie ze Zwykłą Dobrą Praktyką Rolniczą i z Zasadami Wzajemnej Zgodności

stosuje metody ekologicznej uprawy roślin warzywnych

dobiera sprzęt do zbioru i transportu warzyw

przestrzega warunków przechowywania warzyw

przygotowuje warzywa, nasiona, rośliny przyprawowe i grzyby jadalne do sprzedaży

prowadzi sprzedaż bezpośrednią warzyw, nasion, roślin przyprawowych i grzybów jadalnych;

kalkuluje koszty produkcji warzyw

rozpoznaje rodzaje i gatunki roślin ozdobnych

rozpoznaje nasiona roślin ozdobnych i traw

rozpoznaje organy podziemne roślin ozdobnych

określa metody wegetatywnego rozmnażania roślin ozdobnych

określa walory dekoracyjne roślin ozdobnych

określa wymagania siedliskowe roślin ozdobnych

planuje uprawę roślin ozdobnych w zależności od warunków klimatyczno- -glebowych i ekonomicznych danego rejonu

określa termin i sposób siewu nasion i sadzenia roślin ozdobnych

przygotowuje glebę do siewu nasion i sadzenia roślin ozdobnych

wykonuje czynności związane z siewem nasion i przesadzaniem roślin ozdobnych

wykonuje czynności związane z sadzeniem drzew i krzewów

wykonuje czynności związane z pędzeniem roślin ozdobnych, przyśpieszaniem lub opóźnianiem kwitnienia roślin ozdobnych

zakłada rabaty kwiatowe

rozróżnia rodzaje terenów zieleni

planuje rozmieszczenie roślin ozdobnych na terenach zieleni

wykonuje zabiegi pielęgnacyjne i renowacyjne terenów zieleni

wykonuje dekoracje z wykorzystaniem roślin ozdobnych, naczyń i materiałów pomocniczych

stosuje metody ochrony i nawożenia roślin ozdobnych bezpieczne dla środowiska

prowadzi dokumentację robót związanych z urządzaniem terenów zieleni

przygotowuje kwiaty cięte, rośliny doniczkowe oraz materiał rozmnożeniowy do sprzedaży

prowadzi sprzedaż bezpośrednią kwiatów ciętych, roślin doniczkowych oraz materiału rozmnożeniowego

kalkuluje koszty produkcji roślin ozdobnych oraz urządzania i pielęgnacji terenów zieleni

prowadzi uprawę roślin ozdobnych zgodnie ze Zwykłą Dobrą Praktyką Rolniczą i z Zasadami Wzajemnej Zgodności

posługuje się dokumentacją techniczną, instrukcjami obsługi maszyn i urządzeń stosowanych w ogrodnictwie

rozpoznaje materiały konstrukcyjne i eksploatacyjne stosowane w maszynach i urządzeniach ogrodniczych

dobiera narzędzia, urządzenia i maszyny do wykonywania prac w ogrodnictwie

obsługuje maszyny i urządzenia stosowane w produkcji ogrodniczej

wykonuje określone zabiegi agrotechniczne związane z produkcją ogrodniczą

dobiera pojazdy i środki transportu do rodzaju wykonywanych prac ogrodniczych

wykonuje czynności związane z przeglądami technicznymi oraz konserwacją pojazdów, maszyn i urządzeń ogrodniczych

przestrzega zasad rachunku ekonomicznego podczas wykonywania prac związanych z produkcją ogrodniczą

przeprowadza kalibrację opryskiwaczy stosowanych w ochronie roślin.

ocenia przydatność koni do różnych sposobów ich użytkowania

dobiera sposoby postępowania z końmi z uwzględnieniem ich cech psychofizycznych

wykonuje czynności związane z codzienną pielęgnacją i utrzymaniem koni

wykonuje czynności pomocnicze związane z okresową pielęgnacją kopyt

przestrzega zasad higieny i profilaktyki weterynaryjnej koni

rozpoznaje typowe objawy chorób i urazów koni

udziela pierwszej pomocy w przypadku zranień i wypadków koni oraz zapewnia opiekę zgodnie z zaleceniami lekarza weterynarii

przygotowuje pasze dla koni

przestrzega zasad żywienia i karmienia oraz pojenia koni

obsługuje urządzenia stosowane w chowie i użytkowaniu koni

przygotowuje konie do różnych typów ich użytkowania

wykonuje czynności związane z załadunkiem, transportem i rozładunkiem koni

stosuje przepisy dotyczące dobrostanu koni sportowych, wyścigowych, rekreacyjnych i terapeutycznych

stosuje się do harmonogramów dotyczących użytkowania koni

korzysta z dokumentacji związanej z identyfikacją i użytkowaniem koni

ocenia kondycję koni

dobiera sprzęt i akcesoria jeździeckie

dopasowuje sprzęt jeździecki do budowy ciała konia i jeźdźców

przygotowuje konie do treningu

stosuje pomoce jeździeckie w powodowaniu koniem

stosuje różne rodzaje dosiadu

wykonuje ćwiczenia związane z treningiem ujeżdżeniowym i skokowym koni

wykonuje ćwiczenia związane z treningiem wyścigowym koni

powozi zaprzęgiem konnym

prezentuje konie na pokazach i aukcjach

przestrzega przepisów prawa i regulaminów dotyczących jeździectwa oraz wyścigów konnych

przestrzega zasad bezpieczeństwa jeźdźców i koni

przestrzega przepisów ruchu drogowego dotyczących poruszania się wierzchem i zaprzęgiem konnym

doskonali fizyczną i psychiczną sprawność jeździecką

określa wymagania dotyczące diety i wagi jeźdźca wyścigowego

dobiera ubiór jeździecki do różnych form użytkowania koni

dba o dobrostan koni w trakcie ich użytkowania

przestrzega zaleceń trenerów lub instruktorów jeździectwa

dobiera miejsca treningu z uwzględnieniem jego rodzaju oraz warunków środowiskowych

uwzględnia skalę szkoleniową podczas treningów koni

przygotowuje konie do pierwszego dosiadania i zaprzęgania

przestrzega zasad treningu koni z uwzględnieniem ich cech psychofizycznych, wieku oraz planowanych obciążeń treningowych

stosuje metody lonżowania koni

wykonuje czynności związane z trenowaniem koni sportowych, wyścigowych, rekreacyjnych i terapeutycznych

ocenia stan wytrenowania konia na podstawie obserwacji podczas treningu

stosuje zasady pielęgnacji powysiłkowej oraz odnowy biologicznej koni

obsługuje maszyny i urządzenia stosowane do treningu koni

oswaja konie ze sprzętem i urządzeniami stosowanymi w sportowym, wyścigowym, rekreacyjnym i terapeutycznym użytkowaniu koni

sporządza dokumenty związane z prowadzeniem działalności gospodarczej

dobiera formę organizacyjno-prawną przedsiębiorstwa

organizuje działalność logistyczną, produkcyjną, handlową i usługową w przedsiębiorstwie agrobiznesowym

określa potrzeby finansowe przedsiębiorstwa

określa źródła finansowania działalności przedsiębiorstwa

określa potrzeby kadrowe

dobiera techniki zarządzania przedsiębiorstwem

planuje działania marketingowe w agrobiznesie

korzysta z dokumentacji technicznej i technologicznej oraz wyników badań laboratoryjnych żywności

dobiera surowce, dodatki do żywności oraz materiały pomocnicze stosowane w procesie przetwórstwa żywności

określa warunki prowadzenia operacji mechanicznych, termicznych i dyfuzyjnych surowców

dobiera technologie produkcji wybranych produktów spożywczych

dobiera metody utrwalania żywności

sporządza zapotrzebowanie na surowce, opakowania i dodatki do żywności

dobiera maszyny i urządzenia stosowane w przetwórstwie spożywczym

obsługuje maszyny i urządzenia stosowane w zakładach przetwórstwa spożywczego

organizuje prace związane z przetwórstwem żywności

dobiera sposoby zagospodarowania odpadów produkcyjnych

stosuje przepisy prawa i normy dotyczące przetwórstwa spożywczego

stosuje systemy zapewnienia bezpieczeństwa zdrowotnego żywności

stosuje przepisy prawa dotyczące rachunkowości i przepisy prawa podatkowego

sporządza dokumenty księgowe zgodnie z obowiązującymi zasadami

rozróżnia składniki majątku i kapitałów przedsiębiorstwa

przeprowadza inwentaryzację składników majątkowych przedsiębiorstwa

ewidencjonuje różnice inwentaryzacyjne składników majątkowych przedsiębiorstwa

oblicza zużycie składników majątku trwałego

ewidencjonuje operacje gospodarcze na kontach;

sporządza bilans oraz rachunek zysków i strat

sporządza sprawozdanie finansowe

dokonuje klasyfikacji kosztów

sporządza kalkulacje kosztów działalności gospodarczej w agrobiznesie;

oblicza wynagrodzenie pracownika oraz sporządza dokumenty dotyczące jego wynagrodzenia

sporządza dokumenty dotyczące ubezpieczeń obowiązkowych i dobrowolnych w agrobiznesie

prowadzi uproszczone formy ewidencji księgowej

korzysta z komputerowych programów finansowo-księgowych

planuje prace związane z badaniem i oceną stanu środowiska

lokalizuje punkty pomiaru parametrów powietrza, wody, gleby oraz natężenia hałasu i drgań

dobiera metody prowadzenia badań oraz aparaturę pomiarową w zależności od badanego komponentu środowiska

pobiera próbki komponentów środowiska do badań laboratoryjnych i terenowych;

obsługuje urządzenia i aparaturę kontrolno-pomiarową

wykonuje oznaczenia laboratoryjne określonych komponentów środowiska;

prowadzi badania procesów zachodzących w środowisku

opracowuje i ewidencjonuje wyniki badań

ocenia jakość komponentów środowiska na podstawie obowiązujących norm oraz przepisów prawa

organizuje działania związane monitoringiem zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego, wód powierzchniowych i podziemnych, gleby oraz hałasu;

opracowuje plany działań związanych z monitoringiem przyrody ożywionej

korzysta z systemu gromadzenia, przesyłania i przetwarzania danych;

określa cele i przestrzega zasad zintegrowanego monitoringu środowiska przyrodniczego

wykonuje badania związane z prowadzeniem zintegrowanego monitoringu środowiska przyrodniczego

ocenia aktualny stan środowiska oraz opracowuje prognozy zmian zachodzących w środowisku

opracowuje plany działań w sytuacji wystąpienia zagrożeń ekologicznych

przewiduje zagrożenia dla zdrowia i życia człowieka, wynikające z prowadzonych prac laboratoryjnych i terenowych

przestrzega zasad sporządzania bilansów zanieczyszczeń powietrza, wody i gleby

określa stężenie i rozmieszczenie zanieczyszczeń powietrza, wody i gleby w różnych regionach kraju;

sporządza bilanse zanieczyszczeń wód płynących, powietrza i gleby

opracowuje wyniki bilansów z wykorzystaniem specjalistycznych programów komputerowych

określa dopuszczalny stopień zanieczyszczenia środowiska na podstawie obowiązujących norm i przepisów prawa

oblicza stopień redukcji zanieczyszczeń gazów odlotowych i ścieków;

oblicza emisje zanieczyszczeń na podstawie wyników monitoringu;

ocenia aktualny stan środowiska na podstawie bilansu zanieczyszczeń

korzysta z informacji zamieszczanych w katastrze wodnym

określa warunki wydawania pozwoleń emisyjnych i decyzji wodnoprawnych

opracowuje instrukcje gospodarowania wodą

rozpoznaje rodzaje zagrożeń i określa ich wpływ na środowisko

oblicza opłaty za korzystanie ze środowiska

określa wpływ oddziaływania inwestycji szczególnie szkodliwych na środowisko przyrodnicze i ludzi

przestrzega zasad eksploatacji ujęć wód powierzchniowych i podziemnych

rozpoznaje źródła zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych

dobiera metody uzdatniania wody;

planuje proces uzdatniania wody w zależności od jej składu chemicznego

dobiera urządzenia do uzdatniania wody przeznaczonej do określonych celów

obsługuje urządzenia stosowane w procesie uzdatniania wody przeznaczonej do celów pitnych i przemysłowych

klasyfikuje ścieki według określonych kryteriów

analizuje procesy zachodzące podczas oczyszczania ścieków miejskich i przemysłowych

dobiera urządzenia do oczyszczania różnego rodzaju ścieków

prowadzi prace związane z oczyszczaniem ścieków miejskich i przemysłowych

rozpoznaje rodzaje i elementy przydomowej oczyszczalni ścieków

kieruje pracami związanymi z budową i eksploatacją przydomowych oczyszczalni ścieków

prowadzi prace związane z zagospodarowaniem osadów ściekowych

korzysta z dokumentacji projektowych sieci wodociągowych i kanalizacyjnych

rozpoznaje źródła zanieczyszczeń powietrza

określa rodzaj i stężenie zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego

dobiera metody ochrony powietrza atmosferycznego przed zanieczyszczeniami

planuje działania związane z ograniczeniem emisji zanieczyszczeń do atmosfery

organizuje i prowadzi prace związane z usuwaniem zanieczyszczeń z powietrza atmosferycznego

propaguje stosowanie bezodpadowych technologii wytwarzania energii elektrycznej i cieplnej

określa wpływ hałasu na organizm człowieka i środowisko przyrodnicze

dobiera metody i środki ochrony przed hałasem

podejmuje działania związane z ograniczaniem hałasu i drgań w środowisku;

stosuje przepisy prawa dotyczące ochrony przed hałasem i drganiami

klasyfikuje odpady według określonych kryteriów

określa warunki i metody unieszkodliwiania odpadów

organizuje zbiórkę i wywóz odpadów komunalnych

przestrzega zasad składowania i magazynowania odpadów

sortuje odpady komunalne

dobiera sposoby zagospodarowania odpadów

dobiera metody unieszkodliwiania odpadów

prowadzi kampanię na rzecz ochrony środowiska

nadzoruje prace związane z eksploatacją składowiska odpadów komunalnych

prowadzi prace związane z kompostowaniem odpadów

planuje i prowadzi prace związane ze spalaniem odpadów komunalnych oraz eksploatacją spalarni

prowadzi prace związane z zagospodarowaniem odpadów niebezpiecznych

dobiera metody unieszkodliwiania odpadów przemysłowych

organizuje prace związane z przeróbką osadów ściekowych i eksploatacją urządzeń

rozpoznaje źródła zanieczyszczenia gleb

dobiera metody ochrony gleb przed degradacją i dewastacją

organizuje prace związane z rekultywacją gleb

posługuje się terminologią z zakresu anatomii i fizjologii zwierząt

stosuje techniki preparowania tkanek i narządów zwierzęcych

rozpoznaje i porównuje budowę narządów i układów poszczególnych gatunków zwierząt gospodarskich oraz towarzyszących

określa położenie narządów w organizmie zwierzęcym

wyjaśnia funkcje poszczególnych układów i narządów

charakteryzuje przebieg procesów fizjologicznych zachodzących w organizmie zwierzęcym

porównuje procesy fizjologiczne narządów i układów poszczególnych gatunków zwierząt gospodarskich oraz towarzyszących

charakteryzuje i rozpoznaje rasy zwierząt gospodarskich oraz towarzyszących

ocenia pokrój i kondycję zwierząt gospodarskich oraz towarzyszących

określa i rozpoznaje zachowania zwierząt gospodarskich oraz towarzyszących

charakteryzuje czynniki wpływające na zdrowie i produkcyjność zwierząt

rozpoznaje i ocenia jakość pasz stosowanych w żywieniu zwierząt gospodarskich oraz towarzyszących

produkuje, konserwuje, przechowuje i przygotowuje pasze do skarmiania

przestrzega zasad racjonalnego żywienia zwierząt gospodarskich i towarzyszących

układa dawki pokarmowe dla zwierząt gospodarskich i towarzyszących

sporządza planowany i sprawozdawczy obrót zwierząt gospodarskich

sporządza preliminarz i bilans pasz

prowadzi produkcję zwierzęcą zgodnie ze Zwykłą Dobrą Praktyką Rolniczą i z Zasadami Wzajemnej Zgodności

ocenia dobrostan zwierząt gospodarskich i towarzyszących

określa wpływ chowu zwierząt na środowisko naturalne

stosuje metody ekologiczne w chowie zwierząt gospodarskich

poskramia zwierzęta gospodarskie i towarzyszące

wykonuje zabiegi pielęgnacyjne i zootechniczne u zwierząt

charakteryzuje i dobiera technologie produkcji i pozyskiwania surowców pochodzenia zwierzęcego

wykonuje zabiegi sanitarne

przygotowuje do sprzedaży zwierzęta gospodarskie i towarzyszące oraz prowadzi ich sprzedaż bezpośrednią

udziela zwierzętom pomocy przedlekarskiej

posługuje się terminologią z zakresu hodowli i rozrodu zwierząt

planuje i organizuje rozród zwierząt gospodarskich i towarzyszących

dobiera zwierzęta gospodarskie i towarzyszące do kojarzeń i krzyżowań

nadzoruje przebieg naturalnego krycia zwierząt

przygotowuje zwierzęta gospodarskie i towarzyszące do zabiegów inseminacyjnych

dobiera sprzęt i wykonuje zabiegi sztucznego unasieniania zwierząt gospodarskich i towarzyszących

przestrzega zasad inseminacji zwierząt gospodarskich i towarzyszących

przestrzega zasad pracy hodowlanej

prowadzi dokumentację hodowlaną i rozrodu zwierząt gospodarskich

przestrzega zasad obrotu nasieniem zwierząt gospodarskich i towarzyszących i wykorzystania go

stosuje przepisy prawa dotyczące rozrodu i hodowli zwierząt gospodarskich i towarzyszących

przeprowadza wywiad z posiadaczem zwierzęcia

przygotowuje zwierzęta do badań klinicznych

określa znaczenie kliniczne poszczególnych okolic ciała zwierząt

rozróżnia sprzęt i aparaturę diagnostyczną

dobiera metody przeprowadzania badań fizykalnych zwierząt

wykonuje badania fizykalne zwierząt

rozróżnia prawidłowe i patologiczne wyniki badań fizykalnych zwierząt

wykonuje czynności pomocnicze związane z badaniem zwierząt z wykorzystaniem urządzeń diagnostycznych;

wykonuje czynności związane z pobieraniem, utrwalaniem i przechowywaniem materiału do badań laboratoryjnych

stosuje techniki wykonywania badań laboratoryjnych

wykonuje czynności pomocnicze w trakcie sekcyjnego badania zwłok zwierzęcych

posługuje się dokumentacją z zakresu diagnostyki chorób zwierząt

posługuje się dokumentacją leczenia zwierząt

ocenia stan zdrowia zwierzęcia w momencie zagrożenia jego życia

rozpoznaje czynniki wywołujące choroby u zwierząt

określa wpływ różnych czynników chorobotwórczych na stan zdrowia zwierząt

określa drogi szerzenia się chorób zwierzęcych i odzwierzęcych

wykonuje czynności mające na celu ratowanie życia zwierząt i zapobieganie powikłaniom

rozpoznaje objawy chorób zwierząt

rozróżnia weterynaryjne produkty lecznicze i przechowuje je zgodnie z obowiązującymi zasadami

stosuje racjonalny sposób żywienia różnych gatunków zwierząt w zależności od stanu ich zdrowia

poskramia i przygotowuje zwierzęta do czynności lekarsko-weterynaryjnych

rozróżnia drogi podawania leków zwierzętom

podaje leki zwierzętom według zaleceń lekarza weterynarii

dobiera i przygotowuje instrumentarium oraz materiały do wykonania zabiegów lekarsko-weterynaryjnych

dokonuje mycia, sterylizacji i konserwacji narzędzi i sprzętu weterynaryjnego zgodnie z obowiązującymi procedurami

wykonuje czynności pomocnicze podczas weterynaryjnych zabiegów chirurgicznych, leczniczych, profilaktycznych i fizjoterapeutycznych

sprawuje opiekę nad zwierzętami leczonymi i po zabiegach chirurgicznych

dobiera materiały oraz wykonuje opatrunki i okłady u zwierząt

stosuje przepisy prawa dotyczące kontroli i nadzoru weterynaryjnego

wykonuje czynności pomocnicze w ramach kontroli i nadzoru warunków weterynaryjnych utrzymania zwierząt

wykonuje czynności pomocnicze prowadzone w ramach kontroli i nadzoru weterynaryjnego, dotyczące przestrzegania zasad identyfikacji i rejestracji oraz przemieszczania zwierząt

wykonuje czynności pomocnicze prowadzone w ramach kontroli zdrowia zwierząt i ochrony ich zdrowia

wykonuje czynności pomocnicze związane z prowadzeniem nadzoru weterynaryjnego dotyczącego bezpieczeństwa pasz i materiałów paszowych

wykonuje czynności pomocnicze prowadzone w ramach monitoringu i zwalczania chorób zakaźnych zwierząt

wykonuje czynności pomocnicze prowadzone w ramach kontroli i nadzoru weterynaryjnego dotyczące bezpieczeństwa żywności pochodzenia zwierzęcego

kontroluje warunki dobrostanu zwierząt kierowanych do uboju

wykonuje czynności pomocnicze z zakresu weterynaryjnego badania przedubojowego zwierząt

wykonuje czynności pomocnicze z zakresu weterynaryjnego badania poubojowego mięsa

przestrzega zasad kategoryzacji i postępowania z ubocznymi produktami pochodzenia zwierzęcego

przestrzega procedur postępowania weterynaryjnego w przypadku podejrzenia wystąpienia chorób zwierząt

planuje podróż i prowadzi nawigację na wodach otwartych i przybrzeżnych, z uwzględnieniem systemów rozgraniczenia ruchu oraz monitorowania ruchu statku

posługuje się polskimi i angielskimi mapami i wydawnictwami nawigacyjnymi oraz dokonuje ich korekty

wykorzystuje różne systemy podziału horyzontu obserwatora do określania kierunków, kursów i namiarów

określa wartości poprawek kompasów magnetycznych i żyrokompasowych i dokonuje zmiany kursów i namiarów kompasowych, żyrokompasowych, magnetycznych i rzeczywistych

określa dewiację kompasów magnetycznych oraz sporządza tabelę dewiacji

określa współrzędne pozycji zliczonej przy biernym i czynnym uwzględnianiu wiatru i prądu

wykorzystuje pomiary parametrów nawigacyjnych do określania pozycji obserwowanej jednostki i oceny dokładności tej pozycji

określa współrzędne pozycji obserwowanej przy wykorzystaniu systemów nawigacyjnych, w tym systemów satelitarnych

wykorzystuje systemy nawigacji zintegrowanej oraz systemy obrazowania elektronicznych map do prowadzenia nawigacji

prowadzi żeglugę po optymalnej drodze z wykorzystaniem praktycznej żeglugi po loksodromie

eksploatuje urządzenia nawigacyjne i ocenia dokładność ich wskazań

wykorzystuje radar oraz urządzenie do automatycznego wykonywania nakresów radarowych do prowadzenia nawigacji oraz do celów antykolizyjnych

wykorzystuje źródła informacji hydrometeorologicznej do planowania i realizacji żeglugi pogodowej

uwzględnia cechy manewrowe statku i jego stan załadowania oraz warunki hydro-meteorologiczne podczas podróży morskiej, manewrowania w porcie oraz na innych wodach ograniczonych;

manewruje statkiem podczas wydawania i wybierania narzędzi połowowych oraz w czasie połowów w różnych warunkach pogodowych

dobiera narzędzia i techniki połowu do gatunku ryb morskich z zastosowaniem przepisów prawa dotyczących ochrony rybołówstwa

klasyfikuje oraz rozróżnia i definiuje parametry charakteryzujące statki, a także posługuje się podstawowymi pojęciami z zakresu transportu ryb morskich

przestrzega zasad załadunku i transportu ryb morskich oraz nadzoruje załadunek i rozładunek ryb

wykorzystuje ładownie chłodnicze i izotermiczne do przewozu ryb morskich;

rozróżnia podstawowe gatunki ryb użytkowych Morza Bałtyckiego oraz wskazuje rozmieszczenie łowisk

przeprowadza kontrolę parametrów mających wpływ na transport ryb, stosuje materiały sztauerskie i separacyjne oraz określa ilość ładunku na podstawie zanurzenia statku

uwzględnia wpływ przyjęcia, zdjęcia i przemieszczenia się towaru, zapasów i balastów na stateczność i wytrzymałość statku oraz interpretuje dokumentację statecznościową

stosuje przepisy Kodeksu morskiego, Międzynarodowe Przepisy o Zapobieganiu Zderzeniom na Morzu (MPDM) oraz system oznakowania nawigacyjnego (IALA)

przestrzega procedur wachtowych i awaryjnych dotyczących przygotowania jednostki do wyjścia w morze, prowadzenia dokumentacji statku oraz stosowania przepisów prawa dotyczących żeglugi morskiej i spraw socjalnych załogi

wyjaśnia budowę i zasadę działania podstawowych systemów siłowni okrętowej oraz mechanizmów pomocniczych;

przygotowuje silniki do uruchomienia i obsługuje podczas pracy silniki oraz mechanizmy pomocnicze siłowni okrętowej

przestrzega zasad prowadzenia remontów, przeglądów i napraw w siłowni okrętowej oraz zna ich specyfikę

eksploatuje okrętowe urządzenia elektroniczne, systemy automatyki oraz posługuje się przyrządami pomiarowymi w celach diagnostycznych

posługuje się schematami obwodów elektrycznych i systemów energetycznych statku oraz obsługuje elementy elektrycznych sieci okrętowych

eksploatuje narzędzia połowowe oraz dokonuje ich naprawy

przestrzega procesów technologicznych w przetwórstwie rybnym

dobiera ryby morskie do przetwórstwa oraz przygotowuje je do transportu i sprzedaży

wykonuje obróbkę wstępną surowców rybnych oraz dobiera, obsługuje i konserwuje maszyny przetwórstwa rybnego

rozpoznaje rodzaje i przeznaczenie poszczególnych elementów omasztowania i olinowania statku

eksploatuje urządzenia oraz osprzęt przeładunkowy i pomocniczy znajdujący się na statku

określa obciążenie niszczące i dopuszczalne obciążenie robocze lin i osprzętu ruchomego statku oraz dobiera wyposażenie osprzętu do wykonywanej pracy

eksploatuje windy kotwiczne, kabestany oraz inne wyposażenie cumownicze i holownicze statku

stosuje procedury pokładowe oraz organizuje pracę na stanowiskach manewrowych na statku

dobiera metody walki z korozją oraz przygotowuje i prowadzi prace konserwacyjne na statku

przygotowuje różne powierzchnie do malowania oraz dobiera i stosuje odpowiednie narzędzia do malowania

stosuje konwencje dotyczące ochrony rybołówstwa i środowiska morskiego

prowadzi wymaganą dokumentację na statku i wypełnia zalecenia inspekcyjne

korzysta z Międzynarodowego Kodu Sygnałowego (MKS)

rozpoznaje i stosuje sygnały wzywania pomocy, wykorzystując każdy ze sposobów sygnalizacji zawarty w Międzynarodowym Kodzie Sygnałowym (MKS)

nadaje i odbiera sygnały świetlne w alfabecie Morse'a

nadaje i odbiera wiadomości za pomocą flag Międzynarodowego Kodu Sygnałowego (MKS);

posługuje się stałymi i przenośnymi radiowymi środkami wzywania pomocy;

korzysta z publikacji niezbędnych do prowadzenia łączności;

posługuje się urządzeniami radiowymi pracującymi w Światowym Morskim Systemie Łączności Alarmowej i Bezpieczeństwa (GMDSS), przeprowadza ich testy i konserwację;

komunikuje się w każdym z rodzajów łączności radiowej

wykorzystuje Międzynarodowy lotniczy i morski poradnik poszukiwania i ratowania (IAMSAR) podczas manewrowania statkiem w akcji poszukiwawczo-ratowniczej;

opracowuje plany, rozkłady alarmowe oraz instrukcje postępowania w przypadku alarmu

przestrzega procedur postępowania w przypadku holowania ratowniczego;

przestrzega procedur postępowania w przypadkach zagrożeń i awarii na statku;

posługuje się indywidualnymi i zbiorowymi środkami ratunkowymi;

obsługuje urządzenia służące do wodowania i podnoszenia łodzi i tratw ratunkowych;

wskazuje obszary zagrożenia pożarowego na statku oraz przestrzega procedur walki z pożarem, uwzględniając właściwości przewożonego ładunku;

posługuje się sprzętem przeciwpożarowym, stałymi instalacjami gaśniczymi, instalacją alarmową i instalacją wykrywającą pożar

udziela pierwszej pomocy poszkodowanemu, wykonuje reanimację i posługuje się defibrylatorem;

stosuje Międzynarodowy kodeks zarządzania bezpieczną eksploatacją statków i zapobieganiem zanieczyszczeniu (Kodeks ISM);

stosuje przepisy dotyczące warunków socjalnych oraz praw i obowiązków członków załogi statku

posługuje się językiem angielskim w komunikacji morskiej

opracowuje plany prac związanych z zagospodarowaniem lasu

organizuje prace związane z wykonywaniem zabiegów profilaktycznych podnoszących odporność drzewostanów

rozpoznaje szkodliwe owady i grzyby patogeniczne

ocenia zagrożenie wywołane przez grzyby patogeniczne oraz szkodliwe owady we wszystkich fazach rozwojowych drzewostanu

rozpoznaje i szacuje szkody powodowane przez ptaki i ssaki leśne

dobiera rodzaje zabiegów ratowniczych stosowanych w warunkach leśnych oraz określa ich zakres

organizuje prace związane z ochroną lasu przed szkodliwymi czynnikami abiotycznymi i biotycznymi

organizuje i nadzoruje prowadzenie akcji zwalczania chorób lasu oraz przeciwdziałania szkodnikom

przestrzega zasad stosowania środków chemicznych w leśnictwie

ocenia skuteczność zabiegów ratowniczych prowadzonych w lesie

ocenia stopień zagrożenia pożarowego lasu

stosuje metody zapobiegania pożarom lasu, ich wykrywania i gaszenia;

ocenia straty materialne i ekologiczne powstałe w wyniku pożarów leśnych;

charakteryzuje rodzaje szkodnictwa leśnego;

organizuje prace związane z ochroną lasów przed szkodnictwem leśnym

stosuje przepisy prawa dotyczące funkcjonowania straży leśnej

dokonuje odbioru wykonanych prac i sporządza dokumentację

opracowuje plany hodowli lasu

organizuje zbiór nasion z drzew ściętych i stojących oraz krzewów leśnych

dobiera metody wyłuszczania, przechowywania i przygotowania nasion drzew i krzewów leśnych do wysiewu

dokonuje selekcji drzew leśnych we wszystkich fazach produkcji leśnej

organizuje prace związane z prowadzeniem leśnej gospodarki szkółkarskiej

prowadzi prace związane ze szczegółową hodowlą drzew i krzewów leśnych

określa funkcję lasu i kompleksów leśnych

przestrzega zasad regionalizacji przyrodniczo-leśnej kraju

klasyfikuje siedliska leśne

ocenia strukturę drzewostanu i planuje działania związane z jego kształtowaniem

rozróżnia metody sztucznego i naturalnego odnowienia lasu

planuje sposoby przygotowania gleby do odnowienia lasu i zalesiania, z uwzględnieniem warunków terenowych

ustala orientacyjny skład gatunkowy nowych upraw leśnych

zakłada i prowadzi uprawy plantacyjne oraz plantacje drzew szybko rosnących

ocenia udatność upraw leśnych;

planuje zabiegi pielęgnacyjne na wszystkich etapach wzrostu i rozwoju drzewostanów oraz organizuje prace związane z ich wykonaniem

organizuje leśne prace fitomelioracyjne i agromelioracyjne

określa możliwości zagospodarowania nieużytków i gruntów porolnych

organizuje prace związane z rekultywacją gleb zdegradowanych

obsługuje sprzęt i narzędzia mechaniczne stosowane w hodowli lasu

udziela instruktażu dotyczącego obsługi sprzętu i narzędzi mechanicznych stosowanych w hodowli lasu

organizuje prace związane z zalesieniami, zadrzewieniami, dolesieniami oraz uzupełnieniami drzewostanów

organizuje prace związane z poprawkami upraw leśnych

organizuje prace związane z przebudową drzewostanów

dokonuje odbioru wykonanych prac i sporządza ich dokumentację

wykorzystuje wiedzę z zakresu historii łowiectwa

przestrzega zasad prowadzenia ekologicznej gospodarki łowieckiej

określa liczebność zwierzyny łownej

planuje zagospodarowanie łowisk;

przestrzega zasad hodowli i ochrony zwierzyny w łowisku

rozpoznaje szkody łowieckie i dokonuje ich wyceny

organizuje prace związane z ochroną lasu przed szkodami powodowanymi przez zwierzynę łowną

przestrzega zasad gospodarki populacjami zwierząt łownych

określa pojemność łowisk i obszarów łowieckich

stosuje przepisy prawa łowieckiego

przestrzega zasad bezpiecznego posługiwania się bronią myśliwską oraz jej przechowywania i konserwacji;

rozpoznaje akcesoria i trofea myśliwskie

projektuje oraz dobiera urządzenia łowieckie

organizuje polowania indywidualne i zbiorowe

przestrzega zasad wykorzystania psów myśliwskich w łowiectwie

charakteryzuje znaczenie sokolnictwa w łowiectwie

stosuje przepisy prawa dotyczące łowiectwa i zasady etyki łowieckiej

przestrzega zasad funkcjonowania systemu ochrony przyrody w kraju

określa wpływ turystyki na środowisko leśne

dokonuje oceny obszarów leśnych pod względem atrakcyjności turystycznej

określa znaczenie leśnych kompleksów promocyjnych w edukacji społeczeństwa

planuje i organizuje prace związane z wykonaniem obiektów edukacji leśnej

planuje i dokumentuje działania edukacyjne dotyczące ochrony przyrody

prowadzi edukację społeczeństwa dotyczącą wiedzy o lesie

organizuje prace związane z zagospodarowaniem turystyczno-rekreacyjnym lasu

koordynuje ruch turystyczny na terenie leśnym

propaguje działania na rzecz ochrony środowiska i ochrony przyrody

stosuje sposoby zabezpieczania i ochrony cennych obiektów przyrodniczych

posługuje się planem urządzenia lasu;

obsługuje rejestrator leśniczego

posługuje się leśną mapą numeryczną

określa miąższość drzew stojących i leżących

określa zasobność drzewostanów

określa wiek drzew i drzewostanów;

określa przyrost masy drzew i drzewostanów;

rozpoznaje rodzaje i określa właściwości i przeznaczenie surowca drzewnego

wykonuje pomiary geodezyjne

określa rodzaje użytków leśnych

sporządza roczne plany pozyskiwania surowca drzewnego

sporządza harmonogramy prac leśnych;

posługuje się Systemem Informatycznym Lasów Państwowych

sporządza dokumentację dotyczącą pozyskania surowca drzewnego i użytków ubocznych

określa źródła finansowania prac leśnych

prowadzi dokumentację dotyczącą sprzedaży surowca drzewnego

planuje skład zespołów roboczych, określa ilość sprzętu oraz paliw potrzebnych w procesach pozyskiwania drewna

przygotowuje drzewostan do pozyskiwania surowca drzewnego

organizuje i nadzoruje prace związane z pozyskiwaniem surowca drzewnego

dobiera maszyny i urządzenia do pozyskiwania surowca drzewnego oraz biomasy

dobiera sposoby składowania i konserwacji surowca drzewnego

klasyfikuje, odbiera i cechuje pozyskiwany surowiec drzewny

planuje prace związane z pozyskiwaniem runa leśnego i innych użytków niedrzewnych

posługuje się księgą stawową i jeziorową oraz operatem rybackim obwodu rybackiego

dobiera technologię produkcji ryb odpowiednią do gospodarstwa rybackiego

oblicza wskaźniki wielkości produkcji obiektu rybackiego na podstawie parametrów wody i jego wyposażenia

oblicza liczebność obsad i wielkość produkcji ryb i raków

oblicza zapotrzebowanie na paszę i sporządza preliminarz żywienia

sporządza harmonogramy prac rybackich dla obiektu rybackiego

sporządza zestaw technicznego wyposażenia obiektu rybackiego

projektuje narzędzia połowu i odłowu ryb i raków

oblicza koszty budowy narzędzi połowu i odłowu

dobiera metody intensywnego chowu ryb i raków

prowadzi chów ryb i raków z zastosowaniem intensywnych metod chowu

przygotowuje tarlaki ryb i raków do rozrodu sztucznego

wykonuje czynności związane ze zwalczaniem chorób ryb i raków

wykonuje czynności związane z leczeniem ryb i raków pod nadzorem lekarza weterynarii

rozróżnia rasy, formy i odmiany ryb i raków

przeprowadza selekcję, dobór i krzyżowanie ryb i raków

rozpoznaje asortyment wstępnie przetworzonych ryb i raków

określa przydatność ryb i raków do spożycia i przetwarzania

wykonuje prace związane z przedłużaniem trwałości surowca rybnego

wykonuje prace w zakresie wstępnego przetwarzania ryb i raków

oblicza ceny asortymentu wstępnie przetworzonych ryb i raków

wykonuje prace przetwórcze, stosując przepisy prawa dotyczące bezpieczeństwa żywności

przewiduje pogodę na podstawie pomiarów czynników atmosferycznych oraz obserwacji zjawisk meteorologicznych, prognoz i map pogody;

posługuje się przyrządami meteorologicznymi;

wykonuje przeglądy techniczne urządzeń melioracyjnych oraz planuje ich konserwację i naprawę;

planuje sposoby przeciwdziałania procesom degradacji i dewastacji gleb

projektuje zmianowanie roślin w zależności od warunków klimatyczno-glebowych

planuje i organizuje prace związane z uprawą roli, nawożeniem i ochroną roślin uprawnych

dobiera maszyny i narzędzia do rodzaju zabiegów uprawowych z uwzględnieniem wymagań roślin uprawnych

dobiera technologie produkcji roślin uprawnych oraz produkcji pasz na użytkach zielonych

prowadzi plantacje nasienne

organizuje proces produkcji roślinnej zgodnie ze Zwykłą Dobrą Praktyką Rolniczą i z Zasadami Wzajemnej Zgodności

organizuje przechowywanie i sprzedaż produktów roślinnych z zachowaniem norm jakości i bezpieczeństwa żywności

planuje produkcję roślinną w gospodarstwie rolnym na podstawie analizy ekonomicznej;

nadzoruje realizację zadań w zakresie produkcji roślinnej

stosuje przepisy prawa dotyczące nasiennictwa, ochrony środowiska, ochrony roślin i bezpieczeństwa żywności;

korzysta z programów komputerowych do wspomagania organizacji i kontroli procesu produkcji roślinnej.

określa funkcje oraz znaczenie narządów i układów organizmu zwierząt gospodarskich

określa warunki niezbędne do zabezpieczenia dobrostanu zwierząt gospodarskich

analizuje uwarunkowania produkcji zwierzęcej oraz wymogi dobrostanu zwierząt gospodarskich;

dobiera rasy i typy użytkowe zwierząt gospodarskich do określonych warunków gospodarstwa i technologii produkcji

organizuje prace związane z rozrodem zwierząt gospodarskich

określa fizjologiczne podstawy żywienia zwierząt gospodarskich

ustala normy żywienia i dawki pokarmowe dla zwierząt gospodarskich

analizuje wpływ racjonalnego żywienia oraz warunków zoohigienicznych na zdrowie zwierząt gospodarskich

planuje i organizuje prace związane z konserwowaniem i przechowywaniem pasz

organizuje prace związane z przygotowaniem i zadawaniem pasz;

organizuje przechowywanie i sprzedaż produktów zwierzęcych z zachowaniem norm jakości i bezpieczeństwa żywności;

prowadzi prace hodowlane w gospodarstwie rolnym

określa wpływ chowu i hodowli zwierząt na środowisko naturalne

organizuje produkcję zwierzęcą zgodnie ze Zwykłą Dobrą Praktyką Rolniczą i z Zasadami Wzajemnej Zgodności

planuje produkcję zwierzęcą w gospodarstwie rolnym w oparciu o rachunek ekonomiczny;

nadzoruje realizację zadań wykonywanych w produkcji zwierzęcej

korzysta z programów komputerowych wspomagających organizację i nadzorowanie produkcji zwierzęcej.

planuje zmianowanie roślin w zależności od warunków klimatyczno-glebowych

planuje i organizuje prace związane z uprawą roli, nawożeniem i ochroną roślin uprawnych

dobiera maszyny, urządzenia i narzędzia do rodzaju zabiegów uprawowych

dobiera technologie produkcji roślin uprawnych

organizuje proces produkcji roślinnej zgodnie ze Zwykłą Dobrą Praktyką Rolniczą i z Zasadami Wzajemnej Zgodności

nadzoruje realizację zadań w zakresie produkcji roślinnej

stosuje przepisy prawa dotyczące ochrony środowiska, ochrony roślin uprawnych i pszczół oraz bezpieczeństwa żywności

określa funkcje oraz znaczenie narządów i układów organizmu zwierząt gospodarskich

określa warunki niezbędne do zabezpieczenia dobrostanu zwierząt gospodarskich

dobiera rasy i typy użytkowe zwierząt do określonych warunków gospodarstwa i technologii produkcji

określa fizjologiczne podstawy żywienia zwierząt gospodarskich

ustala normy żywienia i dawki pokarmowe dla zwierząt gospodarskich

planuje prace z konserwacją i przechowywaniem pasz

organizuje produkcję zwierzęcą zgodnie ze Zwykłą Dobrą Praktyką Rolniczą i z Zasadami Wzajemnej Zgodności

planuje produkcję zwierzęcą w gospodarstwie rolnym w oparciu o rachunek ekonomiczny

nadzoruje realizację zadań wykonywanych w produkcji zwierzęcej

korzysta z programów komputerowych wspomagających organizację i nadzorowanie produkcji zwierzęcej

dobiera rasy pszczół do określonych warunków klimatycznych i pożytkowych rejonu

planuje pasieczysko i pracownię pszczelarską

planuje liczbę rodzin pszczelich

nadzoruje zakładanie pasieki i jej wyposażenie

dobiera sprzęt do przeglądu rodzin pszczelich

przeprowadza przeglądy rodzin pszczelich

prowadzi gospodarkę wędrowną pszczół

określa przyczyny nastroju rojowego pszczół

kieruje rozwojem rodzin pszczelich w ciągu roku

prowadzi wychów matek pszczelich

przygotowuje rodziny pszczele do przezimowania

prowadzi pozyskiwanie produktów pszczelarskich

dobiera sposoby zapobiegania chorobom pszczół oraz szkodnikom i zwalczania ich

prowadzi dokumentację gospodarstwa pasiecznego

sporządza kalkulację kosztów produkcji pszczelarskiej

korzysta z programów komputerowych wspomagających organizowanie i nadzorowanie produkcji pasiecznej

planuje uprawę roślin sadowniczych

planuje i organizuje prace związane z uprawą roli, nawożeniem roślin sadowniczych

planuje i organizuje prace związane z ochroną roślin sadowniczych

planuje zabiegi pielęgnacyjne upraw sadowniczych

organizuje proces produkcji ogrodniczej zgodnie ze Zwykłą Dobrą Praktyką Rolniczą i z Zasadami Wzajemnej Zgodności

planuje i organizuje prace związane ze zbiorem różnych gatunków owoców

organizuje prace związane z przechowywaniem i sprzedażą różnych gatunków owoców

stosuje przepisy prawa dotyczące nasiennictwa

korzysta z programów komputerowych do planowania prac związanych z uprawą roślin sadowniczych

oblicza opłacalność produkcji sadowniczej

stosuje przepisy prawa dotyczące ochrony środowiska, ochrony roślin sadowniczych i bezpieczeństwa żywności

planuje uprawę roślin warzywnych i przyprawowych oraz grzybów jadalnych

planuje i organizuje prace związane z uprawą roli, nawożeniem i ochroną roślin warzywnych i przyprawowych oraz grzybów jadalnych

planuje i organizuje prace związane z siewem nasion, pikowaniem, przesadzaniem i sadzeniem roślin

planuje i organizuje prace związane z rozmnażaniem i pędzeniem warzyw

planuje zabiegi pielęgnacyjne upraw warzywnych

planuje i organizuje prace związane ze zbiorem warzyw, roślin przyprawowych oraz grzybów jadalnych

organizuje prace związane z przechowywaniem i sprzedażą warzyw, roślin przyprawowych oraz nasion i grzybów jadalnych

przestrzega przepisów prawa dotyczących nasiennictwa

przestrzega przepisów prawa dotyczących ochrony środowiska, ochrony roślin warzywnych i bezpieczeństwa żywności

oblicza opłacalność produkcji warzyw, roślin przyprawowych oraz grzybów jadalnych

korzysta z programów komputerowych do planowania prac związanych z uprawą roślin warzywnych

sporządza szkice inwentaryzacyjne terenów zieleni

opracowuje projekty zagospodarowania terenów zieleni z wykorzystaniem walorów i specyfiki terenu

planuje i organizuje prace związane z siewem nasion, pikowaniem, przesadzaniem i sadzeniem roślin ozdobnych

organizuje prace związane z uprawą roli, nawożeniem i ochroną roślin ozdobnych uprawianych w gruncie i pod osłonami

planuje i organizuje prace związane z uprawą roli, nawożeniem i ochroną drzew i krzewów ozdobnych

planuje i organizuje prace związane z urządzaniem i renowacją terenów zieleni

sporządza harmonogramy prac związanych z uprawą roślin ozdobnych i pielęgnacją terenów zieleni

planuje i organizuje prace związane z sadzeniem drzew i krzewów ozdobnych

planuje wykonanie prac na poszczególnych etapach produkcji określonych gatunków drzew i krzewów ozdobnych

planuje i organizuje zbiór, przechowywanie i sprzedaż roślin ozdobnych

oblicza opłacalność produkcji roślin ozdobnych

korzysta z programów komputerowych do planowania prac związanych z uprawą roślin ozdobnych

planuje i organizuje produkcję roślin uprawianych na pasze

wykonuje zabiegi agrotechniczne stosowane w produkcji roślin uprawianych na pasze

wykonuje czynności związane ze zbiorem, konserwacją i przechowywaniem pasz

planuje i organizuje produkcję zwierzęcą w gospodarstwie

prowadzi chów zwierząt gospodarskich

stosuje ekologiczne metody produkcji rolniczej;

prowadzi produkcję rolniczą zgodnie ze Zwykłą Dobrą Praktyką Rolniczą i z Zasadami Wzajemnej Zgodności;

prowadzi sprzedaż zwierząt oraz produktów pochodzenia rolniczego

oblicza opłacalność produkcji rolniczej

posługuje się dokumentacją techniczną, normami i katalogami

analizuje informacje techniczne, wykorzystując różne źródła

rozpoznaje materiały stosowane w konstrukcjach maszyn i urządzeń technicznych

wykorzystuje energię elektryczną i niekonwencjonalne źródła energii

dobiera oraz eksploatuje narzędzia i maszyny do kompleksowej mechanizacji procesów technologicznych w produkcji roślinnej i zwierzęcej

kontroluje jakość wykonywanych prac

dobiera pojazdy i środki transportu do prac w rolnictwie

przygotowuje pojazdy, maszyny, narzędzia i urządzenia rolnicze zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy, przepisami prawa dotyczącymi ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska

wykonuje czynności związane z przeglądami technicznymi oraz konserwacją pojazdów, maszyn i urządzeń rolniczych

przestrzega zasad rachunku ekonomicznego podczas eksploatowania pojazdów, maszyn i narzędzi rolniczych

dobiera typy użytkowe i rasy koni do warunków przyrodniczych i ekonomicznych gospodarstwa rolnego

dobiera systemy utrzymania dla różnych ras i grup koni

wykonuje czynności związane z codzienną pielęgnacją koni i obsługą stajni

planuje wyposażenie stajni i budynków towarzyszących z uwzględnieniem potrzeb koni i zasad dobrostanu zwierząt;

określa wymagania zoohigieniczne pomieszczeń dla koni

wykonuje pomiary czynników mikroklimatycznych w pomieszczeniach dla koni

dokonuje pomiarów parametrów fizjologicznych koni

dokonuje oceny zachowania i stanu zdrowia koni

rozpoznaje narowy i nałogi koni i zapobiega im

rozpoznaje objawy chorób koni

przestrzega zasad profilaktyki weterynaryjnej w stadzie koni;

udziela koniom pierwszej pomocy w nagłych wypadkach

przestrzega przepisów prawa dotyczących zwalczania chorób zakaźnych zwierząt oraz przepisów sanitarno-epidemiologicznych w chowie koni

sporządza dokumentację dotyczącą pracy hodowlanej

rozpoznaje maści i odmiany koni oraz dokonuje opisu identyfikacyjnego koni

ocenia kondycję i pokrój koni oraz dokonuje pomiarów zoometrycznych koni

organizuje i prowadzi rozród koni;

wychowuje i oswaja młode konie

sporządza kalkulacje kosztów chowu i hodowli koni

dostosowuje żywienie i pojenie do specyfiki budowy i fizjologii układu pokarmowego koni

określa znaczenie składników pasz w żywieniu koni

dobiera pasze stosowane w żywieniu koni oraz ocenia ich jakość

określa potrzeby pokarmowe koni oraz wartość pokarmową pasz

układa dawki pokarmowe dla różnych grup koni

przygotowuje, konserwuje i przechowuje pasze dla koni

przestrzega zasad higieny żywienia i pojenia koni

sporządza preliminarz i bilans pasz dla koni

sporządza kalkulacje kosztów żywienia koni

określa cechy wpływające na wartość użytkową koni

dobiera rasy koni pod kątem przydatności do różnych form użytkowania

szkoli konie zgodnie z zasadami rozgrywania zawodów jeździeckich

wykonuje czynności pomocnicze w przygotowaniu i przebiegu zawodów konnych i pokazów hodowlanych

przygotowuje konie do zawodów, pokazów hodowlanych i sprzedaży

wykonuje zabiegi pielęgnacyjne i prewencyjne u koni

prezentuje konie na pokazach hodowlanych i przy sprzedaży

rozpoznaje objawy schorzeń i urazów u koni sportowych i im zapobiega

ocenia stan wytrenowania na podstawie parametrów fizjologicznych

dobiera rodzaje pomieszczeń i wyposażenia dla koni sportowych

przygotowuje konia do jazdy wierzchem i w zaprzęgu

dosiada konia i jeździ stępem, kłusem anglezowanym i ćwiczebnym oraz galopem

wykonuje elementy i figury ujeżdżeniowe w stępie, kłusie i galopie

dobiera i dopasowuje sprzęt jeździecki do formy użytkowania konia

dobiera i kompletuje ubiór jeździecki

powozi końmi;

wykonuje czynności związane z konserwacją i naprawą sprzętu jeździeckiego

przygotowuje sprzęt i dokumentację potrzebne do transportu koni

dobiera typy pojazdów do transportu koni

przygotowuje konia do transportu

wykonuje czynności związane z załadunkiem, transportem i rozładunkiem koni

wykonuje czynności związane z opieką nad koniem w czasie transportu

dostosowuje gospodarstwo rolne do utrzymania i użytkowania koni w rekreacji i turystyce jeździeckiej

dobiera formy rekreacji i turystyki jeździeckiej

dobiera konie pod kątem ich przydatności w rekreacji i turystyce jeździeckiej;

organizuje rekreację i turystykę konną w gospodarstwie

przygotowuje konie do pracy w rekreacji i turystyce jeździeckiej

kontroluje stan fizyczny i stan zdrowia koni wykorzystywanych w rekreacji i turystyce jeździeckiej

przestrzega zasad bezpieczeństwa w użytkowaniu koni

organizuje imprezy jeździeckie oraz wycieczki i rajdy konne w terenie

wykorzystuje walory przyrodnicze i kulturowe regionu w turystyce

korzysta z dostępnych szlaków konnych w regionie

organizuje turystykę jeździecką

przestrzega zasad zdobywania odznak turystyki jeździeckiej

oblicza opłacalność organizowania rekreacji i turystyki konnej w gospodarstwie rolnym

określa funkcje roślin ozdobnych w kształtowaniu krajobrazu;

określa zastosowanie podstawowych grup roślin w obiektach architektury krajobrazu

dobiera narzędzia i sprzęt do prac związanych z uprawą i pielęgnacją roślin ozdobnych;

wykonuje podstawowe prace uprawowe i pielęgnacyjne w szkółkach roślin ozdobnych

dobiera technologie produkcji roślin do warunków przyrodniczych i ekonomicznych

ocenia stan roślin przeznaczonych do urządzania obiektów architektury krajobrazu

przygotowuje materiał roślinny do ekspedycji zgodnie ze specyfikacją

przygotowuje rośliny do transportu, składowania i sadzenia

przygotowuje materiały do wykonywania dekoracji roślinnych

charakteryzuje walory przyrodnicze krajobrazu

przeprowadza inwentaryzację szaty roślinnej

przeprowadza analizy funkcjonalno-przestrzenne wnętrz ogrodowych

wykorzystuje zasady kompozycji w projektowaniu roślinnych obiektów architektury krajobrazu

opracowuje projekty koncepcyjne i techniczne obiektów roślinnych

projektuje układy roślinne z uwzględnieniem warunków siedliskowych i wartości dekoracyjnych

planuje rozmieszczenie zadrzewień w krajobrazie

opracowuje graficznie projekty koncepcyjne i techniczne obiektów roślinnych

planuje organizację prac związanych z sadzeniem roślin

dobiera metody sadzenia roślin ozdobnych

posługuje się narzędziami, urządzeniami i sprzętem ogrodniczym

przygotowuje glebę do sadzenia roślin ozdobnych

wykonuje czynności związane z sadzeniem roślin

wykonuje zabiegi pielęgnacyjne roślin

dobiera metody nawadniania roślin

rozlicza koszt robót i materiałów związanych z wykonywaniem i pielęgnacją obiektów roślinnych

projektuje i wykonuje dekoracje roślinne

określa walory kulturowe oraz zasady kształtowania i ochrony krajobrazu obszarów zurbanizowanych i niezurbanizowanych

dobiera elementy wyposażenia do różnych obiektów architektury krajobrazu

wykonuje inwentaryzację wyposażenia terenów zieleni

dokonuje analizy funkcjonalno-przestrzennej elementów małej architektury ogrodowej

wykorzystuje zasady kompozycji w projektowaniu elementów małej architektury krajobrazu

wykonuje projekty koncepcyjne i techniczne małych form architektonicznych

opracowuje graficznie projekty koncepcyjne i techniczne obiektów architektury krajobrazu

dobiera materiały budowlane do wykonania małych form architektury krajobrazu

korzysta z dokumentacji projektowo-technicznej dotyczącej wykonywania elementów małej architektury

planuje organizację prac związanych z budową małych form architektonicznych

wykonuje roboty ziemne związane z budową małych form architektonicznych

dobiera techniki wykonywania elementów małej architektury krajobrazu

posługuje się narzędziami, urządzeniami i sprzętem do robót budowlanych

wykonuje czynności związane z budową obiektów architektury krajobrazu

wykonuje zabiegi związane z konserwacja elementów małej architektury krajobrazu

planuje prace związane z rewaloryzacją zabytkowych elementów małej architektury krajobrazu

rozlicza koszt robót i materiałów związanych z urządzaniem i konserwacją elementów małej architektury krajobrazu

rozpoznaje obiekty gospodarki wodnej i określa ich przeznaczenie

posługuje się dokumentacją projektową, katalogami i instrukcjami dotyczącymi budowy obiektów gospodarki wodnej

dobiera materiały, narzędzia i sprzęt do budowy obiektów gospodarki wodnej

przygotowuje harmonogramy robót wodno-inżynieryjnych

organizuje roboty związane z budową ujęć wody

organizuje roboty związane z wykonaniem stacji uzdatniania wody

koordynuje prace związane z wykonaniem lokalnych sieci wodociągowo--kanalizacyjnych

prowadzi prace związane z wykonaniem oczyszczalni ścieków

planuje zagospodarowanie osadów ściekowych

organizuje prace związane z budową przydomowych oczyszczalni ścieków

organizuje prace związane z utrzymaniem obiektów gospodarki wodnej w wymaganym stanie technicznym

prowadzi dokumentację budowy obiektów gospodarki wodnej

ocenia jakość wykonania obiektów gospodarki wodnej

rozlicza materiały, sprzęt i robociznę związane z budową obiektów gospodarki wodnej

klasyfikuje odpady według określonych kryteriów

rozpoznaje obiekty związane z gospodarką odpadami

posługuje się dokumentacją projektową, katalogami i instrukcjami dotyczącymi obiektów gospodarki odpadami

dobiera technologie składowania odpadów

planuje i prowadzi budowę składowisk, kompostowni, sortowni;

organizuje prace związane z eksploatacją i konserwacją urządzeń technicznych na składowiskach odpadów, w kompostowniach i sortowniach

planuje prace związane z gospodarką wodno-ściekową na terenach wiejskich

planuje i organizuje gospodarkę odpadami na terenach wiejskich

ocenia jakość wykonania robót związanych z budową obiektów gospodarki odpadami

rozlicza materiały, sprzęt i robociznę związane z budową obiektów gospodarki odpadami

rozpoznaje rodzaje dróg dojazdowych do gruntów rolnych

posługuje się dokumentacją projektową, katalogami i instrukcjami dotyczącymi budowy dróg dojazdowych do gruntów rolnych

planuje i organizuje prace związane z budową dróg dojazdowych do gruntów rolnych

dobiera materiały do budowy dróg dojazdowych do gruntów rolnych

dobiera narzędzia, urządzenia i sprzęt do budowy dróg dojazdowych do gruntów rolnych;

organizuje prace związane z wykonywaniem drogowych robót ziemnych

organizuje prace związane z wykonywaniem nawierzchni dróg dojazdowych do gruntów rolnych

prowadzi prace związane z utrzymaniem w wymaganym stanie technicznym dróg dojazdowych do gruntów rolnych

ocenia jakość wykonania robót związanych z budową dróg dojazdowych do gruntów rolnych

rozlicza materiały, sprzęt i robociznę związane z budową dróg dojazdowych do gruntów rolnych.

planuje prace związane z badaniem stanu cieków wodnych i stosunków wodno- -powietrznych w glebie

dobiera metody prowadzenia badań stanu cieków wodnych i stosunków wodno- -powietrznych w glebie

obsługuje aparaturę kontrolno-pomiarową do badań stanu cieków wodnych i stosunków wodno-powietrznych w glebie

wykonuje pomiary parametrów powietrza atmosferycznego, opadów oraz wód powierzchniowych i podziemnych

opracowuje i interpretuje wyniki pomiarów hydrometeorologicznych

dokonuje oceny stanu stosunków wodno-powietrznych w glebie

określa przydatność rolniczą gleb

dobiera metody ochrony i rekultywacji gleb

dobiera środki agromelioracyjne do poprawy stosunków wodno-powietrznych w glebie

określa przyczyny i skutki wezbrań cieków wodnych

rozpoznaje stany zagrożeń powodziowych

dobiera metody ochrony przed powodzią

posługuje się dokumentacją projektową, katalogami i instrukcjami dotyczącymi regulacji małych cieków wodnych oraz budowy obiektów przeciwpowodziowych

dobiera metody regulacji małych cieków wodnych

dobiera materiały, narzędzia i sprzęt do regulacji małych cieków wodnych

organizuje roboty związane z wykonywaniem umocnień oraz regulacją małych cieków wodnych

obsługuje urządzenia i sprzęt stosowane podczas regulacji małych cieków wodnych i obiektów przeciwpowodziowych zgodnie z zasadami ich eksploatacji

organizuje prace związane z wykonywaniem, konserwacją i naprawą wałów przeciwpowodziowych i małych budowli piętrzących oraz pompowni melioracyjnych

ocenia jakość wykonania robót związanych z regulacją małych cieków wodnych oraz budową obiektów przeciwpowodziowych

rozlicza materiały, sprzęt i robociznę związane z regulacją małych cieków wodnych oraz budową obiektów przeciwpowodziowych

określa przyczyny nadmiaru wody w glebie;

dobiera rodzaje zabiegów odwadniających w celu poprawy właściwości produkcyjnych gleby i użytków zielonych

dobiera parametry techniczne rowów melioracyjnych

przestrzega zasad wykonywania systemów drenarskich

posługuje się dokumentacją projektową, katalogami i instrukcjami dotyczącymi odwadniania terenów;

wytycza trasę przebiegu systemów wodno-melioracyjnych i drenarskich

dobiera materiały, maszyny i narzędzia do wykonywania rowów melioracyjnych i budowli wodno-melioracyjnych

dobiera systemy odwadniania terenów osiedlowych, budynków wiejskich oraz obiektów komunalnych;

planuje wykonanie melioracji przeciwerozyjnych

dobiera technologie wykonania zabezpieczeń przeciwerozyjnych

przestrzega zasad konserwacji rowów melioracyjnych i budowli wodno--melioracyjnych

ocenia jakość wykonania robót związanych z odwadnianiem terenów;

rozlicza materiały, sprzęt i robociznę związane z odwadnianiem terenów.

określa sposoby nawadniania użytków rolnych

określa źródła wody do zasilania systemów nawadniających

rozpoznaje rodzaje i układy systemów nawadniania użytków rolnych

posługuje się dokumentacją projektową, katalogami i instrukcjami dotyczącymi nawadniania użytków rolnych

dobiera technologie wykonywania systemów nawadniania użytków rolnych

planuje roboty związane z nawadnianiem użytków rolnych

wytycza trasę przebiegu systemów nawadniania użytków rolnych

dobiera materiały, urządzenia, maszyny i narzędzia do nawadniania użytków rolnych

organizuje i nadzoruje prace związane z eksploatacją, konserwacją i modernizacją systemów nawadniania użytków rolnych

ocenia jakość wykonania robót związanych z nawadnianiem użytków rolnych;

rozlicza materiały, sprzęt i robociznę związane z nawadnianiem użytków rolnych.

określa oddziaływanie stawów rybnych na stosunki wodne w środowisku

rozpoznaje rodzaje stawów rybnych

rozpoznaje urządzenia i budowle stawowe

posługuje się dokumentacją projektową, katalogami i instrukcjami dotyczącymi wykonywania stawów rybnych

planuje wykonywanie stawów rybnych

dobiera maszyny i sprzęt do wykonywania stawów rybnych

przestrzega zasad eksploatacji, konserwacji i modernizacji stawów rybnych, urządzeń i budowli stawowych

ocenia jakość wykonania robót związanych z wykonywaniem stawów rybnych;

rozlicza materiały, sprzęt i robociznę związane z wykonywaniem stawów rybnych

charakteryzuje zjawiska i procesy geologiczne

przestrzega zasad kartografii geologicznej

ocenia rzeźbę terenu i stosuje sposoby przedstawiania jej na mapie;

interpretuje zdjęcia lotnicze i satelitarne;

odwzorowuje obserwacje geologiczne na mapie;

rozpoznaje podstawowe grupy skamieniałości;

charakteryzuje etapy rozwoju skorupy ziemskiej;

dokonuje analizy i syntezy podstaw mineralogii i petrografii

charakteryzuje skały i minerały

analizuje procesy geochemiczne

określa właściwości hydrogeologiczne i geologiczno-inżynierskie skał

korzysta z metod geofizycznych stosowanych w badaniach geologicznych

analizuje zadania i zakres hydrogeologii, geologii inżynierskiej i geofizyki

charakteryzuje zróżnicowanie genetyczne złóż kopalin i prawidłowości ich występowania

sporządza dokumentację wyników badań z zastosowaniem różnych metod

rozróżnia typy urządzeń wiertniczych i ich części składowe oraz rodzaje sprzętu i osprzętu

klasyfikuje i charakteryzuje różne technologie metod wiertniczych

rozpoznaje awarie wiertnicze i ich przyczyny oraz rozróżnia prace instrumentacyjne

stosuje prawo geologiczne i górnicze, prawo ochrony środowiska i przestrzega norm;

charakteryzuje wyposażenie i przestrzega zasad obsługi laboratorium geologicznego na wiertni

wykonuje opróbowanie otworu wiertniczego

nadzoruje pobieranie próbek z próbników bocznych

wykonuje polowe badania geologiczne

charakteryzuje metodykę badań geofizycznych w otworach wiertniczych

wykonuje geologiczną dokumentację otworu wiertniczego

charakteryzuje właściwości fizyczne i mechaniczne próbek geologicznych

przestrzega zasad i procedur badań próbek geologicznych

przygotowuje preparaty z próbek geologicznych do badań laboratoryjnych

opracowuje wyniki badań laboratoryjnych próbek geologicznych różnymi metodami

ocenia wyniki badań laboratoryjnych próbek geologicznych

określa walory i przydatność form geologicznych jako stanowiska geoturystycznego

ocenia walory naukowe, krajobrazowe i turystyczne form i zjawisk geologicznych

projektuje trasy geoturystyczne

organizuje ruch geoturystyczny

stosuje przepisy prawa dotyczące działalności geoturystycznej

określa dekoracyjną i użytkową wartość roślin ozdobnych

określa jakość oraz zastosowanie materiału roślinnego i środków technicznych

odczytuje i sporządza dokumentację projektową dekoracji roślinnych;

korzysta z polskiej i obcojęzycznej dokumentacji projektowej oraz innych źródeł informacji

korzysta z norm, katalogów i poradników opracowanych w języku polskim i języku obcym

dobiera materiał roślinny, dekoracyjny i środki techniczne do wykonania określonych kompozycji florystycznych

dobiera materiały florystyczne do aranżacji wnętrz, tarasów i balkonów;

określa techniki wykonania dekoracji roślinnych

ocenia jakość oraz przydatność materiału roślinnego i środków technicznych do wykonania wyrobów i dekoracji

posługuje się narzędziami i urządzeniami stosowanymi we florystyce

wykonuje zabiegi pielęgnacyjne roślin, kwiatów i zieleni ciętej

stosuje metody i techniki utrwalania roślin oraz przedłużania trwałości kwiatów i zieleni ciętej

stosuje różnorodne techniki florystyczne oraz techniki pomocnicze

wykonuje kompozycje i dekoracje roślinne zgodnie z aktualnymi trendami florystycznymi;

wykonuje dekoracje roślinne wnętrz, balkonów i tarasów

określa koszty wykonania wyrobów oraz realizacji usług florystycznych

ocenia jakość wykonania kompozycji florystycznych i dekoracji roślinnych;

przyjmuje i realizuje zamówienia na wyroby florystyczne

prowadzi sprzedaż roślin ozdobnych, materiałów dekoracyjnych i wyrobów florystycznych

przestrzega norm i wytycznych dotyczących obrotu materiałami florystycznymi

wykonuje zabiegi pielęgnacyjne wyrobów i kompozycji florystycznych;

stosuje metody i techniki przedłużania trwałości wyrobów florystycznych;

określa warunki przechowywania materiału roślinnego i kompozycji florystycznych oraz przestrzega zasad w tym zakresie;

dobiera materiały do pakowania roślin i wyrobów florystycznych

stosuje metody pakowania i transportu roślin, wyrobów florystycznych i środków technicznych

rozróżnia elementy wyposażenia pomieszczeń części hotelowej obiektu

rozróżnia rodzaje prac porządkowych w części hotelowej obiektu

stosuje sprzęt, środki i narzędzia do utrzymania czystości i porządku w części hotelowej obiektu

utrzymuje czystość i porządek w części ogólnodostępnej obiektu

rozróżnia rodzaje jednostek mieszkalnych

wykonuje czynności porządkowe w węźle higieniczno-sanitarnym z zastosowaniem środków czystości i środków dezynfekcyjnych

przygotowuje jednostkę mieszkalną do przyjęcia gości

korzysta z hotelowych środków transportu wewnętrznego

obsługuje urządzenia stanowiące wyposażenie pralni hotelowej

dobiera środki ochrony indywidualnej do rodzaju prac porządkowych w jednostkach mieszkalnych i w części ogólnodostępnej obiektu;

wykonuje prace pomocnicze związane z obsługą gości hotelowych

przestrzega zasad postępowania w sytuacjach nietypowych i niebezpiecznych

rozróżnia pomieszczenia gastronomii hotelowej

rozróżnia elementy wyposażenia pomieszczeń gastronomii hotelowej

stosuje sprzęt, środki i urządzenia do utrzymania czystości i porządku w pomieszczeniach gastronomii hotelowej

wykonuje prace porządkowe w sali konsumpcyjnej, w kuchni i na zapleczu

wykonuje prace związane z myciem naczyń i sprzętu kuchennego

stosuje sprzęt, maszyny i urządzenia do wykonania czynności związanych z obróbką wstępną surowców spożywczych

wykonuje prace związane z obróbką wstępną surowców spożywczych

segreguje odpady i surowce wtórne

wykonuje prace pomocnicze związane z przygotowaniem sali do obsługi konsumentów

utrzymuje porządek i czystość na stanowisku pracy oraz przestrzega zasad higieny

stosuje środki ochrony indywidualnej podczas wykonywania prac w pomieszczeniach gastronomii hotelowej

rozpoznaje elementy otoczenia eksploatacyjnego obiektu świadczącego usługi hotelarskie

rozróżnia rodzaje prac porządkowych w otoczeniu obiektu świadczącego usługi hotelarskie

stosuje ręczny i zmechanizowany sprzęt do prac porządkowych w otoczeniu obiektu świadczącego usługi hotelarskie

wykonuje prace związane z utrzymaniem czystości i porządku w otoczeniu obiektu świadczącego usługi hotelarskie, na parkingu i drogach dojazdowych

stosuje metody, środki i sprzęt do pielęgnacji roślin

stosuje urządzenia, narzędzia i sprzęt do prac ogrodniczych

wykonuje czynności związane z pielęgnacją roślin i terenów zieleni

stosuje narzędzia i materiały do prac związanych z konserwacją sprzętu rekreacyjnego

wykonuje prace związane z konserwacją sprzętu rekreacyjnego

dobiera surowce, dodatki do żywności i materiały pomocnicze do produkcji wyrobów spożywczych

przeprowadza ocenę organoleptyczną surowców, dodatków do żywności i materiałów pomocniczych

wykonuje czynności związane z przygotowywaniem surowców, dodatków do żywności i materiałów pomocniczych

użytkuje maszyny i urządzenia stosowane do przygotowywania surowców, dodatków do żywności i materiałów pomocniczych

dokumentuje przebieg pracy maszyn i urządzeń zgodnie z procedurami systemu HACCP (ang. Hazard Analysis and Critical Control Point) w przemyśle spożywczym

rozróżnia technologie produkcji wyrobów spożywczych

dobiera parametry technologiczne do produkcji wyrobów spożywczych

posługuje się dokumentacją technologiczną dotyczącą produkcji wyrobów spożywczych

wykonuje czynności związane z prowadzeniem procesów produkcji wyrobów spożywczych

użytkuje maszyny i urządzenia stosowane w produkcji wyrobów spożywczych

przeprowadza ocenę organoleptyczną półproduktów i wyrobów gotowych w poszczególnych fazach procesu technologicznego

prowadzi procesy technologiczne z zachowaniem Zasad Dobrej Praktyki Produkcyjnej GMP (ang. Good Manufacturing Practice), Dobrej Praktyki Higienicznej GHP (ang. Good Hygiene Practice) oraz systemem HACCP (ang. Hazard Analysis and Critical Control Point)

określa warunki magazynowania wyrobów gotowych

wykonuje czynności związane z magazynowaniem wyrobów gotowych

wykonuje czynności związane z ekspedycją wyrobów gotowych

użytkuje środki transportu wewnętrznego

przestrzega Zasad Dobrej Praktyki Produkcyjnej GMP (ang. Good Manufacturing Practice), Dobrej Praktyki Higienicznej GHP (ang. Good Hygiene Practice) oraz systemu HACCP (ang. Hazard Analysis and Critical Control Point) podczas magazynowania wyrobów gotowych i przygotowania ich do wysyłki

rozpoznaje surowce, dodatki do żywności i materiały pomocnicze stosowane do produkcji wyrobów piekarskich

przyjmuje dostawy surowców i półproduktów piekarskich zgodnie z procedurami

przestrzega zasad oceny organoleptycznej surowców piekarskich

ocenia jakość surowców piekarskich

przestrzega zasad rozmieszczania surowców i półproduktów piekarskich oraz warunków ich magazynowania;

posługuje się sprzętem i aparaturą kontrolno-pomiarową stosowaną w magazynach

obsługuje urządzenia magazynowe

prowadzi dokumentację magazynową

przestrzega procedur zapewnienia jakości zdrowotnej żywności

określa rodzaje wyrobów piekarskich oraz sposoby ich sporządzania

posługuje się recepturami piekarskimi

dobiera surowce do produkcji ciasta przeznaczonego na wyroby piekarskie

przygotowuje surowce, dodatki do żywności oraz materiały pomocnicze do produkcji ciasta

dobiera metody wytwarzania ciasta na wyroby piekarskie

ustala parametry technologiczne produkcji ciasta

sporządza ciasta na wyroby piekarskie

dokonuje oceny organoleptycznej półproduktów piekarskich

dobiera sposoby dzielenia i formowania ciasta

dobiera maszyny i urządzenia do przygotowania surowców i sporządzania, dzielenia i formowania ciasta

obsługuje maszyny i urządzenia do przygotowania surowców, sporządzania, dzielenia i formowania ciasta

wykonuje czynności związane z ręcznym i mechanicznym dzieleniem ciasta oraz kształtowaniem kęsów

planuje operacje technologiczne przed rozrostem kęsów ciasta i w trakcie rozrostu

wykonuje operacje technologiczne przed rozrostem końcowym i w trakcie rozrostu uformowanych kęsów ciasta

obsługuje maszyny i urządzenia do końcowego rozrostu kęsów ciasta;

poddaje rozrostowi uformowane wyroby zgodnie z ustalonymi parametrami

kontroluje jakość kęsów ciasta w trakcie rozrostu

planuje zabiegi technologiczne przed wypiekiem ciasta

wykonuje czynności końcowe przed włożeniem wyrobów do pieca

rozróżnia piece piekarskie

obsługuje piece piekarskie

analizuje przemiany zachodzące w cieście w trakcie wypieku

wykonuje czynności związane z wypiekiem pieczywa

monitoruje krytyczne punkty kontroli zgodnie z systemem HACCP (ang. Hazard Analysis and Critical Control Point)

ocenia jakość gotowego pieczywa

rozpoznaje wady pieczywa oraz określa przyczyny ich powstawania

planuje sposób konfekcjonowania pieczywa

dobiera urządzenia do konfekcjonowania pieczywa

obsługuje urządzenia do konfekcjonowania pieczywa

wykonuje czynności związane ze schładzaniem i konfekcjonowaniem wyrobów piekarskich

określa warunki magazynowania gotowych wyrobów piekarskich

magazynuje gotowe wyroby piekarskie i przygotowuje je do ekspedycji

obsługuje środki transportu wewnętrznego

monitoruje krytyczne punkty kontroli zgodnie z systemem HACCP (ang. Hazard Analysis and Critical Control Point), które mają wpływ na bezpieczeństwo gotowych wyrobów.

rozpoznaje surowce cukiernicze, dodatki do żywności oraz materiały pomocnicze do produkcji cukierniczej

przyjmuje dostawy surowców i półproduktów cukierniczych zgodnie z procedurami

przestrzega zasad oceny organoleptycznej surowców cukierniczych

ocenia jakość surowców cukierniczych

przestrzega zasad rozmieszczania surowców i półproduktów cukierniczych oraz warunków ich magazynowania

posługuje się sprzętem i aparaturą kontrolno-pomiarową stosowaną w magazynach surowców cukierniczych

obsługuje urządzenia magazynowe

prowadzi dokumentację magazynową

przestrzega procedur zapewnienia jakości zdrowotnej żywności

określa rodzaje wyrobów cukierniczych oraz sposoby ich sporządzania

posługuje się dokumentacją technologiczną oraz korzysta z receptur cukierniczych

planuje proces technologiczny produkcji wyrobów cukierniczych

dobiera surowce, dodatki do żywności i materiały pomocnicze do produkcji wyrobów cukierniczych

przygotowuje surowce, dodatki do żywności i materiały pomocnicze do produkcji wyrobów cukierniczych

dobiera maszyny, urządzenia i drobny sprzęt cukierniczy do produkcji wyrobów cukierniczych

obsługuje maszyny i urządzenia stosowane w procesie produkcji cukierniczej

przeprowadza ocenę organoleptyczną wyrobów cukierniczych w poszczególnych fazach procesu technologicznego

sporządza półprodukty wyrobów cukierniczych i gotowe wyroby cukiernicze

przestrzega Zasad Dobrej Praktyki Produkcyjnej GMP (ang. Good Manufacturing Practice), Dobrej Praktyki Higienicznej GHP (ang. Good Hygiene Practice) oraz systemu HACCP (ang. Hazard Analysis and Critical Control Point)

opracowuje projekty dekoracji wyrobów cukierniczych

dobiera surowce i półprodukty do dekoracji wyrobów cukierniczych

dobiera urządzenia i drobny sprzęt cukierniczy do dekorowania wyrobów cukierniczych

posługuje się sprzętem i urządzeniami cukierniczymi do dekorowania wyrobów cukierniczych;

wykonuje elementy do dekorowania wyrobów cukierniczych

dekoruje wyroby cukiernicze

dobiera sposoby konfekcjonowania i przechowywania wyrobów cukierniczych

obsługuje urządzenia do pakowania i konfekcjonowania wyrobów cukierniczych

konfekcjonuje wyroby cukiernicze

dobiera urządzenia do przechowywania wyrobów cukierniczych

obsługuje urządzenia do przechowywania wyrobów cukierniczych

magazynuje gotowe wyroby cukiernicze i przygotowuje je do ekspedycji

monitoruje krytyczne punkty kontroli zgodnie z systemem HACCP (ang. Hazard Analysis and Critical Control Point), które mają wpływ na bezpieczeństwo zdrowotne gotowych wyrobów cukierniczych

przestrzega norm i stosuje instrukcje technologiczne dotyczące rozbioru i wykrawania mięsa zwierząt rzeźnych

rozpoznaje elementy struktury układu kostnego i mięśniowego zwierząt rzeźnych

wyznacza linie podziału tusz i półtusz na części zasadnicze

planuje kolejność czynności podczas rozbioru mięsa

obsługuje maszyny, urządzenia i sprzęt podczas rozbioru i wykrawania mięsa

wykonuje czynności związane z rozbiorem tusz, półtusz i ćwierćtusz na części zasadnicze

wykonuje obróbkę części zasadniczych uzyskanych z rozbioru mięsa

planuje kolejność czynności wykrawania mięsa

wykonuje czynności wykrawania mięsa

dokonuje klasyfikacji produktów wykrawania mięsa

prowadzi dokumentację dotyczącą rozbioru i wykrawania mięsa

określa warunki przechowywania mięsa w chłodniach

dobiera metody i techniki wychładzania oraz zamrażania mięsa i tłuszczów surowych

wykonuje czynności związane z wychładzaniem oraz zamrażaniem mięsa i tłuszczów surowych

obsługuje urządzenia i aparaturę kontrolno-pomiarową stosowaną w pomieszczeniach chłodni i zamrażalniach

dobiera metody i techniki rozmrażania mięsa

wykonuje czynności związane z rozmrażaniem mięsa

rozpoznaje zmiany zachodzące w mięsie w czasie przechowywania w chłodniach i zamrażalniach oraz w czasie jego rozmrażania

ocenia jakość mięsa w czasie wychładzania, zamrażania i rozmrażania na podstawie jego wyglądu

obsługuje urządzenia stosowane do konfekcjonowania mięsa

wykonuje czynności związane z konfekcjonowaniem mięsa przeznaczonego do dystrybucji;

prowadzi dokumentację dotyczącą magazynowania i konfekcjonowania mięsa

stosuje receptury oraz przestrzega norm obowiązujących w produkcji przetworów mięsnych i tłuszczowych

dobiera surowce, dodatki oraz materiały pomocnicze do produkcji przetworów mięsnych i tłuszczowych

przygotowuje surowce, dodatki oraz materiały pomocnicze do produkcji przetworów mięsnych i tłuszczowych

dobiera maszyny i urządzenia, sprzęt oraz aparaturę kontrolno-pomiarową do produkcji przetworów mięsnych i tłuszczowych

planuje operacje technologiczne produkcji przetworów mięsnych i tłuszczowych

obsługuje maszyny i urządzenia, sprzęt oraz aparaturę kontrolno-pomiarową stosowane w produkcji przetworów mięsnych i tłuszczowych

wykonuje czynności związane z produkcją wędlin, wyrobów garmażeryjnych, konserw i przetworów tłuszczowych

oblicza zużycie surowców oraz określa wydajność produkcji przetworów mięsnych i tłuszczowych

prowadzi dokumentację produkcyjną przetworów mięsnych i tłuszczowych

ocenia jakość przetworów mięsnych i tłuszczowych

rozpoznaje wady produkcyjne przetworów mięsnych i tłuszczowych

wykonuje prace związane z przygotowaniem przetworów mięsnych i tłuszczowych do dystrybucji

dobiera i obsługuje urządzenia do konfekcjonowania przetworów mięsnych i tłuszczowych

dobiera i obsługuje środki transportu wewnętrznego przetworów mięsnych i tłuszczowych

określa warunki magazynowania przetworów mięsnych i tłuszczowych

prowadzi dokumentację dotyczącą magazynowania i dystrybucji przetworów mięsnych i tłuszczowych

określa źródła i metody pozyskiwania surowców rybnych oraz innych organizmów wodnych

rozpoznaje rodzaje i gatunki ryb wykorzystywanych w przetwórstwie

rozpoznaje skorupiaki, mięczaki oraz inne organizmy wodne wykorzystywane w przetwórstwie

ocenia przydatność surowców rybnych do obróbki i przetwarzania

charakteryzuje przyczyny szybkiego psucia się ryb, skorupiaków, mięczaków oraz innych organizmów wodnych wykorzystywanych w przetwórstwie

sortuje surowce rybne według określonych kryteriów

dobiera maszyny, urządzenia i narzędzia do wstępnej obróbki surowców rybnych

obsługuje maszyny, urządzenia i narzędzia podczas wstępnej obróbki surowców rybnych

wykonuje czynności związane z czyszczeniem, patroszeniem, odgławianiem, odgardlaniem, filetowaniem, trymowaniem, odskórzaniem, porcjowaniem oraz rozdrabnianiem ryb

wykonuje czynności związane z obróbką wstępną skorupiaków, mięczaków oraz innych organizmów wodnych

stosuje techniki schładzania, mrożenia i rozmrażania surowców rybnych

planuje sposoby zagospodarowania lub utylizacji odpadów rybnych

wykonuje czynności związane z przechowywaniem półproduktów rybnych

prowadzi dokumentację procesu wstępnej obróbki surowców rybnych

posługuje się normami i instrukcjami technologicznymi dotyczącymi wstępnej obróbki surowców rybnych

określa wymagania dotyczące jakości oraz przydatności surowców i półproduktów do produkcji różnych asortymentów przetworów rybnych

rozróżnia sposoby przetwarzania i utrwalania surowców, półproduktów oraz przetworów rybnych

określa wpływ procesów przetwarzania i utrwalania surowców, półproduktów i przetworów rybnych na ich bezpieczeństwo zdrowotne, wartość odżywczą oraz przydatność technologiczną

rozróżnia rodzaje dodatków i materiałów pomocniczych oraz określa ich zastosowanie w przetwórstwie rybnym

przygotowuje dozwolone substancje dodatkowe do produkcji przetworów rybnych oraz substancje pomagające w ich przetwarzaniu

rozpoznaje maszyny i urządzenia stosowane w produkcji przetworów rybnych

obsługuje maszyny i urządzenia, sprzęt oraz aparaturę kontrolno-pomiarową do produkcji przetworów rybnych

wykonuje czynności związane z procesami przetwarzania i utrwalania ryb

przestrzega procedur utrzymywania czystości w procesie produkcji przetworów rybnych

wykonuje czynności związane z chłodzeniem, mrożeniem i rozmrażaniem surowców, półproduktów i przetworów rybnych

rozpoznaje zmiany zachodzące w procesie przetwarzania i utrwalania ryb, skorupiaków, mięczaków oraz innych organizmów wodnych

ocenia jakość półproduktów i przetworów rybnych na poszczególnych etapach produkcji

określa sposoby wykorzystania odpadów poprodukcyjnych

stosuje normy, procedury i receptury technologiczne w procesie produkcji przetworów rybnych

oblicza zużycie surowców oraz określa wydajność produkcji przetworów rybnych

prowadzi dokumentację przebiegu produkcji przetworów rybnych

przestrzega warunków przechowywania surowców i przetworów rybnych

kontroluje parametry procesów schładzania, zamrażania, rozmrażania surowców i przetworów rybnych

wykonuje prace związane z przygotowaniem surowców i przetworów rybnych do dystrybucji

przygotowuje surowce i przetwory rybne, z uwzględnieniem potrzeb odbiorców

rozpoznaje rodzaje materiałów stosowanych w opakowaniach przetworów rybnych oraz ocenia ich jakość

dobiera opakowania do rodzaju surowców, półproduktów i przetworów rybnych

wykonuje czynności związane z przygotowaniem opakowań do konfekcjonowania surowców, półproduktów i przetworów rybnych

przestrzega zasad znakowania oraz identyfikowalności surowców, półproduktów i przetworów rybnych

rozpoznaje maszyny i urządzenia stosowane do konfekcjonowania surowców, półproduktów i przetworów rybnych

obsługuje maszyny i urządzenia do konfekcjonowania surowców, półproduktów i przetworów rybnych

obsługuje środki transportu wewnętrznego stosowane w przetwórstwie rybnym

prowadzi dokumentację dotyczącą przechowywania oraz dystrybucji surowców i przetworów rybnych

ocenia żywność pod względem towaroznawczym

klasyfikuje żywność w zależności od trwałości, pochodzenia, wartości odżywczej i przydatności kulinarnej

przestrzega zasad oceny jakościowej żywności

dobiera warunki do przechowywania żywności

rozpoznaje zmiany zachodzące w przechowywanej żywności

rozróżnia systemy zapewniania bezpieczeństwa zdrowotnego żywności

dobiera metody utrwalania żywności

rozróżnia urządzenia stanowiące wyposażenie pomieszczeń magazynowych

użytkuje urządzenia do przechowywania żywności

określa rolę funkcjonalnego układu pomieszczeń w organizacji pracy zakładu gastronomicznego

rozróżnia i przestrzega procedur zapewnienia bezpieczeństwa zdrowotnego żywności

stosuje receptury gastronomiczne

rozróżnia metody i techniki sporządzania potraw i napojów

dobiera surowce do sporządzania potraw i napojów

sporządza półprodukty oraz potrawy i napoje

przestrzega zasad racjonalnej gospodarki żywnością

rozpoznaje zmiany zachodzące w żywności podczas sporządzania potraw i napojów

rozróżnia sprzęt i urządzenia do sporządzania i ekspedycji potraw i napojów

użytkuje sprzęt i urządzenia do sporządzania i ekspedycji potraw i napojów

ocenia organoleptycznie żywność

dobiera zastawę stołową do ekspedycji potraw i napojów

porcjuje, dekoruje i wydaje potrawy i napoje

monitoruje krytyczne punkty kontroli w procesach produkcji oraz podejmuje działania korygujące zgodnie z Zasadami Dobrej Praktyki Higienicznej GHP (ang. Good Hygiene Practice), Dobrej Praktyki Produkcyjnej GMP (ang. Good Manufacturing Practice) i systemem HACCP (ang. Hazard Analysis and Critical Control Point)

klasyfikuje imprezy i usługi turystyczne

rozpoznaje oczekiwania klientów dotyczące imprez i usług turystycznych

korzysta z dostępnych źródeł informacji geograficznej i turystycznej

wykorzystuje wiedzę z zakresu geografii turystycznej Polski i świata

opracowuje programy imprez turystycznych

dobiera usługodawców do rodzaju imprez i usług turystycznych

kalkuluje koszty imprez i usług turystycznych

prowadzi rezerwację imprez i usług turystycznych

stosuje instrumenty marketingu w sprzedaży imprez i usług turystycznych

współpracuje z uczestnikami rynku turystycznego

sporządza dokumenty związane z przygotowaniem i sprzedażą imprez i usług turystycznych

stosuje przepisy prawa dotyczące realizacji imprez i usług turystycznych

współpracuje z usługodawcami realizującymi usługi turystyczne

udziela informacji turystycznych

realizuje imprezy i usługi turystyczne na obszarach wiejskich z uwzględnieniem specyfiki regionu

prowadzi dokumentację realizacji imprez i usług turystycznych

monitoruje przebieg realizacji imprez i usług turystycznych

gromadzi dokumentację imprez i usług turystycznych na etapie ich rozliczania

sporządza zestawienie przychodów i kosztów imprez i usług turystycznych

dokonuje rozliczeń finansowych usług turystycznych

dobiera grupy i gatunki roślin do warunków przyrodniczych i ekonomicznych gospodarstwa rolnego

planuje, organizuje i wykonuje zabiegi agrotechniczne w produkcji roślin na gruntach ornych i użytkach zielonych

zakłada i pielęgnuje ogród warzywny i sad przydomowy

dobiera gatunki i grupy zwierząt do warunków przyrodniczych i ekonomicznych gospodarstwa rolnego

planuje i organizuje produkcję zwierzęcą w gospodarstwie rolnym

prowadzi prace związane z żywieniem, rozrodem oraz pielęgnacją zwierząt gospodarskich

wykonuje zabiegi związane z higieną zwierząt i pomieszczeń gospodarskich

dobiera i eksploatuje narzędzia i maszyny do kompleksowej mechanizacji procesów technologicznych w produkcji roślinnej i zwierzęcej

przestrzega zasad identyfikacji i rejestracji zwierząt gospodarskich oraz obrotu nimi

kontroluje jakość wykonywanych prac związanych z prowadzeniem produkcji w gospodarstwie rolnym

eksploatuje pojazdy, maszyny, narzędzia i urządzenia, przestrzegając zasad bezpieczeństwa i higieny pracy i stosując przepisy prawa dotyczące ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska

stosuje ekologiczne metody produkcji rolniczej

prowadzi produkcję rolniczą zgodnie ze Zwykłą Dobrą Praktyką Rolniczą i z Zasadami Wzajemnej Zgodności

prowadzi sprzedaż zwierząt oraz produktów pochodzenia rolniczego

oblicza opłacalność produkcji rolniczej

określa warunki adaptacji gospodarstwa rolnego na potrzeby działalności agroturystycznej

projektuje układy funkcjonalne i wyposażenie gospodarstwa rolnego na potrzeby klientów

planuje i dobiera wyposażenie bazy do prowadzenia usług noclegowych, żywieniowych i towarzyszących

planuje działalność turystyczną w gospodarstwie rolnym i oblicza jej opłacalność

dostosowuje produkcję rolniczą w gospodarstwie rolnym do potrzeb klientów

stosuje przepisy prawa dotyczące minimalnych wymagań dla obiektów świadczących usługi noclegowe

przestrzega zasad kategoryzacji bazy noclegowej

organizuje i realizuje usługi noclegowe

wykonuje prace związane z utrzymaniem porządku i czystości w gospodarstwie

układa jadłospisy dla różnych grup klientów z uwzględnieniem potraw regionalnych oraz przetworów własnej produkcji

sporządza potrawy i napoje, przestrzegając zasad racjonalnego żywienia oraz bezpieczeństwa i jakości zdrowotnej żywności

przestrzega zasad obsługi klienta

ocenia jakość surowców spożywczych

określa warunki przechowywania żywności

dobiera metody i techniki sporządzania potraw i napojów

dobiera surowce do sporządzania potraw i napojów;

dobiera sprzęt i urządzenia do sporządzania potraw i napojów

wykonuje czynności związane ze wstępną obróbką surowców do sporządzania potraw i napojów

sporządza potrawy i napoje zgodnie z recepturami

dokonuje oceny organoleptycznej potraw i napojów

wykonuje czynności związane z ekspedycją potraw i napojów

przestrzega procedur i stosuje instrukcje stanowiskowe systemów zapewnienia jakości i bezpieczeństwa zdrowotnego żywności podczas sporządzania i ekspedycji potraw i napojów

monitoruje krytyczne punkty kontroli w procesach produkcji oraz podejmuje działania korygujące zgodnie z Zasadami Dobrej Praktyki Higienicznej GHP (ang. Good Hygiene Practice), Dobrej Praktyki Produkcyjnej GMP (ang. Good Manufacturing Practice) i systemem HACCP (ang. Hazard Analysis and Critical Control Point)

rozróżnia stanowiska pracy i systemy obsługi kelnerskiej

określa predyspozycje, wymagania i umiejętności niezbędne do wykonywania zadań zawodowych kelnera

planuje czynności związane z obsługą gości

obsługuje gości zgodnie z obowiązującymi standardami

opracowuje karty menu

doradza gościom w wyborze potraw i napojów

przyjmuje i rejestruje zamówienia gości

dobiera urządzenia, bieliznę i zastawę stołową oraz sprzęt serwisowy do podawania potraw i napojów

nakrywa stół zgodnie z zamówieniem gości

sporządza potrawy i napoje w obecności gości

ocenia jakość oraz estetykę potraw i napojów

dobiera metody serwowania potraw i napojów

wykonuje usługi kelnerskie podczas przyjęć okolicznościowych oraz imprez poza zakładem gastronomicznym

wykonuje czynności związane z realizacją zamówień room service

wykonuje czynności porządkowe, rozlicza sprzęt, zastawę i bieliznę stołową po wykonaniu usługi

klasyfikuje usługi gastronomiczne

określa zakres usług świadczonych przez zakłady gastronomiczne

planuje usługi gastronomiczne

planuje i organizuje obsługę przyjęć okolicznościowych oraz imprez poza zakładem gastronomicznym

przygotowuje oferty usług gastronomicznych

planuje działania związane z promocją usług gastronomicznych

określa wpływ układu funkcjonalnego pomieszczeń zakładu gastronomicznego na organizację pracy

przygotowuje miejsca realizacji usług gastronomicznych

dobiera urządzenia i sprzęt do wykonania usługi gastronomicznej

stosuje kryteria oceny jakości usług gastronomicznych

sporządza zapotrzebowanie na surowce i półprodukty spożywcze

sporządza kalkulację cen potraw i napojów

przestrzega zasad rachunkowości podczas rozliczania usług kelnerskich

rozlicza koszty usług gastronomicznych

sporządza dokumentację usług gastronomicznych

dokonuje rozliczeń gotówkowych i bezgotówkowych;

obsługuje elektroniczne urządzenia rejestrujące i kasy kelnerskie

stosuje programy komputerowe wspomagające rozliczanie usług gastronomicznych

rozróżnia zadania oraz wyposażenie recepcji hotelowej

dobiera oferty hotelowe zgodnie z potrzebami gości

stosuje instrumenty promocji usług hotelarskich

przestrzega zasad rezerwacji usług dla gości indywidualnych i grup

rezerwuje usługi hotelarskie, korzystając z systemów rezerwacyjnych

sporządza dokumentację związaną z rezerwacją usług hotelarskich

przygotowuje dane dotyczące usług rezerwowanych dla innych komórek organizacyjnych obiektu świadczącego usługi hotelarskie

przestrzega procedur związanych z obsługą gości w recepcji

rozpoznaje oczekiwania gości związane z pobytem w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie

sporządza dokumentację związaną z procedurami check-in i check-out

udziela informacji turystycznej

oferuje usługi dodatkowe zgodnie z ofertą obiektu świadczącego usługi hotelarskie

przygotowuje informacje dotyczące przybyłych gości dla innych komórek organizacyjnych obiektu

rozróżnia formy płatności stosowane w sprzedaży usług hotelarskich

przestrzega zasad rozliczania kosztów pobytu gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie

sporządza dokumentację związaną z rozliczaniem kosztów pobytu gości

rozróżnia stanowiska pracy w dziale służby pięter

rozróżnia rodzaje jednostek mieszkalnych oraz ich wyposażenie

rozróżnia rodzaje prac porządkowych

dobiera techniki sprzątania w jednostkach mieszkalnych, odpowiednie urządzenia, sprzęt i środki do rodzaju wykonywanych prac porządkowych

obsługuje urządzenia i sprzęt do utrzymywania czystości

stosuje środki czyszczące i dezynfekcyjne;

przygotowuje jednostki mieszkalne do przyjęcia gości

utrzymuje czystość i porządek w części ogólnodostępnej obiektu

przestrzega zasad odpowiedzialności materialnej dotyczącej wyposażenia obiektu i mienia gości

przestrzega procedur postępowania z rzeczami pozostawionymi przez gości

przestrzega zasad przechowywania żywności

przestrzega zasad sporządzania jadłospisów

rozróżnia rodzaje śniadań hotelowych

rozróżnia metody i techniki przygotowania śniadań

dobiera surowce do sporządzania potraw i napojów

użytkuje sprzęt i urządzenia pomocnicze do przygotowywania i podawania potraw i napojów

przygotowuje potrawy i napoje

rozróżnia formy i przestrzega zasad podawania śniadań

dobiera formy podawania śniadań do potrzeb gości i możliwości obiektu

rozróżnia bieliznę i zastawę stołową;

stosuje techniki nakrywania stołu

dobiera sprzęt i zastawę stołową do ekspedycji śniadań

przygotowuje salę konsumpcyjną do obsługi gości

stosuje przepisy sanitarno-epidemiologiczne dotyczące sporządzania potraw

klasyfikuje hotelarskie usługi dodatkowe

przestrzega zasad i rozróżnia formy przyjmowania i realizacji zamówień dotyczących usług dodatkowych

przyjmuje oraz realizuje zamówienia gości w zakresie usług dodatkowych

organizuje usługi dodatkowe zgodnie z zamówieniem

sporządza dokumentację dotyczącą przyjmowania i realizacji zamówień dotyczących usług dodatkowych

wykorzystuje wiedzę z zakresu geografii turystycznej Polski i świata

korzysta z map geograficznych i innych źródeł informacji

dobiera usługi turystyczne do potrzeb klientów

opracowuje programy imprez turystycznych

sporządza programy konferencji, kongresów, targów i giełd turystycznych

kalkuluje koszty usług turystycznych

oblicza koszty imprez turystycznych dla grup oraz koszty jednostkowe

ustala ceny imprez i usług turystycznych

sporządza dokumentację dotyczącą kalkulacji imprez i usług turystycznych

dobiera usługodawców do realizacji imprez i usług turystycznych

dobiera najkorzystniejszy sposób ubezpieczenia uczestników ruchu turystycznego

zamawia usługi turystyczne

prowadzi rezerwację imprez i usług turystycznych

dokonuje rezerwacji usług on-line

korzysta ze specjalistycznych programów komputerowych stosowanych do obsługi ruchu turystycznego

opracowuje dokumentację związaną z zamawianiem usług turystycznych

stosuje metody przewodnictwa turystycznego oraz pilotażu wycieczek

przestrzega zasad żywienia uczestników ruchu turystycznego

planuje i organizuje czas wolny klientów

obsługuje imprezy turystyczne dla różnych grup klientów

współpracuje z usługodawcami w zakresie realizacji imprez i usług turystycznych

obsługuje konferencje, kongresy, targi i giełdy turystyczne

przestrzega zasad obsługi klienta

sporządza i prowadzi dokumentację dotyczącą imprez i usług turystycznych

gromadzi dokumenty finansowe potwierdzające realizację imprez i usług turystycznych

monitoruje przebieg realizacji imprez i usług turystycznych

tworzy i aktualizuje bazy danych informacji turystycznej

udziela informacji turystycznej

określa walory turystyczne, zagospodarowanie turystyczne i dostępność komunikacyjną Polski oraz wybranych regionów świata

korzysta ze źródeł informacji geograficznej i turystycznej;

współpracuje z uczestnikami rynku turystycznego;

opracowuje materiały promocyjne, informatory i katalogi usług turystycznych

stosuje komputerowe systemy rezerwacji usług i imprez turystycznych

stosuje różne formy sprzedaży usług i imprez własnych oraz innych podmiotów rynku turystycznego

rejestruje sprzedaż usług i imprez turystycznych

stosuje różne formy płatności podczas sprzedaży usług i imprez turystycznych

sporządza dokumenty potwierdzające płatność za usługi i imprezy turystyczne

sporządza umowy cywilnoprawne dotyczące usług i imprez turystycznych

stosuje instrumenty marketingu w sprzedaży usług i imprez turystycznych

rozlicza koszty usług turystycznych świadczonych przez usługodawców

sporządza rozliczenie wpływów i kosztów imprezy turystycznej

przestrzega zasad opodatkowania usług i imprez turystycznych

rozlicza koszty konferencji, targów i giełd turystycznych

prowadzi ewidencję księgową imprez i usług turystycznych, przestrzegając zasad rachunkowości

sporządza dokumentację dotyczącą rozliczeń imprez i usług turystycznych

klasyfikuje składniki pokarmowe oraz określa ich źródła

wyjaśnia wpływ składników pokarmowych na funkcjonowanie organizmu człowieka

charakteryzuje przemiany składników pokarmowych w organizmie człowieka

przestrzega norm i zasad planowania żywienia

planuje posiłki oraz układa jadłospisy;

przestrzega zasad zamienności produktów

oblicza wartość energetyczną i odżywczą potraw

stosuje metody oceny sposobów żywienia

ocenia jadłospisy i podejmuje działania korygujące, przestrzegając zasad racjonalnego żywienia

korzysta ze specjalistycznych programów komputerowych do planowania, rozliczania i oceny żywienia

rozróżnia alternatywne sposoby żywienia

rozróżnia zagrożenia zdrowotne wynikające z nieracjonalnego żywienia

określa rolę instytucji zajmujących się problematyką żywienia

przestrzega zasad planowania produkcji potraw i napojów;

planuje produkcję potraw i napojów

kontroluje procesy produkcji potraw i napojów

ocenia jakość sporządzonych potraw i napojów

rozróżnia rodzaje kart menu

opracowuje karty menu zawierające informacje dotyczące wartości odżywczej potraw

oblicza zapotrzebowanie na surowce i półprodukty

sporządza kalkulację cen potraw i napojów

opracowuje receptury gastronomiczne

korzysta ze specjalistycznych programów komputerowych do planowania i rozliczania produkcji gastronomicznej

klasyfikuje usługi gastronomiczne

przygotowuje oferty usług gastronomicznych

planuje działania związane z promocją usług gastronomicznych

kalkuluje koszty usług gastronomicznych

prowadzi sprzedaż usług gastronomicznych

planuje usługi gastronomiczne

dobiera metody i techniki obsługi do rodzaju usług gastronomicznych

przygotowuje miejsca wykonania usług gastronomicznych

dobiera zastawę i bieliznę stołową

dobiera urządzenia i sprzęt do wykonania usług gastronomicznych

użytkuje sprzęt i urządzenia do wykonania usług gastronomicznych

wykonuje czynności porządkowe, rozlicza sprzęt, zastawę i bieliznę stołową po wykonaniu usług gastronomicznych

korzysta ze specjalistycznych programów komputerowych do planowania i rozliczania kosztów usług gastronomicznych

ustala warunki przechowywania surowców, półproduktów i wyrobów gotowych

planuje procesy produkcji wyrobów spożywczych

dobiera surowce, dodatki do żywności i materiały pomocnicze do produkcji poszczególnych wyrobów spożywczych

posługuje się dokumentacją technologiczną i normami w produkcji wyrobów spożywczych

dobiera operacje i procesy stosowane w produkcji wyrobów spożywczych

ustala harmonogramy produkcji wyrobów spożywczych

dobiera i obsługuje maszyny i urządzenia stosowane w procesach przetwórstwa żywności

dobiera metody utrwalania półproduktów i gotowych wyrobów spożywczych

dobiera środki transportu wewnętrznego;

klasyfikuje produkty uboczne i odpady poprodukcyjne

planuje zagospodarowanie produktów ubocznych i odpadów poprodukcyjnych

nadzoruje przebieg procesów produkcji wyrobów spożywczych zgodnie z dokumentacją produkcyjną i technologiczną

monitoruje przebieg produkcji wyrobów spożywczych pod kątem zgodności z systemami zapewnienia jakości

podejmuje działania korygujące nieprawidłowy przebieg procesów produkcji wyrobów spożywczych

pobiera do badań próbki surowców, półproduktów i produktów, dodatków do żywności oraz materiałów pomocniczych

dobiera sprzęt i odczynniki do badania surowców, półproduktów i wyrobów spożywczych

wykonuje czynności związane z przygotowywaniem i przechowywaniem odczynników stosowanych w analizie żywności

posługuje się sprzętem i aparaturą laboratoryjną stosowanymi do badania jakości żywności

przeprowadza analizę sensoryczną surowców, półproduktów i produktów gotowych oraz dodatków do żywności

wykonuje badania fizykochemiczne żywności

interpretuje wyniki badań fizykochemicznych żywności

rozlicza zużycie surowców, półproduktów, dodatków do żywności i materiałów pomocniczych

określa wydajność produkcji wyrobów spożywczych

stosuje przepisy sanitarno-epidemiologiczne i ochrony środowiska dotyczące badania żywności

dobiera surowce, dodatki do żywności i materiały pomocnicze do produkcji poszczególnych wyrobów mleczarskich

posługuje się dokumentacją technologiczną i normami w produkcji wyrobów mleczarskich

dobiera operacje i procesy stosowane w produkcji wyrobów mleczarskich

ustala harmonogramy produkcji wyrobów mleczarskich

dobiera maszyny i urządzenia do produkcji wyrobów mleczarskich

dobiera środki transportu wewnętrznego w zakładach przetwórstwa mleczarskiego

rozlicza zużycie surowców, półproduktów i materiałów pomocniczych do produkcji wyrobów mleczarskich

określa wydajność produkcji wyrobów mleczarskich

planuje zagospodarowanie produktów ubocznych i odpadów produkcyjnych

monitoruje przebieg produkcji wyrobów mleczarskich pod kątem zgodności z systemami zapewnienia jakości

podejmuje działania korygujące w przypadku stwierdzenia niezgodności w procesie produkcji wyrobów mleczarskich

pobiera do badań próbki surowców, dodatków do żywności, półproduktów i wyrobów mleczarskich

wykonuje analizy sensoryczne surowców, dodatków do żywności, półproduktów i wyrobów mleczarskich

dobiera sprzęt i odczynniki do badania surowców, dodatków do żywności, półproduktów i wyrobów mleczarskich

wykonuje czynności związane z przygotowywaniem i przechowywaniem odczynników stosowanych w analizie żywności

przeprowadza badania fizyczne, chemiczne surowców, dodatków do żywności, półproduktów i wyrobów mleczarskich

interpretuje wyniki badań fizykochemicznych wyrobów

stosuje przepisy sanitarno-epidemiologiczne i ochrony środowiska dotyczące badania żywności

charakteryzuje budowę i czynności układów i narządów człowieka

określa wskazania i przeciwwskazania do poszczególnych rodzajów masażu medycznego

przestrzega zasad wykonywania poszczególnych rodzajów masażu medycznego

wyjaśnia mechanizmy działania poszczególnych rodzajów masażu medycznego na organizm człowieka

dobiera pozycje ułożeniowe pacjenta i przygotowuje go do masażu medycznego

lokalizuje palpacyjnie struktury anatomiczne człowieka

ocenia struktury anatomiczne człowieka na potrzeby masażu medycznego

charakteryzuje przebieg kliniczny i leczenie jednostek chorobowych

określa korelację między masażem medycznym, kinezyterapią i fizykoterapią stosowanymi w danej jednostce chorobowej

dobiera metody masażu medycznego do jednostek chorobowych pacjenta

dobiera metodykę wykonywania masażu medycznego w jednostkach chorobowych pacjenta

stosuje techniki odkształceń na podstawie oceny topograficznej i strukturalnej tkanek i narządów człowieka

wykonuje masaż klasyczny

wykonuje masaż medyczny w środowisku wodnym

wykonuje masaż limfatyczny

wykonuje masaż odruchowy w podstawowym zakresie (segmentarny, łącznotkankowy, punktowy)

wykonuje masaż: Shantala, izometryczny, tensegracyjny, stawowy

wykonuje masaż z użyciem przyrządów

wyjaśnia biomechanikę organizmu człowieka w różnych dyscyplinach sportu

dobiera rodzaje masażu sportowego do dyscypliny sportu i cyklu treningowego

dobiera metody masażu sportowego stosowane w odnowie biologicznej organizmu

stosuje środki ułatwiające lub wspomagające masaż sportowy w zależności od wskazań

wykonuje masaż sportowy w wybranych dyscyplinach sportu w zależności od cyklu treningowego i stanu zdrowia zawodnika

wykonuje masaż sportowy u zawodnika kontuzjowanego

dobiera rodzaje masażu relaksacyjnego

przestrzega zasad masażu kosmetycznego

przestrzega zasad masażu profilaktycznego

wykonuje masaż relaksacyjny

wykonuje masaż profilaktyczny

wykonuje masaż kosmetyczny

nawiązuje kontakt z pacjentem, jego rodziną, środowiskiem zawodowym i społecznym

przeprowadza badanie podmiotowe oraz ocenia stan funkcjonalny pacjenta;

posługuje się dokumentację medyczną w celu opracowania indywidualnego planu zaopatrzenia ortopedycznego

projektuje ortezy i protezy w zależności od ich funkcji i przeznaczenia

dobiera metody wykonania miary i negatywu ortez i protez

sporządza dokumentację eksploatacyjną, technologiczną, ewidencyjną i materiałową na każdym etapie pracy

wykonuje miary i negatywy ortez i protez

dobiera metody wykonania pozytywu i wykonuje pozytywy ortez i protez

przygotowuje ortezy i protezy w zależności od rodzaju dysfunkcji, wieku pacjenta oraz od zastosowanego materiału i półfabrykatów

dobiera oprzyrządowanie do wykonywania zaprojektowanych ortez i protez

dobiera proces technologiczny wykonania ortez i protez

stosuje metody przetwarzania i obróbki surowców oraz materiałów wykorzystywanych podczas wykonywania ortez i protez

przymierza i wydaje wykonane ortezy i protezy

ocenia jakość wykonania ortez i protez w fazie do przymiarki oraz przygotowanej do odbioru

przeprowadza instruktaż użytkowania ortez i protez

współuczestniczy we wczesnym usprawnianiu narządu ruchu pacjenta z ortezą i protezą

nawiązuje kontakt z pacjentem, jego rodziną, środowiskiem zawodowym i społecznym

przeprowadza badanie podmiotowe oraz ocenia stan funkcjonalny pacjenta w celu zaprojektowania lub doboru obuwia ortopedycznego

sporządza dokumentację eksploatacyjną, technologiczną, ewidencyjną i materiałową na każdym etapie procesu pracy

przeprowadza pomiary antropometryczne stopy

dobiera obuwie ortopedyczne w zależności od rodzaju schorzenia lub rodzaju niepełnosprawności

opracowuje projekt obuwia ortopedycznego w zależności od jego przeznaczenia

dobiera metody wykonania miary i negatywy obuwia ortopedycznego

wykonuje miary i negatywy obuwia ortopedycznego

wykonuje kopyta lub pozytywy obuwia ortopedycznego

dobiera proces technologiczny, oprzyrządowanie i materiały do wykonania obuwia ortopedycznego

wykonuje obuwie ortopedyczne z dobranych materiałów

ocenia jakość wykonanego obuwia ortopedycznego w kolejnych fazach wykonania;

przymierza i wydaje wykonane obuwie ortopedyczne

przeprowadza badanie podmiotowe oraz ocenia stan funkcjonalny pacjenta;

dobiera przedmioty ortopedyczne (z wyłączeniem ortez i protez) i środki pomocnicze w zależności od rodzaju schorzenia, wieku pacjenta oraz jego indywidualnych potrzeb

dobiera przedmioty ortopedyczne (z wyłączeniem ortez i protez) i środki pomocnicze z uwzględnieniem biomechaniki ortopedycznej

ocenia funkcjonalność dobranego przedmiotu ortopedycznego (z wyłączeniem ortez i protez) i środka pomocniczego

przymierza i wydaje przedmioty ortopedyczne (z wyłączeniem ortez i protez) i środki pomocnicze

przeprowadza instruktaż użytkowania i obsługi przedmiotów ortopedycznych i środków pomocniczych;

dokonuje okresowych przeglądów przedmiotów ortopedycznych i środków pomocniczych

naprawia przedmioty ortopedyczne i środki pomocnicze

modernizuje standardowe konstrukcje przedmiotów ortopedycznych, dostosowując je do indywidualnych potrzeb pacjenta

współpracuje w zespole interdyscyplinarnym;

przygotowuje dokumentację eksploatacyjną przedmiotów ortopedycznych i środków pomocniczych

analizuje potencjalne zagrożenia ochranianej osoby

gromadzi informacje dotyczące potencjalnych zagrożeń na podstawie wywiadu ochronnego

określa oraz planuje stan ilościowy ochrony osobistej (szyki ochronne)

określa wyposażenie i uzbrojenie pracowników ochrony

określa sektory obserwacji dla poszczególnych pracowników ochrony osobistej

reaguje na zaistniałe zagrożenia ochranianej osoby

stosuje środki przymusu bezpośredniego w sytuacji zagrożenia ochranianej osoby zgodnie z przepisami prawa

stosuje środki porządkowe zgodnie z przepisami prawa

rozpoznaje rodzaj imprezy masowej

określa stan osobowy i wyposażenie służb porządkowych i służb informacyjnych

wyznacza strefy do ochrony dla poszczególnych pracowników

określa zadania służbom porządkowym i informacyjnym

określa stopień zagrożenia imprezy masowej

zapobiega powstawaniu paniki i innych niebezpiecznych sytuacji

stosuje środki przymusu bezpośredniego w sytuacji zagrożenia bezpieczeństwa uczestników imprezy zgodnie z przepisami prawa

stosuje środki porządkowe zgodnie z przepisami prawa

przestrzega zasad współpracy z innymi formacjami ochronnymi;

współpracuje z innymi formacjami ochronnymi

wyznacza strefy ochrony mienia
określa stan osobowy ochrony obiektu
wyznacza zadania pracownikom ochrony, w celu wykonania ochrony mienia
określa stopień zagrożenia obiektu
reaguje na zaistniałe zagrożenia mienia
prowadzi dokumentację związaną z realizacją ochrony mienia
stosuje środki porządkowe zgodnie z przepisami prawa

wyznacza strefy ochrony obiektu

rozróżnia techniczne środki zabezpieczenia obiektu
przestrzega norm i stosuje homologacje i certyfikaty przy dozorze systemów alarmowych

podejmuje działania po sygnale z systemu alarmowego

stosuje środki porządkowe zgodnie z przepisami prawa

rozpoznaje przedmiot konwojowania

określa potrzeby transportowe i wyznacza skład osobowy konwoju

określa uzbrojenie i wyposażenie konwoju

określa czas trwania i trasę konwoju
prowadzi dokumentację związaną z konwojowaniem wartości pieniężnych

rozpoznaje i usuwa zagrożenia bezpieczeństwa konwoju

stosuje środki porządkowe zgodnie z przepisami prawa

charakteryzuje rozwój psychofizyczny człowieka w poszczególnych fazach życia

określa wpływ choroby na stan psychiczny, sytuację społeczną jednostki i jej rodziny

wykorzystuje metody i źródła zbierania danych do rozpoznawania problemów i potrzeb osoby chorej i niesamodzielnej

uczestniczy w rozpoznawaniu problemów i potrzeb osoby chorej i niesamodzielnej

reaguje na zmieniające się problemy i potrzeby osoby chorej i niesamodzielnej

rozpoznaje poziom wiedzy, umiejętności, motywacji i możliwości w zakresie samoopieki osoby chorej i niesamodzielnej

określa cele czynności higienicznych i pielęgnacyjnych

określa wskazania, przeciwwskazania i niebezpieczeństwa związane z wykonywaniem czynności higienicznych i pielęgnacyjnych wobec osoby chorej i niesamodzielnej

planuje i organizuje czynności higieniczne i pielęgnacyjne z uwzględnieniem stanu osoby chorej i niesamodzielnej

przestrzega zasad wykonywania czynności higienicznych i pielęgnacyjnych wobec osoby chorej i niesamodzielnej

dobiera metody i techniki wykonywania czynności higienicznych i pielęgnacyjnych wobec osoby chorej i niesamodzielnej

stosuje algorytmy czynności higienicznych i pielęgnacyjnych wobec osoby chorej i niesamodzielnej

przestrzega zasad postępowania w sytuacjach trudnych wobec osoby chorej i niesamodzielnej

ocenia stan higieniczny chorego

wykonuje słanie łóżka pustego oraz z osobą chorą i niesamodzielną

wykonuje toaletę całego ciała osoby chorej i niesamodzielnej z uwzględnieniem toalety i zabiegów pielęgnacyjnych w obrębie jamy ustnej

wykonuje mycie głowy osoby chorej i niesamodzielnej leżącej w łóżku i zakłada czepiec przeciwwszawiczy;

wykonuje zmianę bielizny osobistej i pościelowej

wykonuje zmianę pieluchomajtek i innych środków absorpcyjnych oraz pomaga w czynnościach fizjologicznych osobie chorej i niesamodzielnej

wykonuje wymianę cewnika zewnętrznego, worka stomijnego i worka na mocz osobie chorej i niesamodzielnej

wykonuje zabiegi przeciwzapalne i kąpiele lecznicze osobie chorej i niesamodzielnej na zlecenie lekarza lub pielęgniarki

pomaga osobie chorej i niesamodzielnej w przyjmowaniu leków zleconych przez lekarza

stosuje profilaktykę i pielęgnację przeciwodleżynową u osoby chorej i niesamodzielnej

zapewnia osobie chorej i niesamodzielnej wygodne i bezpieczne ułożenie w łóżku

pomaga przy zmianie pozycji, wstawaniu i przemieszczaniu się osoby chorej i niesamodzielnej

wykonuje czynności usprawniające ruchowo osobę chorą i niesamodzielną

karmi osobę chorą i niesamodzielną lub pomaga podczas jej karmienia

zapewnia bezpieczeństwo i intymność podczas wykonywania czynności higienicznych i pielęgnacyjnych osobie chorej i niesamodzielnej

przekazuje pielęgniarce informacje o zaobserwowanych zmianach w stanie zdrowia osoby chorej i niesamodzielnej

przestrzega procedur postępowania z brudną bielizną i zużytym sprzętem

stosuje przepisy prawa dotyczące praw pacjenta;

przeprowadza edukację w zakresie higieny osobistej i zabiegów pielęgnacyjnych

posługuje się sprzętem, przyborami, materiałami i środkami zgodnie z ich przeznaczeniem

przestrzega zasad, określa cele, wskazania i przeciwwskazania do wykonywania czynności opiekuńczych

planuje i organizuje czynności opiekuńcze nad osobą chorą i niesamodzielną z uwzględnieniem jej stanu zdrowia

zapewnia higienę i estetyczny wygląd otoczenia osoby chorej i niesamodzielnej

pomaga osobie chorej i niesamodzielnej w wykonywaniu czynności życia codziennego;

pomaga osobie chorej i niesamodzielnej w użytkowaniu sprzętu ortopedycznego i rehabilitacyjnego

aktywizuje osobę chorą i niesamodzielną i organizuje jej czas wolny

współpracuje z zespołem terapeutycznym i opiekuńczym na rzecz osoby chorej i niesamodzielnej

zapewnia bezpieczeństwo fizyczne i psychiczne osobie chorej i niesamodzielnej podczas wykonywania czynności opiekuńczych

pomaga w adaptacji osoby chorej i niesamodzielnej do warunków życia w placówkach ochrony zdrowia oraz pomocy społecznej

pomaga osobie chorej i niesamodzielnej w adaptacji do zmian związanych z przewlekłą chorobą lub starością

udziela wsparcia osobie chorej i niesamodzielnej w sytuacjach trudnych

pomaga osobie chorej i niesamodzielnej w podtrzymywaniu aktywności ruchowej

przekazuje pielęgniarce informacje o zmianach w stanie zdrowia osoby chorej i niesamodzielnej zaobserwowanych podczas wykonywania czynności opiekuńczych

przestrzega procedur postępowania ze sprzętem i materiałem podczas wykonywania czynności opiekuńczych nad osobą chorą i niesamodzielną

dezynfekuje oraz myje przybory i sprzęt używane podczas wykonywania zabiegów pielęgnacyjnych u osoby chorej i niesamodzielnej.

rozpoznaje objawy chorobowe ze strony poszczególnych układów i narządów osoby podopiecznej

rozpoznaje, na podstawie analizy dokumentacji i obserwacji, sytuację zdrowotną i społeczną osoby podopiecznej oraz warunki jej życia;

ocenia możliwości i ograniczenia osoby podopiecznej wynikające z wieku, stanu zdrowia fizycznego i psychicznego oraz niepełnosprawności

określa potrzeby biologiczne, psychiczne i społeczne człowieka i sposoby ich zaspakajania

rozpoznaje potrzeby i problemy osoby podopiecznej

organizuje środowisko życia osoby podopiecznej z uwzględnieniem jej potrzeb i problemów

dobiera metody i techniki pracy opiekuńczej odpowiedniej do potrzeb osoby podopiecznej;

przestrzega zasad opracowania indywidualnego planu opieki nad osobą podopieczną i pomocy tej osobie

opracowuje plan pomocy i opieki nad osobą podopieczną;

planuje techniki, metody i narzędzia pracy z osobą podopieczną w warunkach domowych

dobiera techniki, metody i narzędzia pracy do realizacji zaplanowanych działań opiekuńczych;

planuje formy i metody wsparcia osoby podopiecznej w środowisku lokalnym

organizuje wsparcie na rzecz osoby podopiecznej i współpracę z jej środowiskiem rodzinnym i lokalnym;

planuje techniki monitorowania działań opiekuńczych

prowadzi dokumentację pracy z osobą podopieczną

świadczy usługi opiekuńcze zgodnie z procedurami i standardami opieki

rozpoznaje objawy zaburzeń psychosomatycznych zagrażających zdrowiu i życiu osoby podopiecznej

stosuje metody i techniki udzielania pierwszej pomocy w stanach zagrożenia zdrowia i życia osoby podopiecznej

przestrzega zasad i określa metody i techniki wykonywania czynności higienicznych i pielęgnacyjnych osoby podopiecznej

określa rodzaje narzędzi pracy oraz środków i materiałów do wykonywania czynności higienicznych, pielęgnacyjnych i zaspakajania potrzeb fizjologicznych osoby podopiecznej

wykonuje zabiegi higieniczne u osoby niesamodzielnej

przestrzega zasad i metod zapobiegania odleżynom i odparzeniom u osoby podopiecznej

opiekuje się osobą podopieczną w różnych fazach choroby przewlekłej;

przestrzega zasad i określa rodzaje i techniki wykonywania zabiegów przeciwzapalnych u osoby podopiecznej

wykonuje zlecone przez lekarza okłady i kompresy osobie podopiecznej

przestrzega zasad przygotowywania i podawania leków drogą doustną osobie podopiecznej

pomaga osobie podopiecznej w przyjmowaniu leków zleconych przez lekarza

pomaga osobie podopiecznej w korzystaniu ze świadczeń opieki zdrowotnej

określa rodzaje i techniki wykonywania ćwiczeń usprawniających ruchowo oraz gimnastyki oddechowej przez osobę podopieczną

prowadzi ćwiczenia gimnastyczne uzgodnione ze specjalistą

określa zasady obsługi sprzętu rehabilitacyjnego i stosowania przedmiotów ortopedycznych przez osobę podopieczną

pomaga osobie niepełnosprawnej w korzystaniu ze sprzętu rehabilitacyjnego i przedmiotów ortopedycznych

przygotowuje osobę podopieczną oraz jej rodzinę do samoopieki i samopielęgnacji

pomaga osobie podopiecznej w prowadzeniu gospodarstwa domowego i zarządzaniu finansami osobistymi;

dobiera metody i środki do utrzymania mieszkania w czystości;

przestrzega zasad żywienia dietetycznego

pomaga osobie podopiecznej w korzystaniu ze świadczeń pomocy społecznej

stosuje przepisy sanitarno-epidemiologiczne podczas wykonywania czynności opiekuńczych

analizuje przyczyny występowania i metody rozwiązywania problemów społecznych

pomaga osobie podopiecznej w rozwiązywaniu problemów społecznych i osobistych

określa metody integracji osoby podopiecznej ze środowiskiem lokalnym

inicjuje i podtrzymuje relacje międzyludzkie w najbliższym otoczeniu osoby podopiecznej

określa formy i metody organizowania czasu wolnego

organizuje różne formy aktywnego spędzania czasu wolnego i rozwijania zainteresowań osoby podopiecznej z uwzględnieniem jej potrzeb, możliwości oraz zasobów środowiska lokalnego

analizuje metody usprawniania i aktywizowania osoby podopiecznej w zależności od jej wieku, stanu jej zdrowia i niepełnosprawności

planuje metody, formy, techniki i środki terapii zajęciowej osoby podopiecznej

dobiera metody przygotowania osoby podopiecznej do korzystania z pomocy technicznych

pomaga osobie podopiecznej w korzystaniu z pomocy technicznych ułatwiających samodzielne wykonywanie codziennych czynności

przestrzega zasad bezpieczeństwa podczas aktywizowania osoby podopiecznej

posługuje się dokumentacją dotyczącą sytuacji zdrowotnej i społecznej osoby podopiecznej;

rozpoznaje warunki życia osoby podopiecznej;

ocenia poziom możliwości psychofizycznych osoby podopiecznej

ocenia możliwości i ograniczenia osoby podopiecznej w zaspokajaniu potrzeb biologicznych, psychicznych i społecznych wynikające z wieku i niepełnosprawności

rozpoznaje i wykorzystuje zasoby środowiska rodzinnego oraz instytucjonalnego osoby podopiecznej

rozpoznaje potrzeby i problemy osoby podopiecznej

opracowuje plan pomocy i procesu opieki nad osobą podopieczną;

dobiera metody, techniki i narzędzia pracy do zaplanowanych działań opiekuńczych nad osobą podopieczną

współpracuje z członkami zespołu terapeutycznego;

wykorzystuje metody i techniki zapobiegające skutkom długotrwałego stresu i przeciwdziałające wypaleniu zawodowemu osoby podopiecznej

dokonuje systematycznej ewaluacji pracy z osobą podopieczną

świadczy usługi opiekuńczo-wspierające zgodnie z procedurami i standardami opieki

rozpoznaje symptomy zaburzeń psychofizycznych u osoby podopiecznej

przeciwdziała zagrożeniom zdrowia i życia osoby podopiecznej

udziela pierwszej pomocy w stanach zagrożenia zdrowia i życia osoby podopiecznej;

dokonuje pomiaru parametrów życiowych osoby podopiecznej

dobiera metody, techniki i narzędzia do wykonywanych czynności opiekuńczych i higienicznych wobec osoby podopiecznej

wykonuje czynności opiekuńcze i higieniczne u osoby podopiecznej

opiekuje się osobą podopieczną w terminalnej fazie choroby i udziela jej wsparcia emocjonalnego;

pomaga osobie podopiecznej w zaspokajaniu potrzeb biologicznych, psychicznych i społecznych

pomaga osobie podopiecznej w przyjmowaniu leków zleconych przez lekarza

prowadzi profilaktykę przeciwodleżynową u osoby podopiecznej

przestrzega zasad i określa rodzaje i techniki wykonywania zabiegów przeciwzapalnych u osoby podopiecznej

udziela pomocy w korzystaniu ze sprzętu ortopedycznego i udogodnień technicznych dla osób niepełnosprawnych;

przygotowuje osobę podopieczną do samoopieki, samopielęgnacji oraz prowadzenia zdrowego stylu życia

pomaga osobie podopiecznej w organizowaniu gospodarstwa domowego w warunkach domu pomocy społecznej

inicjuje i podtrzymuje pozytywne relacje osoby podopiecznej z osobami z najbliższego otoczenia

pomaga i udziela wsparcia w rozwiązywaniu problemów osobistych i społecznych osoby podopiecznej

mobilizuje i wspiera osobę podopieczną w wyborze aktywnych form spędzania czasu wolnego sprzyjających samorealizacji, z uwzględnieniem potrzeb i możliwości osoby podopiecznej;

mobilizuje i wspiera osobę podopieczną do aktywności w zależności od jej wieku, stanu jej zdrowia i niepełnosprawności

aktywizuje ważne dla osoby podopiecznej osoby z najbliższego środowiska i współdziała z nimi

pomaga osobie podopiecznej w korzystaniu z przedmiotów ortopedycznych i środków pomocniczych ułatwiających samodzielne wykonywanie codziennych czynności

wspomaga osobę podopieczną w usprawnianiu psychofizycznym

posługuje się dokumentacją dotyczącą sytuacji zdrowotnej i społecznej osoby starszej;

rozpoznaje warunki życia osoby starszej

ocenia poziom możliwości psychofizycznych osoby starszej

ocenia możliwości i ograniczenia osoby starszej w zaspokajaniu potrzeb biologicznych, psychicznych i społecznych wynikające z wieku i niepełnosprawności

rozpoznaje potrzeby i problemy osoby starszej

rozpoznaje i wykorzystuje zasoby środowiska osoby starszej

organizuje środowisko mieszkaniowe z uwzględnieniem potrzeb i bezpieczeństwa osoby starszej

opracowuje plan pomocy, wsparcia i opieki długoterminowej nad osobą starszą

planuje działania opiekuńczo-wspierające wobec osoby starszej i dobiera metody, techniki i narzędzia do tych działań

prowadzi dokumentację pracy z osobą starszą

dba o jakość świadczonych usług, przestrzegając procedur medycznych i standardu opieki

rozpoznaje symptomy zaburzeń psychofizycznych u osoby starszej

przeciwdziała zagrożeniom zdrowia i życia osoby starszej;

udziela pierwszej pomocy w stanach zagrożenia zdrowia i życia osoby starszej

wykonuje czynności opiekuńcze i higieniczne u osoby starszej

opiekuje się osobą starszą w fazie terminalnej choroby i udziela jej wsparcia emocjonalnego

dokonuje pomiaru parametrów życiowych osoby starszej

pomaga osobie starszej w zaspakajaniu potrzeb biologicznych, psychicznych i społecznych;

prowadzi profilaktykę przeciwodleżynową u osoby starszej

przestrzega zasad i określa rodzaje i techniki wykonywania zabiegów przeciwzapalnych u osoby starszej;

wykonuje zabiegi przeciwzapalne u osoby starszej

pomaga osobie starszej w przyjmowaniu leków zleconych przez lekarza

pomaga osobie starszej w prowadzeniu gospodarstwa domowego

organizuje osobie starszej korzystanie ze świadczeń podstawowej i specjalistycznej opieki zdrowotnej

pomaga osobie starszej w użytkowaniu przedmiotów ortopedycznych i środków pomocniczych

przygotowuje osobę starszą, we współpracy z rodziną, do samoopieki, samopielęgnacji oraz prowadzenia zdrowego stylu życia

podejmuje problematykę śmierci i godnego umierania w kontaktach z osobą starszą

inicjuje i podtrzymuje pozytywne relacje osoby starszej z osobami z najbliższego otoczenia

pomaga i udziela wsparcia osobie starszej w rozwiązywaniu problemów osobistych i społecznych;

wspiera i mobilizuje osobę starszą do aktywnego spędzania czasu wolnego, uwzględniając jej potrzeby i możliwości psychofizyczne

organizuje czas wolny osobie starszej z wykorzystaniem zasobów środowiska lokalnego

pomaga osobie starszej w korzystaniu z pomocy technicznych ułatwiających samodzielne wykonywanie codziennych czynności

wspiera osobę starszą w usprawnianiu psychofizycznym

pobudza wrażliwość osób z najbliższego otoczenia na potrzeby i problemy osoby starszej;

motywuje rodzinę i środowisko lokalne do działania na rzecz osoby starszej

współpracuje z osobami z otoczenia na rzecz osoby starszej

organizuje pomoc instytucji wsparcia społecznego działających na rzecz osoby starszej

organizuje środowiskowe grupy wsparcia na rzecz osoby starszej

organizuje pomoc materialną na rzecz osoby starszej we współpracy z ośrodkiem pomocy społecznej

współpracuje z organizacjami pozarządowymi w zakresie udzielania pomocy osobie starszej

współpracuje z członkami zespołu terapeutycznego zakładu opiekuńczo-leczniczego

analizuje dokumentację dotyczącą sytuacji zdrowotnej i społecznej osoby niepełnosprawnej

rozpoznaje warunki życia osoby niepełnosprawnej

wnioskuje o sytuacji osoby niepełnosprawnej z danych zawartych w dokumentacji

rozpoznaje objawy chorobowe u osoby niepełnosprawnej ze strony poszczególnych układów i narządów

rozróżnia rodzaje i stopnie niepełnosprawności

ocenia możliwości i ograniczenia osoby niepełnosprawnej wynikające z wieku, stanu zdrowia fizycznego, psychicznego i niepełnosprawności

diagnozuje potrzeby i problemy psychospołeczne osoby niepełnosprawnej

przestrzega zasad indywidualizacji i podmiotowości w zaspakajaniu potrzeb i rozwiązywaniu problemów osoby niepełnosprawnej

organizuje środowisko życia osoby niepełnosprawnej z uwzględnieniem jej potrzeb i problemów

przestrzega zasad opracowywania indywidualnego planu współdziałania z osobą niepełnosprawną

opracowuje plan współdziałania z osobą niepełnosprawną

planuje metody, techniki i narzędzia pracy z osobą niepełnosprawną;

dobiera metody, techniki i narzędzia do realizacji zaplanowanych działań z osobą niepełnosprawną

planuje techniki monitorowania podjętych działań

prowadzi dokumentacje pracy z osobą niepełnosprawną

przestrzega procedur i standardów opieki środowiskowej

rozpoznaje objawy zaburzeń psychosomatycznych u osoby niepełnosprawnej

rozpoznaje stany zagrożenia zdrowia i życia osoby niepełnosprawnej

udziela pierwszej pomocy w stanach zagrożenia zdrowia i życia osoby niepełnosprawnej

przestrzega zasad i określa metody i techniki wykonywania czynności pielęgnacyjnych i higienicznych

określa rodzaje narzędzi pracy oraz środków i materiałów do wykonywania czynności pielęgnacyjnych i higienicznych u osoby niepełnosprawnej

pomaga osobie niepełnosprawnej w zaspokajaniu potrzeb fizjologicznych

przestrzega zasad i określa metody zapobiegania odleżynom i odparzeniom u osoby niepełnosprawnej

pomaga osobie niepełnosprawnej w prowadzeniu gospodarstwa domowego

pomaga osobie niepełnosprawnej w przyjmowaniu leków zleconych przez lekarza

analizuje rodzaje i techniki wykonywania ćwiczeń usprawniających ruchowo oraz gimnastyki oddechowej u osoby niepełnosprawnej

prowadzi podstawowe ćwiczenia gimnastyczne uzgodnione ze specjalistą

pomaga osobie niepełnosprawnej w korzystaniu ze świadczeń opieki zdrowotnej

przestrzega zasad obsługi sprzętu rehabilitacyjnego i stosowania przedmiotów ortopedycznych

pomaga osobie niepełnosprawnej w korzystaniu ze sprzętu rehabilitacyjnego i przedmiotów ortopedycznych;

przestrzega zasad współpracy z wolontariuszami w opiece nad osobą niepełnosprawną

współpracuje z wolontariuszami w opiece nad osobą niepełnosprawną

inicjuje i podtrzymuje relacje międzyludzkie oraz współdziała z osobami z najbliższego środowiska ważnymi dla osoby niepełnosprawnej

analizuje przyczyny występowania i metody rozwiązywania problemów społecznych i osobistych osoby niepełnosprawnej

pomaga i udziela wsparcia osobie niepełnosprawnej w rozwiązywaniu problemów społecznych i osobistych

planuje metody przygotowania osoby niepełnosprawnej do korzystania ze sprzętu i pomocy technicznych

pomaga osobie niepełnosprawnej w korzystaniu ze sprzętu i pomocy technicznych ułatwiających samodzielne wykonywanie codziennych czynności

planuje metody przygotowania osoby niepełnosprawnej i jej rodziny do samoopieki

przygotowuje osobę niepełnosprawną oraz jej rodzinę do samoopieki

charakteryzuje metody organizowania czasu wolnego osobie niepełnosprawnej

organizuje czas wolny osobie niepełnosprawnej z wykorzystaniem zasobów środowiska lokalnego

planuje metody, formy, techniki i środki terapii zajęciowej osoby niepełnosprawnej

motywuje osobę niepełnosprawną do aktywnego spędzania czasu wolnego i rozwijania zainteresowań z uwzględnieniem jej potrzeb i możliwości

dobiera metody aktywizowania osoby niepełnosprawnej w zależności od jej wieku, stanu zdrowia i niepełnosprawności

pomaga osobie niepełnosprawnej w korzystaniu z kompleksowej rehabilitacji

przestrzega zasad bezpieczeństwa podczas aktywizowania osoby niepełnosprawnej

określa metody integracji osoby niepełnosprawnej ze środowiskiem lokalnym

wspiera osobę niepełnosprawną w integracji ze społeczeństwem

aktywizuje środowisko społeczne do działań na rzecz osoby niepełnosprawnej

asystuje osobie niepełnosprawnej w pełnieniu ról społecznych

dobiera metody i techniki pracy z osobą niepełnosprawną

przestrzega zasad opracowywania planu wsparcia osoby niepełnosprawnej;

opracowuje, monitoruje i ocenia realizację planu wsparcia osoby niepełnosprawnej

reprezentuje osobę niepełnosprawną w negocjacjach z instytucjami, organizacjami, specjalistami i indywidualnymi osobami świadczącymi różne formy pomocy

współpracuje ze specjalistami w opracowaniu programu kompleksowej pomocy osobie niepełnosprawnej

analizuje systemy wsparcia i poradnictwa społecznego na rzecz osób niepełnosprawnych

współpracuje z grupami wsparcia, organizacjami pozarządowymi i jednostkami samorządu terytorialnego działającymi na rzecz osoby niepełnosprawnej w środowisku lokalnym

przestrzega zasad pozyskiwania środków finansowych z pomocy społecznej i innych instytucji

pomaga osobie niepełnosprawnej w uzyskaniu środków finansowych na rehabilitację

analizuje funkcje i zadania instytucji i organizacji świadczących pomoc osobie niepełnosprawnej

pomaga osobie niepełnosprawnej w korzystaniu ze świadczeń pomocy społecznej i innych instytucji

pomaga osobie niepełnosprawnej w korzystaniu z ofert edukacyjnych, poradnictwa zawodowego i w podejmowaniu zatrudnienia

ocenia rodzaje barier architektonicznych i komunikacyjnych

organizuje działania prowadzące do usuwania barier architektonicznych i komunikacyjnych

analizuje Kartę Praw Osób Niepełnosprawnych

stosuje przepisy prawa dotyczące opieki zdrowotnej państwa, prawa opiekuńczego, prawa o ubezpieczeniach społecznych i pomocy społecznej

stosuje przepisy prawa dotyczące uprawnień osoby niepełnosprawnej i ochrony jej interesów

pomaga osobie niepełnosprawnej w załatwianiu spraw urzędowych

określa sposoby komunikacji werbalnej i niewerbalnej

stosuje techniki aktywnego słuchania w kontaktach z podopiecznym

dobiera sposoby udzielania informacji zwrotnych

rozpoznaje rodzaje barier i błędów w komunikowaniu się z podopiecznym

przestrzega zasad asertywnego zachowania w kontaktach z podopiecznym

rozwiązuje sytuacje konfliktowe z zastosowaniem różnych metod

prowadzi negocjacje w celu rozwiązania problemów podopiecznego

komunikuje się z podopiecznym, jego rodziną i zespołem terapeutycznym

uzyskuje informacje o podopiecznym na podstawie dokumentacji medycznej, wywiadu środowiskowego oraz innej dostępnej dokumentacji

przeprowadza wywiad z podopiecznym, jego rodziną, opiekunem prawnym oraz innymi osobami ważnymi dla podopiecznego

prowadzi obserwację terapeutyczną podopiecznego

rozpoznaje zaburzenia w zakresie procesów poznawczych występujące u podopiecznego

diagnozuje stan funkcjonowania podopiecznego w sferze fizycznej, psychicznej i społecznej

określa hierarchię potrzeb podopiecznego

sporządza listę problemów i potrzeb podopiecznego;

określa zasoby i możliwości podopiecznego;

określa etapy diagnozy terapeutycznej podopiecznego

formułuje diagnozę terapeutyczną podopiecznego

motywuje podopiecznego do rozwijania zainteresowań w celu podwyższenia kompetencji społecznych

posługuje się terminologią z zakresu terapii zajęciowej

określa cechy planu terapii zajęciowej

sporządza indywidualny plan terapii zajęciowej dla podopiecznego na podstawie diagnozy

stosuje zalecenia specjalistów w pracy z podopiecznym

określa cele i zadania terapii zajęciowej

dobiera formy, metody i techniki terapii zajęciowej

dobiera środki i pomoce dydaktyczne do realizacji planu terapii zajęciowej

opracowuje scenariusze do zajęć z zakresu terapii zajęciowej

planuje etapy terapii zajęciowej

planuje przebieg treningów rozwijających aktywność społeczną podopiecznego

dobiera sposoby oceny efektów terapii zajęciowej prowadzonej z podopiecznym

charakteryzuje metody aktywizujące stosowane w terapii zajęciowej

przestrzega zasad stosowania metod i technik w terapii zajęciowej

dobiera i stosuje metody i techniki terapii zajęciowej adekwatne do sytuacji biologicznej, psychicznej i społecznej podopiecznego

przestrzega zasad prowadzenia zajęć z zakresu indywidualnej i grupowej terapii zajęciowej

dobiera sposoby motywowania podopiecznego do udziału w zajęciach

prowadzi terapię zajęciową z zastosowaniem różnych metod i technik

wyjaśnia znaczenie kinezyterapii w procesie usprawniania

przestrzega zasad organizacji pracy terapeuty zajęciowego w pracowni terapeutycznej oraz w placówkach ochrony zdrowia i pomocy społecznej

planuje wyposażenie pracowni terapii zajęciowej

opracowuje regulamin pracowni terapeutycznej

charakteryzuje dokumentację prowadzoną przez terapeutę zajęciowego

opracowuje kwestionariusze, arkusze, karty informacyjne oraz inne narzędzia do oceny efektów pracy z podopiecznym

analizuje efekty uzyskane w pracy z podopiecznym

stosuje techniki informatyczne w dokumentowaniu pracy terapeuty zajęciowego

dokumentuje działania z zakresu terapii zajęciowej

modyfikuje i aktualizuje dokumentację prowadzoną przez terapeutę zajęciowego

charakteryzuje budowę i funkcjonowanie narządu wzroku

określa wpływ chorób i wad rozwojowych na funkcjonowanie narządu wzroku

charakteryzuje choroby narządu wzroku z uwzględnieniem choroby zezowej

określa objawy chorób wieku dziecięcego mogących mieć wpływ na narząd wzroku

przeprowadza wywiad w celu rozpoznania przyczyn zeza i niedowidzenia

ocenia stan psychofizyczny pacjenta z zaburzeniami funkcjonowania narządu wzroku

dobiera metody wykonywania badań ortoptycznych i określonych badań okulistycznych

przygotowuje pacjenta do badań ortoptycznych i okulistycznych

posługuje się specjalistyczną aparaturą do wykonywania badań ortoptycznych i określonych badań okulistycznych

interpretuje wyniki badań ortoptycznych i okulistycznych

dobiera rodzaje, metody i techniki ćwiczeń stosowanych w niedowidzeniu i zaburzeniach widzenia obuocznego

stosuje środki farmakologiczne rozszerzające źrenice i porażające akomodację w celach diagnostycznych i podczas prowadzenia ćwiczeń;

dobiera metody i określa kryteria doboru ćwiczeń stosowanych w niedowidzeniu;

dobiera metody i określa kryteria doboru ćwiczeń stosowanych w zaburzeniach widzenia obuocznego

prowadzi ćwiczenia w niedowidzeniu i dostosowuje tok ćwiczeń do możliwości pacjenta

prowadzi ćwiczenia w zaburzeniach widzenia obuocznego i dostosowuje tok ćwiczeń do możliwości pacjenta

interpretuje wyniki przeprowadzonych ćwiczeń w niedowidzeniu i zaburzeniach widzenia obuocznego

rozpoznaje zaburzenia powodujące trudności w czytaniu i pisaniu

identyfikuje wady refrakcji

rozróżnia rodzaje soczewek i innych pomocy optycznych i nieoptycznych;

charakteryzuje pomoce optyczne i nieoptyczne stosowane w leczeniu choroby zezowej i niedowidzenia

dobiera pomoce optyczne i nieoptyczne niezbędne do wykonywania ćwiczeń w procesie leczenia choroby zezowej i niedowidzenia

zapewnia bezpieczeństwo dziecku

rozpoznaje i określa potrzeby dziecka zdrowego, dostrzega związek między zaspakajaniem potrzeb a rozwojem dziecka

zaspakaja potrzeby biologiczne dziecka stosownie do jego wieku oraz stanu psychofizycznego

wykonuje zabiegi higieniczno-pielęgnacyjne zgodnie z obowiązującymi zasadami i procedurami

planuje profilaktykę próchnicy i schorzeń wieku dziecięcego

prowadzi działania profilaktyczne oraz kształtuje nawyki prozdrowotne

określa normy rozwoju fizycznego dziecka i dobiera metody jego oceny

obserwuje i ocenia rozwój fizyczny dziecka

rozpoznaje symptomy krzywdzenia dziecka oraz przestrzega procedur postępowania w przypadku wystąpienia podejrzenia krzywdzenia dziecka

dba o odżywianie dziecka zgodne z normami żywieniowymi

analizuje jadłospisy pod kątem zawartości składników pokarmowych

przygotowuje podstawowe posiłki uwzględniające zalecenia dietetyczne

analizuje i prowadzi dokumentację pielęgnacyjną dziecka zdrowego

planuje formy i zasady współpracy oraz współpracuje z pracownikami placówki w zakresie pielęgnowania dziecka

planuje i organizuje czynności pielęgnacyjne u dziecka zdrowego, uwzględniając specyfikę placówki, w której przebywa dziecko

określa cele, zadania i wymagania zdrowotno-higieniczne dla instytucji opiekuńczo- -wychowawczych sprawujących opiekę nad małym dzieckiem

zapewnia bezpieczeństwo dziecku choremu i niepełnosprawnemu

rozpoznaje potrzeby dziecka chorego i niepełnosprawnego

zaspakaja potrzeby biologiczne i psychospołeczne dziecka chorego i niepełnosprawnego z uwzględnieniem jego wieku i stanu zdrowia

przestrzega zasad pielęgnowania dziecka ze schorzeniami poszczególnych układów i narządów

wykonuje zabiegi higieniczno-pielęgnacyjne, dostosowując technikę ich wykonania do stanu zdrowia dziecka i zaleceń zespołu terapeutycznego

określa przyczyny i objawy kliniczne chorób wieku dziecięcego, metody ich leczenia i zapobiegania im

ocenia wypływ choroby na stan psychiczny dziecka

reaguje na zmiany w wyglądzie i zachowaniu dziecka chorego

dokonuje pomiaru parametrów życiowych u dziecka oraz interpretuje wyniki

rozróżnia rodzaje niepełnosprawności oraz metody rehabilitacji

uczestniczy w rehabilitacji dziecka niepełnosprawnego

przestrzega zasad i drogi podawania leków

podaje dziecku leki na zlecenie lekarza

określa rolę mechanizmów obronnych i adaptacyjnych organizmu dziecka

prowadzi dokumentację pielęgnacyjną dziecka chorego

dobiera formy i przestrzega zasad współpracy z zespołem terapeutycznym

charakteryzuje organizację i specyfikę pracy w placówce opieki nad dzieckiem oraz współpracuje z zespołem terapeutycznym

towarzyszy dziecku podczas badań i zabiegów specjalistycznych.

przestrzega norm i określa fazy rozwoju małego dziecka, charakteryzuje podstawowe procesy psychiczne dziecka

ocenia rozwój psychomotoryczny dziecka w zakresie poszczególnych sfer

dobiera materiały i pomoce dydaktyczne dla dzieci w poszczególnych grupach rozwojowych

prowadzi zabawy stymulujące rozwój dziecka w zakresie poszczególnych sfer, z uwzględnieniem wieku dziecka i jego możliwości psychofizycznych

analizuje i dobiera utwory literackie do wieku i możliwości percepcyjnych dziecka

stymuluje aktywność werbalną dziecka, wykorzystując różne techniki i utwory literackie

przygotowuje i przedstawia inscenizacje dla dzieci

charakteryzuje czynniki wpływające na kształtowanie osobowości i zachowanie dziecka

kształtuje u dziecka pozytywne zachowania i cechy osobowości

stosuje metody zapobiegania negatywnym zachowaniom dziecka

dobiera metody rozwijania samodzielności dziecka

rozwija samodzielność dziecka różnymi metodami

określa rodzaje i etapy procesu adaptacji dziecka do nowych warunków oraz wspiera dziecko w okresie adaptacji

stosuje metody łagodzenia negatywnych emocji u dziecka;

określa istotę i fazy choroby sierocej oraz stwarza warunki zapobiegające powstawaniu i rozwojowi choroby sierocej

określa zaburzenia rozwojowe i problemy wychowawcze występujące u małego dziecka

dobiera metody pracy wychowawczej z dzieckiem niepełnosprawnym i stwarzającym problemy wychowawcze

planuje i prowadzi indywidualne zajęcia wyrównawcze

organizuje pracę wychowawczą w poszczególnych grupach rozwojowych

planuje formy współpracy z opiekunami dziecka oraz specjalistami w zakresie wspomagania rozwoju i wychowania

współpracuje z opiekunami dziecka oraz specjalistami w zakresie wspomagania rozwoju i wychowania

ocenia efekty pracy dydaktyczno-wychowawczej

wykonuje pomoce dydaktyczne, dekoracje okolicznościowe, scenografie oraz lalki, kukiełki i kostiumy do inscenizacji i balów, posługując się różnymi technikami plastycznymi

dobiera techniki plastyczne i metody prowadzenia zajęć do wieku i możliwości dziecka

prowadzi zajęcia techniczne i plastyczne z dziećmi w poszczególnych grupach rozwojowych

wykonuje z dziećmi i dla dzieci zabawki i prace plastyczne z różnorodnych materiałów i surowców

rozwija zainteresowania dzieci twórczością plastyczną i techniczną

określa rolę utworów muzycznych w rozwoju i kształtowaniu osobowości dziecka

dobiera utwory muzyczne dla dzieci w poszczególnych grupach rozwojowych

śpiewa piosenki dziecięce i gra na wybranych instrumentach muzycznych

tworzy proste układy taneczne do muzyki uwzględniając wiek, poziom rozwoju i możliwości dzieci

prowadzi zabawy muzyczno-ruchowe z uwzględnieniem wieku, poziomu rozwoju i możliwości dzieci

określa obowiązki i odpowiedzialność pracodawcy i pracownika w obszarze bezpieczeństwa i higieny pracy

nadzoruje stosowanie przepisów ochrony pracy dotyczące kobiet, młodocianych i niepełnosprawnych

ocenia odpowiedzialność pracodawcy i pracownika z tytułu naruszenia przepisów prawa pracy

formułuje wnioski z przeglądów obiektów, pomieszczeń i stanowisk pracy pod względem zgodności z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy;

opracowuje regulaminy i instrukcje stanowiskowe pod względem zgodności z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy

wykonuje czynności związane z kontrolą maszyn i urządzeń technicznych pod kątem przestrzegania przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy

kontroluje przydział i stosowanie środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego

odróżnia działalność ergonomiczną koncepcyjną od korekcyjnej

wyjaśnia skutki zdrowotne ograniczonej aktywności fizycznej pracownika

ocenia obciążenie psychiczne pracownika na stanowisku pracy

dobiera do pracy pracowników odpowiednich pod względem wydolności psychofizycznej

charakteryzuje rolę narządów zmysłów w odbiorze informacji

określa wpływ aktywności ruchowej na układ kostno-stawowy

opisuje relacje zachodzące w układzie człowiek – maszyna – środowisko

posługuje się dokumentacją do projektowania i korygowania elementów stanowisk pracy

stosuje przepisy prawa dotyczące oceny ryzyka zawodowego

rozróżnia czynniki fizyczne, chemiczne, biologiczne i psychofizyczne występujące w środowisku pracy

identyfikuje czynniki szkodliwe dla zdrowia, uciążliwe i niebezpieczne

wykonuje badania i pomiary czynników środowiska pracy

ocenia poziom ryzyka zawodowego

wskazuje metody redukcji ryzyka zawodowego

sporządza dokumentację analizy i oceny zagrożeń

stosuje przepisy prawa dotyczące wypadków przy pracy i chorób zawodowych

określa obowiązki pracodawcy w razie wystąpienia wypadku przy pracy i chorób zawodowych

ustala okoliczności i przyczyny wypadków przy pracy

sporządza dokumentację powypadkową

określa działania zapobiegawcze z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych

określa warunki sprzyjające uczeniu się dorosłych

analizuje i różnicuje cele kształcenia w kategoriach wiedzy, umiejętności i postaw

określa cele ogólne i szczegółowe szkoleń z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy

dobiera treści, metody nauczania i środki dydaktyczne do określonych celów szkolenia oraz do specyfiki grupy szkoleniowej

stosuje aktywizujące metody prowadzenia szkoleń i wykorzystuje nowoczesne środki przekazu, zasady andragogiki i metodyki szkoleń osób dorosłych

opracowuje materiały popularyzujące problematykę bezpieczeństwa i higieny pracy

przestrzega zasad pracy na cztery ręce i sześć rąk przy leżącym pacjencie

stosuje metody pracy na cztery ręce przy leżącym pacjencie

asystuje czynnie lekarzowi dentyście podczas zabiegów wykonywanych różnymi metodami

przygotowuje pacjenta do zabiegów ogólnostomatologicznych i specjalistycznych

rozróżnia zabiegi wykonywane w poszczególnych specjalnościach stomatologicznych

współpracuje z lekarzem dentystą w czasie wykonywania zabiegów specjalistycznych

przewiduje zachowania pacjentów gabinetu stomatologicznego w różnym wieku

przestrzega zasad przekazywania pacjentom zaleceń pozabiegowych i formułuje je na piśmie

przekazuje pacjentom zalecenia przedzabiegowe i pozabiegowe w formie ustnej i pisemnej

posługuje się urządzeniami do kontroli ciśnienia krwi i tętna

współpracuje z lekarzem dentystą w czasie udzielania pierwszej pomocy

posługuje się podstawową terminologią z zakresu profilaktyki, leczenia i rehabilitacji narządu żucia

przestrzega zasad wykonywania zabiegów profilaktycznych pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty

wykonuje zabiegi profilaktyczne pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty

określa metody leczenia i rehabilitacji narządu żucia

przestrzega zasad postępowania higienistki stomatologicznej w różnych przypadkach klinicznych pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty

przestrzega zasad przygotowywania potrzebnych materiałów

rozróżnia materiały i przygotowuje je zgodnie z procedurami;

rozróżnia leki stomatologiczne, określa ich zastosowanie oraz warunki przechowywania

przestrzega procedur konserwacji i obsługi sprzętu oraz aparatury stomatologicznej

wykonuje czynności związane z konserwacją sprzętu zgodnie z procedurami

przestrzega zasad prowadzenia ewidencji zużycia leków i materiałów

sporządza zapotrzebowanie na materiały i leki na zlecenie lekarza dentysty oraz dokumentuje ich zużycie

identyfikuje instrumenty stosowane w gabinetach ogólnych i specjalistycznych

dobiera instrumentarium podstawowe i specjalistyczne w gabinecie dentystycznym pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty

współpracuje z nadzorem sanitarnym i stosuje jego zalecenia

przestrzega zasad dokumentowania zabiegów i wyników badań

sporządza dokumentację medyczną na zlecenie lekarza dentysty i przechowuje wyniki badań

stosuje przepisy prawa dotyczące dostępu do dokumentacji medycznej

przestrzega zasad posługiwania się komputerem oraz programem do obsługi gabinetu dentystycznego

sporządza dokumentację elektroniczną gabinetu dentystycznego

prowadzi ewidencję pacjentów i usług stomatologicznych

prowadzi terminarz przyjęć oraz sporządza dokumentację zbiorczą i sprawozdawczą

przedstawia wzory dokumentacji stomatologicznej i metody jej uzupełniania

korzysta z gotowych wzorów dokumentacji i uzupełnia ją;

przestrzega zasad prowadzenia ewidencji zasobów gabinetu dentystycznego

prowadzi ewidencję zasobów gabinetu dentystycznego

kontaktuje się z pracownią techniki dentystycznej

współpracuje ze stacją sanitarno-epidemiologiczną i stosuje jej zalecenia

przestrzega zasad postępowania w kontaktach z pacjentami

postępuje w kontaktach z pacjentami taktownie i z poszanowaniem ich praw

posługuje się terminologią z zakresu anatomii, fizjologii i patologii narządu żucia

określa budowę, fizjologię i patologię narządu żucia

przedstawia wskaźniki higieny jamy ustnej, próchnicy, chorób przyzębia

ocenia zdrowie jamy ustnej na zlecenie lekarza dentysty

rozpoznaje techniki diagnozowania żywotności miazgi zębów

diagnozuje na zlecenie lekarza dentysty zęby na żywotność różnymi metodami

rozpoznaje aparaty do diagnostyki jamy ustnej i stosuje odpowiednią procedurę badawczą;

diagnozuje stan jamy ustnej pacjenta pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty

porządkuje dokumentację, archiwizuje dane i wyniki badań

przestrzega procedur dopasowywania wypełnień do zgryzu pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty

koryguje wypełnienia zgodnie z procedurami pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty

opisuje procedury wykonywania wycisku oraz odlewania modeli orientacyjnych uzębienia

sporządza wyciski i odlewa modele orientacyjne uzębienia dla celów diagnostycznych pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty

dobiera metody profilaktyki indywidualnej i grupowej dla wszystkich grup wiekowych pacjentów

prowadzi różnymi metodami profilaktykę indywidualną i grupową dostosowaną do wieku pacjentów

prezentuje podstawowe ćwiczenia ortodontyczne

wykonuje z pacjentem zlecone przez lekarza dentystę ćwiczenia ortodontyczne i nadzoruje je

przestrzega zasad współpracy w ramach praktyki ortodontycznej

organizuje ciągłość leczenia pacjentów w trakcie użytkowania aparatów ortodontycznych

dobiera różne formy edukacji zdrowotnej pacjentów, posługując się wiedzą z zakresu socjologii, psychologii i pedagogiki

stosuje różne formy i metody edukacji indywidualnej i grupowej w zakresie promocji zdrowia jamy ustnej

udziela porad na temat racjonalnego odżywiania w celu zachowania zdrowia jamy ustnej u pacjentów w różnym wieku

dobiera pomoce dydaktyczne do tematu z zakresu promocji zdrowia i do wieku grupy odbiorców

sporządza pomoce dydaktyczne dla indywidualnych odbiorców w różnym wieku

dobiera metody współdziałania z opiekunami dziecka w realizacji programu promocji zdrowia

stosuje strategie promowania zdrowia jamy ustnej w zależności od środowiska

organizuje działania na rzecz zdrowia jamy ustnej w różnych środowiskach społecznych

wykonuje instruktaż różnymi metodami w celu promocji zdrowia jamy ustnej

przygotowuje aparaturę i sprzęt do użytku zgodnie z procedurami

obsługuje aparaturę i sprzęt stomatologiczny zgodnie z instrukcjami obsługi i użytkowania pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty

stosuje przepisy prawa dotyczące użytkowania i obsługi aparatury stomatologicznej

wykonuje pomiary i interpretuje uzyskane wyniki pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty

wykonuje czynności związane z konserwacją sprzętu w gabinecie dentystycznym

utrzymuje aparaturę stomatologiczną i sprzęt w sprawności

określa metody pracy i wyposażenie gabinetów dentystycznych w zależności od specjalności

przestrzega zasad aseptyki i antyseptyki w codziennej pracy

przestrzega zasad asystowania lekarzowi dentyście podczas wykonywania zabiegów profilaktycznych, leczniczych i rehabilitacyjnych

rozróżnia materiały medyczne i przygotowuje je zgodnie z procedurami pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty

rozróżnia leki stomatologiczne i przestrzega zasad ich przygotowywania, podawania i przechowywania pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty

przestrzega procedur dotyczących obsługi oraz konserwacji aparatury stomatologicznej i sprzętu

przestrzega zasad prowadzenia ewidencji zużycia leków i materiałów

sporządza zapotrzebowanie na materiały i leki oraz dokumentuje ich zużycie na zlecenie lekarza dentysty

rozróżnia instrumenty stosowane w gabinetach dentystycznych ogólnych i specjalistycznych

dobiera instrumentarium do określonego zabiegu pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty

segreguje odpady zgodnie z przepisami prawa

współpracuje z nadzorem sanitarnym i stosuje jego zalecenia

opisuje stany patologiczne narządu żucia

wyjaśnia przyczyny powstawania zmian patologicznych w jamie ustnej

posługuje się terminologią z zakresu profilaktyki, leczenia i rehabilitacji narządu żucia

określa metody pracy i wyposażenia gabinetów dentystycznych w zależności od specjalności

przygotowuje do pracy stanowiska lekarza dentysty i asystentki stomatologicznej zgodnie ze specjalnością gabinetu dentystycznego i zasadami ergonomii

przestrzega zasad pracy na cztery ręce i sześć rąk przy leżącym pacjencie

asystuje różnymi metodami lekarzowi dentyście w trakcie wykonywania zabiegów

współpracuje z lekarzem dentystą w trakcie wykonywania zabiegów

kompletuje i podaje zestawy instrumentów, materiałów i leków w zależności od rodzaju zabiegu na zlecenie lekarza dentysty

sporządza materiały i płyny zgodnie z poleceniem lekarza dentysty

korzysta z aparatów i urządzeń dostępnych w gabinetach dentystycznych różnych specjalności pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty

kontroluje pole zabiegowe, utrzymując jego suchość i dostęp wzrokowy

podaje i naświetla materiały stomatologiczne

przestrzega zasad porządkowania stanowisk pracy lekarza dentysty i asystentki stomatologicznej

porządkuje stanowiska pracy lekarza dentysty i asystentki stomatologicznej w trakcie i po zabiegu oraz na zakończenie przyjęć pacjentów

przewiduje zachowania pacjentów w różnym wieku

przygotowuje psychicznie pacjentów do zabiegów stomatologicznych

przestrzega zasad przekazywania pacjentom zaleceń pozabiegowych i formułuje je na piśmie

przekazuje zalecenia przedzabiegowe i pozabiegowe w formie ustnej i pisemnej

współpracuje z lekarzem dentystą w czasie udzielania pierwszej pomocy

kontroluje tętno i ciśnienie krwi

sporządza dokumentację medyczną na zlecenie lekarza dentysty i przechowuje wyniki badań

stosuje przepisy prawa dotyczące dostępu do dokumentacji medycznej

posługuje się programem do obsługi gabinetu dentystycznego

sporządza dokumentację elektroniczną w gabinecie dentystycznym

stosuje przepisy prawa dotyczące ewidencjonowania, dokumentowania i sprawozdawczości

przedstawia wzory dokumentacji stomatologicznej i metody jej uzupełniania

uzupełnia dokumentację, korzystając z opracowanych wzorów jej wypełniania

przestrzega zasad prowadzenia ewidencji zasobów gabinetu dentystycznego

prowadzi ewidencję zasobów poradni dentystycznej

charakteryzuje zasady ewidencjonowania pacjentów i usług stomatologicznych

sporządza terminarz przyjęć pacjentów i rejestruje zabiegi stomatologiczne

określa sposoby współpracy z pracownią techników dentystycznych

kontaktuje się z pracownią techników dentystycznych

współpracuje ze stacją sanitarno-epidemiologiczną i stosuje się do jej zaleceń

objaśnia budowę anatomiczną głowy, w szczególności budowę i funkcje układu stomatognatycznego

objaśnia budowę i działanie stawów skroniowo-żuchwowych oraz rozróżnia nieprawidłowości zgryzowe i zębowe

określa objawy i przyczyny wybranych zaburzeń i zmian chorobowych w obrębie układu stomatognatycznego

wykonuje rysunki zębów w rzutach przestrzennych i modeluje korony zębów stałych w określonej skali;

rozróżnia zęby na podstawie opisu anatomicznego i wskazuje rolę punktów stycznych

rozróżnia i charakteryzuje cechy łuków zębowych i klasyfikacje braków uzębienia;

rozróżnia i stosuje systemy oznaczania zębów;

rozróżnia normy okluzji i wzajemne relacje przestrzenne zębów przeciwstawnych

rozróżnia materiały stosowane w technice dentystycznej oraz określa ich oddziaływanie na tkanki i ustrój człowieka;

dobiera materiały używane do wykonywania protez dentystycznych

rozróżnia nowoczesne technologie stosowane w pracy technika dentystycznego

dobiera i obsługuje urządzenia w zależności od wybranej technologii wykonania protez dentystycznych

analizuje otrzymane wyciski protetyczne;

wykonuje modele gipsowe (w tym modele dzielone) z zastosowaniem różnych technik;

wykonuje łyżki indywidualne i wzorniki zwarciowe z zastosowaniem różnych technologii;

montuje modele w artykulatorze na podstawie wartości średnich i przekazanych indywidualnych pomiarów artykulometrycznych;

rozróżnia i stosuje metody ustawiania zębów w protezach ruchomych;

wykonuje dentystyczne protezy ruchome z zastosowaniem różnych technologii;

wykonuje ruchome protezy nieosiadające (protezy szkieletowe i nakładowe)

wykonuje protezy stałe zgodnie z zasadami biomechaniki i zastosowaniem różnych technologii;

określa błędy w wykonawstwie protez dentystycznych oraz zapobiega ich powstawaniu;

ocenia jakość wykonanych prac protetycznych

wykonuje protezy dentystyczne zgodnie ze zleceniem lekarza dentysty

rozróżnia normy zgryzu w poszczególnych okresach rozwoju człowieka;

rozróżnia zaburzenia w obrębie narządu żucia i rozpoznaje przyczyny ich powstawania;

dokonuje podziału, charakteryzuje zasady działania i zastosowania aparatów ortodontycznych

analizuje wyciski ortodontyczne

wykonuje modele ortodontyczne w odniesieniu do płaszczyzn przestrzennych

charakteryzuje budowę oraz zasady działania ruchomych i stałych aparatów ortodontycznych;

dobiera techniki i metody wykonania aparatów ortodontycznych

dobiera materiały, narzędzia i urządzenia stosowane do wykonania aparatów ortodontycznych;

wykonuje aparaty stosowane w profilaktyce i wczesnym leczeniu szczękowo- -ortodontycznym;

wykonuje aparaty ortodontyczne lecznicze jednoszczękowe i dwuszczękowe;

wykonuje aparaty retencyjne

wykonuje protezy dziecięce

określa zastosowanie śrub ortodontycznych;

dobiera, wykonuje i montuje elementy druciane i akrylowe do aparatów ortodontycznych;

identyfikuje błędy w wykonawstwie aparatów ortodontycznych oraz zapobiega ich powstawaniu;

ocenia jakość wykonanych aparatów ortodontycznych

wykonuje aparaty ortodontyczne zgodnie ze zleceniem lekarza dentysty

rozróżnia rodzaje i określa zastosowanie szyn;

dobiera metody oraz materiały i urządzenia do wykonania szyn;

wykonuje szyny terapeutyczne, pourazowe, ochronne oraz nakładki do wybielania

wykonuje szyny z zastosowaniem różnych technologii

wykonuje protezy pooperacyjne (z obturatorem);

wykonuje protezy zewnątrzustne (epitezy twarzy);

określa błędy w wykonawstwie szyn i protez pooperacyjnych oraz zapobiega ich powstawaniu;

ocenia jakość wykonanych szyn, protez pooperacyjnych i epitez twarzy

określa rodzaje i przyczyny powstawania uszkodzeń protez ruchomych

wykonuje podścielenie protez całkowitych, w tym z pełną wymianą płyty (rebazacja);

wykonuje rekonstrukcje i naprawy protez ruchomych, w tym z zastosowaniem technologii łączenia metali;

określa rodzaje i przyczyny powstawania uszkodzeń uzupełnień stałych;

określa rodzaje i przyczyny powstawania uszkodzeń aparatów ortodontycznych

wykonuje naprawy i rekonstrukcje ruchomych i stałych aparatów ortodontycznych;

rozróżnia metody wykonywania napraw szyn terapeutycznych i pourazowych

rozróżnia metody wykonywania napraw protez pooperacyjnych

ocenia jakość wykonanych napraw i rekonstrukcji

charakteryzuje anatomię i fizjologię narządu słuchu

opisuje drogę przewodzenia bodźców słuchowych i wskazuje rodzaje zaburzeń w tym przewodzeniu

charakteryzuje czynniki wpływające na powstawanie niedosłuchu

rozróżnia rodzaje niedosłuchu zależnie od lokalizacji uszkodzenia narządu słuchu

organizuje i wyposaża stanowisko do badania słuchu zgodnie z wymaganiami zawodowymi oraz zasadami ergonomii

przeprowadza wywiad z pacjentem niedosłyszącym

informuje pacjenta o przebiegu planowanego badania słuchu

opisuje prawidłowy obraz ucha zewnętrznego i analizuje jego wygląd

przeprowadza badanie otoskopowe

charakteryzuje metody badania słuchu u dorosłych i dzieci

rozróżnia aparaturę do badania słuchu u dorosłych i dzieci

posługuje się przetwornikami elektroakustycznymi, takimi jak: głośnik, mikrofon, słuchawka oraz podstawowymi przyrządami do pomiarów elektroakustycznych

nagrywa i odtwarza dźwięki z wykorzystaniem urządzeń analogowych i cyfrowych oraz posługuje się typowymi programami do edycji i obróbki dźwięku

wyjaśnia specyfikę przeprowadzania badań audiometrycznych u dzieci

wykonuje badania słuchu u dorosłych i dzieci, w tym posługuje się odpowiednimi technikami zagłuszania ucha niebadanego

opisuje zachowanie pacjenta podczas badania słuchu, na które należy zwracać uwagę

obserwuje zachowanie pacjenta podczas badania słuchu u dorosłych i dzieci

analizuje i ocenia ubytek słuchu na podstawie badania słuchu

określa i analizuje potrzeby pacjenta pod kątem doboru aparatów słuchowych i urządzeń wspomagających słyszenie

posługuje się terminologią z zakresu akustyki i psychoakustyki

określa etapy doboru aparatów słuchowych i urządzeń wspomagających słyszenie

określa cele i przestrzega zasad przy wykonywaniu odlewów ucha

ocenia i porównuje materiały stosowane w otoplastyce

przestrzega zasad modelowania przestrzennego w otoplastyce

wykonuje odlew ucha

opisuje etapy procesu technologicznego wykonania indywidualnej wkładki usznej i obudowy aparatu wewnątrzusznego

bierze udział w procesie wytwarzania indywidualnych wkładek usznych oraz obudów aparatów wewnątrzusznych

rozpoznaje odczyny alergiczne na materiały i środki stosowane w protetyce słuchu

opisuje budowę aparatu słuchowego i rozróżnia dane techniczne aparatów słuchowych różnych producentów

wyjaśnia funkcje układów obróbki sygnału stosowanych w aparatach słuchowych

ocenia na podstawie pomiarów właściwości różnych źródeł zasilania aparatów słuchowych

klasyfikuje rodzaje aparatów słuchowych według określonych kryteriów

wykonuje pomiary podstawowych charakterystyk aparatów słuchowych

różnicuje urządzenia wspomagające słyszenie u dorosłych i dzieci

korzysta z osiągnięć techniki w dziedzinie produkcji aparatów słuchowych i urządzeń wspomagających słyszenie

współpracuje z lekarzem specjalistą przy doborze aparatów słuchowych

korzysta z programów komputerowych wspomagających dopasowywanie aparatów słuchowych

opisuje metody protezowania słuchu u dorosłych i dzieci

dobiera i dopasowuje aparaty słuchowe do potrzeb pacjentów dorosłych i dzieci

dobiera i dopasowuje urządzenia wspomagające słyszenie do potrzeb pacjentów dorosłych i dzieci

ocenia skuteczność protezowania na podstawie testów kontrolnych

wymienia i dobiera urządzenia do indywidualnej ochrony słuchu

przygotowuje plan sprawowania indywidualnej opieki nad pacjentem po doborze aparatów słuchowych i urządzeń wspomagających słyszenie

klasyfikuje potrzeby pacjenta z upośledzeniem słuchu w różnych okresach życia

określa ogólnorozwojowe i społeczne następstwa upośledzenia słuchu

opisuje sposoby rehabilitacji zaburzeń słuchu u dorosłych i dzieci

wskazuje instytucje specjalistyczne udzielające wymaganej pomocy i zaopatrujące pacjenta w pomoce audioprotetyczne

sprawuje systematyczną opiekę nad pacjentem w okresie użytkowania aparatów słuchowych i urządzeń wspomagających słyszenie

udziela pacjentowi instruktażu w zakresie użytkowania oraz konserwacji aparatów słuchowych, wkładek i urządzeń wspomagających słyszenie

analizuje instrukcje obsługi aparatów słuchowych poszczególnych producentów

ocenia stan i rodzaj uszkodzenia aparatu słuchowego

opisuje zakres czynności związanych z wymianą wskazanych przez producenta części i naprawą aparatów słuchowych

wykonuje dozwolone przez producenta naprawy aparatu słuchowego i wkładki usznej

dokonuje wymiany elementów aparatu słuchowego zgodnie z zaleceniami producenta

rozróżnia surowce farmaceutyczne i metody ich pozyskiwania

rozróżnia substancje czynne i substancje pomocnicze oraz dobiera substancje pomocnicze stosowane przy sporządzaniu poszczególnych postaci leku;

charakteryzuje postacie leków recepturowych i aptecznych

korzysta z farmakopei i Zasad Dobrej Praktyki Wytwarzania w celu wykonania leku recepturowego i aptecznego

interpretuje zapis na recepcie lekarskiej i przepis farmakopealny w aspekcie wykonania leku recepturowego i leku aptecznego

określa typy niezgodności recepturowych oraz stosuje techniki zapobiegania im

wykonuje obliczenia stężeń i dawek składników leku oraz kontroluje prawidłowość zapisu ilości składników, dla których określono dawki i stężenia maksymalne

stosuje metody obliczeniowe w celu ustalenia ilości surowców farmaceutycznych potrzebnych do wykonania leku recepturowego i leku aptecznego

planuje przebieg prac związanych z wykonaniem leku aptecznego i leku recepturowego

dobiera metody i warunki wykonania leku recepturowego do zapisanej postaci leku

rozróżnia sprzęt i dobiera aparaturę, urządzenia i opakowania do wykonywanej postaci leku

planuje wykonywanie segmentów technologicznych w procesie produkcyjnym i dobiera aparaturę potrzebną do zadanego procesu technologicznego

przygotowuje siebie, sprzęt i pomieszczenia recepturowe (w tym przeznaczone do sporządzania jałowych postaci leku)

obsługuje aparaturę, urządzenia i sprzęt wykorzystywany w aptece i przemyśle farmaceutycznym

wykonuje wszystkie postacie leków recepturowych i leków aptecznych zgodnie z uprawnieniami zawodowymi

przestrzega zasad aseptyki i antyseptyki podczas wykonywania leków

wykonuje fasowanie leków i etykietowanie opakowań

wykonuje czynności pomocnicze w zakresie uprawnień zawodowych

sporządza niezbędną dokumentację dotyczącą wytwarzanych preparatów

rozróżnia sprzęt, urządzenia i aparaturę laboratoryjną

dobiera metody i rodzaje badań produktów leczniczych i surowców roślinnych zgodne z przepisami farmakopealnymi

dobiera odczynniki, sprzęt, urządzenia i aparaturę do wykonywanych zadań

obsługuje aparaturę, urządzenia i sprzęt w laboratorium

realizuje prace laboratoryjne związane z analizą i kontrolą produktów leczniczych i wyrobów medycznych

przeprowadza oznaczenia z zakresu analizy jakościowej i ilościowej substancji leczniczych, surowców farmaceutycznych (w tym surowców roślinnych) i produktów leczniczych

wykonuje obliczenia z zakresu analizy jakościowej i ilościowej

charakteryzuje i interpretuje błędy analityczne

pobiera i przechowuje próbki archiwalne zgodnie z przepisami

sporządza dokumentację laboratoryjną

stosuje Zasady Dobrej Praktyki Laboratoryjnej w analizie i kontroli produktów leczniczych i wyrobów medycznych

rozróżnia i stosuje nazwy polskie, łacińskie, międzynarodowe i synonimy nazw surowców farmaceutycznych

posługuje się terminologią z zakresu fizjologii, patofizjologii, anatomii człowieka i biofarmacji w zakresie niezbędnym do wykonywania zadań zawodowych

identyfikuje grupy leków ze względu na właściwości farmakologiczne i określa zakres działania farmakologicznego produktów leczniczych

identyfikuje farmakologiczne interakcje leków

charakteryzuje postacie produktów leczniczych i rodzaje wyrobów medycznych

korzysta z Urzędowego Wykazu Produktów Leczniczych dopuszczonych do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej i wykazu leków refundowanych

analizuje rynek w celu określenia zapotrzebowania na produkty lecznicze, wyroby medyczne i pozostałe produkty dopuszczone do obrotu na podstawie przepisów prawa

przygotowuje zamówienia produktów leczniczych i wyrobów medycznych

przestrzega zasad przyjmowania leków (znaczenie serii, terminu ważności)

przyjmuje i magazynuje produkty lecznicze i wyroby medyczne, uwzględniając ich postać, skład i właściwości zgodnie z zaleceniami wytwórcy i inspekcji farmaceutycznej

ocenia zmiany zachodzące w lekach podczas ich przechowywania i przestrzega procedur postępowania z lekiem przeterminowanym

stosuje przepisy prawa dotyczące zasad wystawiania i realizacji recept

analizuje receptę pod względem formalno-prawnym

oblicza dawki i stężenia substancji czynnych w produktach leczniczych z uwzględnieniem drogi podania i wieku pacjenta

określa składowe kosztu leku recepturowego i dokonuje jego wyceny

wydaje produkty lecznicze i wyroby medyczne oraz inne produkty dostępne w aptece zgodnie z uprawnieniami zawodowymi i obowiązującym prawem

informuje pacjenta o sposobie działania leków, możliwości wystąpienia działań niepożądanych, wpływie na sprawność psychofizyczną oraz warunkach przechowywania i sposobie użycia produktów leczniczych i wyrobów medycznych;

przestrzega procedur wstrzymywania i wycofywania produktów leczniczych z obrotu w związku ze zgłoszeniem niepożądanego działania leku;

rozróżnia rodzaje dokumentów aptecznych

obsługuje programy komputerowe przeznaczone do ewidencjonowania przychodu i rozchodu produktów leczniczych, w tym leków recepturowych i leków aptecznych

rozróżnia sprzęt i wyroby medyczne pod kątem zastosowania, metod mycia, dezynfekcji i sterylizacji medycznej;

identyfikuje materiały, z których wykonane są sprzęt i wyroby medyczne, oraz ich odporność na stresy fizyko-chemiczne w myciu, dezynfekcji i sterylizacji medycznej;

przeprowadza demontaż i montaż sprzętu oraz wyrobów medycznych o zróżnicowanej budowie geometrycznej w celu zapewnienia mycia, dezynfekcji i sterylizacji medycznej

wykonuje testy funkcyjne i czynności diagnostyczne sprzętu i wyrobów medycznych

kwalifikuje sprzęt i wyroby medyczne do dezynfekcji, sterylizacji oraz renowacji lub kasacji

konserwuje sprzęt i wyroby medyczne zgodnie z instrukcjami producenta

kompletuje instrumentarium chirurgiczne do zestawów zabiegowych

przeprowadza mycie i dezynfekcję przy zastosowaniu różnych metod i urządzeń

stosuje środki do nawilżania, bakteriostatycznego mycia, oczyszczania i dezynfekcji manualnej oraz maszynowej

przygotowuje roztwory użytkowe środków dezynfekcyjnych o wskazanym stężeniu

dobiera technologię dekontaminacji zgodnie z klasyfikacją Spauldinga

identyfikuje parametry wody użytej w procesach dekontaminacji;

stosuje odpowiednie testy kontroli procesów dezynfekcji

obsługuje sprzęt i urządzenia używane w technologii mycia i dezynfekcji

wykonuje testy urządzeń w technologii mycia i dezynfekcji, interpretuje ich wyniki i orzeka o dopuszczeniu urządzeń do pracy;

przeprowadza kontrolę sprawności urządzeń wykorzystywanych do mycia i dezynfekcji

kontroluje parametry procesu dezynfekcji i interpretuje wyniki, w tym podejmuje decyzje o skuteczności dezynfekcji i zwolnieniu wsadu;

zwalnia sprzęt po procesie dezynfekcji

przeprowadza sterylizację sprzętu i wyrobów medycznych przy zastosowaniu różnych metod i urządzeń

obsługuje sprzęt i urządzenia używane w technologii sterylizacji

przeprowadza kontrolę sprawności urządzeń wykorzystywanych do sterylizacji

rozróżnia rodzaje opakowań używanych w procesach sterylizacji

przygotowuje pakiety wyrobów medycznych do sterylizacji zgodnie z przyjętymi ustaleniami

stosuje materiał opakowaniowy w zależności od rodzaju sprzętu i wyrobów medycznych, zalecanej metody sterylizacji oraz przyjętego systemu opakowaniowego

klasyfikuje i dobiera testy do kontroli procesów sterylizacji

przeprowadza kontrolę urządzeń służących do zapewnienia szczelności opakowania

wykonuje testy urządzeń w technologii mycia i dezynfekcji, interpretuje ich wyniki i orzeka o dopuszczeniu urządzeń do pracy

przeprowadza kontrolę cyklu sterylizacji, interpretuje wyniki, w tym podejmuje decyzje o skuteczności sterylizacji i zwolnieniu wsadu

kontroluje wizualnie integralność opakowania

magazynuje pakiety po procesie sterylizacji

zwalnia sprzęt i wyroby medyczne po procesie sterylizacji i przekazuje odbiorcy

sporządza dokumentację dekontaminacji

stosuje w technologii dekontaminacji Zasady Dobrej Praktyki Produkcyjnej

współpracuje z nadzorem sanitarnym i stosuje jego zalecenia

aktualizuje wiedzę i prowadzi szkolenia z zakresu dekontaminacji;

analizuje i oblicza zapotrzebowanie na materiały niezbędne w technologii dekontaminacji

kalkuluje koszty dekontaminacji

rozróżnia struktury anatomiczne poszczególnych narządów i układów organizmu człowieka na obrazach radiologicznych

rozpoznaje i lokalizuje zmiany patologiczne w strukturach organizmu ludzkiego

wykorzystuje właściwości promieniowania rentgenowskiego i jego oddziaływania z materią do wykonywania badań rentgenowskich

charakteryzuje metody badań radiologicznych

stosuje środki ochrony radiologicznej pacjenta i personelu w rentgenodiagnostyce

obsługuje sprzęt komputerowy wykorzystywany do uzyskania, przetwarzania, przekazywania i archiwizacji obrazu

obsługuje sprzęt i aparaturę diagnostyczną wykorzystywane w rentgenodiagnostyce

stosuje wymagania systemu zarządzania jakością w rentgenodiagnostyce

przygotowuje i organizuje stanowisko pracy w gabinecie rentgenowskim

dobiera projekcje, parametry ekspozycji i wykonuje badanie rentgenowskie zgodnie z procedurami i standardami

współpracuje z zespołem diagnostycznym przy wykonywaniu badań i zabiegów w radiologii interwencyjnej, hemodynamice i rentgenoskopii

wykonuje obróbkę chemiczną i techniczną, cyfrową (pośrednią i bezpośrednią) zdjęć rentgenowskich;

ocenia wartość techniczną i diagnostyczną zdjęć i badań rentgenowskich

sporządza dokumentację medyczną po wykonanym badaniu rentgenowskim

rozróżnia obrazy struktur anatomicznych poszczególnych narządów i układów organizmu człowieka w badaniach z wykorzystaniem rezonansu magnetycznego

rozpoznaje i lokalizuje patologiczne struktury organizmu człowieka

określa właściwości pola magnetycznego i jego oddziaływania z materią

określa metody badań zgodnie ze standardami w rezonansie magnetycznym

obsługuje sprzęt komputerowy wykorzystywany do uzyskania, przetwarzania, przekazywania i archiwizacji obrazu

obsługuje sprzęt i aparaturę diagnostyczną wykorzystywane w pracowni rezonansu magnetycznego

przygotowuje stanowisko w pracowni rezonansu magnetycznego

przygotowuje pacjenta do badania z wykorzystaniem rezonansu magnetycznego

dobiera sekwencje i ich parametry w rezonansie magnetycznym

ocenia wartość techniczną i diagnostyczną badania metodą rezonansu magnetycznego

sporządza dokumentację medyczną po wykonanym badaniu metodą rezonansu magnetycznego.

rozróżnia struktury anatomiczne poszczególnych narządów i układów organizmu człowieka w medycynie nuklearnej

rozpoznaje i lokalizuje patologiczne struktury organizmu człowieka na podstawie badań z zakresu medycyny nuklearnej

wykorzystuje właściwości promieniowania jonizującego i jego oddziaływania z materią

określa metody badań zgodnie ze standardami medycyny nuklearnej

stosuje środki ochrony radiologicznej pacjenta i personelu w medycynie nuklearnej

obsługuje sprzęt komputerowy wykorzystywany do uzyskania, przetwarzania, przekazywania i archiwizacji obrazu

obsługuje sprzęt i aparaturę diagnostyczną wykorzystywane w medycynie nuklearnej

stosuje wymagania systemu zarządzania jakością

przygotowuje stanowisko w pracowni medycyny nuklearnej

przygotowuje pacjenta do badania radioizotopowego lub terapii radioizotopowej

wykonuje badanie i zabiegi radioizotopowe zgodnie ze zleceniem lekarskim

wykonuje badania pozytonowej emisyjnej tomografii oraz badania radioizotopowe in vitro

współpracuje z zespołem terapeutycznym podczas terapii izotopowej

ocenia wartość techniczną i diagnostyczną badania radioizotopowego w medycynie nuklearnej

sporządza dokumentację medyczną po wykonanym badaniu w medycynie nuklearnej

wykorzystuje właściwości promieniowania jonizującego i jego oddziaływania z materią w radioterapii

rozróżnia metody terapii zgodnie ze standardami w radioterapii

wykonuje i stosuje unieruchomienia oraz osłony potrzebne do przeprowadzenia radioterapii

stosuje środki ochrony radiologicznej pacjenta i personelu w radioterapii

obsługuje sprzęt komputerowy wykorzystywany do uzyskania, przetwarzania, przekazywania i archiwizacji obrazu

obsługuje sprzęt i aparaturę stosowane w procesie planowania leczenia promieniami i radioterapii;

stosuje wymagania systemu zarządzania jakością

przygotowuje stanowisko w pracowni radioterapii

przestrzega zasad planowania napromieniania oraz uczestniczy w planowaniu leczenia

wykonuje napromienianie zgodnie ze zleceniem lekarskim i planem leczenia

współpracuje z zespołem terapeutycznym podczas brachyterapii

udziela pacjentowi informacji na temat metody, przebiegu, czasu i miejsca leczenia oraz rozpoznaje odczyn popromienny

prowadzi dokumentację medyczną po wykonanej radioterapii

rozróżnia struktury anatomiczne i funkcjonowanie poszczególnych narządów i układów organizmu człowieka

rozpoznaje i lokalizuje patologiczne struktury organizmu ludzkiego

wykorzystuje podstawy akustyki w diagnostyce elektromedycznej

obsługuje sprzęt komputerowy wykorzystywany do uzyskania, przetwarzania, przekazywania i archiwizacji badań elektromedycznych

obsługuje sprzęt i aparaturę diagnostyczną wykorzystywane w diagnostyce elektromedycznej

przygotowuje stanowisko w pracowni diagnostyki elektromedycznej

przygotowuje pacjenta do badania elektromedycznego

wykonuje badania w zakresie diagnostyki elektromedycznej zgodnie ze zleceniem lekarskim: elektrokardiograficzne, elektroencefalograficzne, elektromiograficzne, spirometryczne, audiometryczne i ultrasonograficzne

ocenia wartość techniczną i diagnostyczną badań oraz rozpoznaje i eliminuje artefakty występujące podczas badań elektromedycznych

sporządza dokumentację medyczną wykonanych badań elektromedycznych

rozróżnia sprzęt ratowniczo-gaśniczy

przygotowuje sprzęt ratowniczo-gaśniczy do działań ratowniczych

użytkuje sprzęt ochrony dróg oddechowych

obsługuje sprzęt ratowniczo-gaśniczy

rozróżnia środki gaśnicze

rozróżnia pojazdy ratowniczo-gaśnicze

obsługuje układy wodno-pianowe i urządzenia specjalne

rozróżnia stanowiska wodne i gaśnicze

buduje stanowiska wodne i gaśnicze

sprawia linie wężowe w różnych warunkach

rozróżnia systemy łączności

wyjaśnia procesy spalania substancji

rozróżnia rodzaje i fazy pożarów

identyfikuje zjawiska występujące podczas pożarów

rozpoznaje zagrożenia pożarowe, wybuchowe i toksyczne

posługuje się pojęciami z zakresu taktyki gaśniczej i ratowniczej

prowadzi korespondencję radiową oraz komunikuje się za pomocą znaków

kieruje ruchem drogowym w trakcie wykonywania czynności związanych z prowadzeniem akcji ratowniczej

podaje prądy gaśnicze w natarciu i obronie

rozróżnia rodzaje pododdziałów

rozróżnia zasady działania specjalistycznych grup ratowniczych

prowadzi ewakuację ludzi, zwierząt i mienia ze strefy zagrożenia

wykonuje czynności ratownicze podczas gaszenia pożarów i likwidacji zagrożeń miejscowych

charakteryzuje organizację ratownictwa medycznego

ocenia stan poszkodowanego

prowadzi segregację wstępną poszkodowanych

udziela kwalifikowanej pierwszej pomocy zgodnie z procedurami

posługuje się sprzętem ratownictwa medycznego

klasyfikuje i charakteryzuje materiały budowlane

analizuje wpływ warunków pożarowych na materiały budowlane

rozróżnia konstrukcje budowlane i ich podstawowe elementy

rozróżnia instalacje użytkowe w obiektach budowlanych oraz zastosowane zabezpieczenia przeciwpożarowe

korzysta z dokumentacji budowlanej

szacuje odporność ogniową elementów konstrukcyjnych

określa wpływ różnych czynników na rozprzestrzenianie się pożaru w obiektach budowlanych

rozróżnia kategorie zagrożenia ludzi

wyznacza gęstość obciążenia ogniowego

ustala klasę odporności pożarowej budynku

określa wymagania ewakuacyjne w obiektach budowlanych

ocenia stan przygotowania obiektu budowlanego do działań ratowniczo-gaśniczych

rozróżnia rodzaje wentylacji pożarowej

przestrzega zasad doboru i rozmieszczenia podręcznego sprzętu gaśniczego

określa warunki równowagi układu sił zbieżnych i dowolnego płaskiego układu sił

wskazuje przekroje niebezpieczne konstrukcji

rozróżnia i wyznacza strefy zagrożone wybuchem

rozróżnia rodzaje prac niebezpiecznych pożarowo i określa ogólne wskazania prewencyjne

rozróżnia zagrożenia w procesie produkcji, magazynowania i transportu oraz przedstawia metody ich ograniczania

przestrzega zasad profilaktyki pożarowej na stacjach paliw i w bazach paliw

rozróżnia zagrożenia pożarowe i wybuchowe występujące na terenie bazy paliw

rozróżnia zagrożenia pożarowe urządzeń elektrycznych i stosuje metody ich ograniczania

identyfikuje zagrożenia pożarowe w lasach

dobiera metody zabezpieczenia przeciwpożarowego obszarów leśnych

wykorzystuje sprzęt pożarniczy podczas podawania wody i innych środków gaśniczych zgodnie z prawami i zasadami hydrostatyki i hydrodynamiki ogólnej

rozróżnia i stosuje urządzenia instalacji przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę

rozróżnia systemy sygnalizacji pożarowej

wykorzystuje urządzenia sygnalizacji alarmowo-pożarowej podczas pożaru

rozróżnia stałe urządzenia gaśnicze

rozpoznaje przyczyny zdarzeń stanowiących zagrożenie dla życia i zdrowia oraz mienia i środowiska

przewiduje zagrożenia, które mogą wystąpić w trakcie prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych

ocenia stopień zagrożenia w miejscu zdarzenia

wykonuje pomiary parametrów cieczy, gazów i ciał stałych oraz interpretuje ich wyniki

analizuje stan zagrożenia w obszarze chronionym

rozróżnia działania ratowniczo-gaśnicze zastępu, sekcji, plutonu

określa możliwości taktyczne pododdziałów

charakteryzuje zasady organizacji Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego

przeprowadza inspekcje gotowości bojowej jednostek ratowniczo-gaśniczych

rozróżnia typy kierowania działaniami ratowniczo-gaśniczymi

charakteryzuje uprawnienia kierującego akcją ratowniczo-gaśniczą

kieruje akcją ratowniczo-gaśniczą na poziomie interwencyjnym

dobiera siły i środki niezbędne do likwidacji zagrożenia

dobiera taktykę ratowniczą i sprzęt do rodzaju zagrożenia

kieruje ewakuacją ludzi, zwierząt i mienia ze strefy zagrożenia

podejmuje decyzje podczas akcji ratowniczo-gaśniczej

korzysta ze specjalistycznych programów wspomagających działania ratowniczo- -gaśnicze

korzysta z planów ratowniczych podczas działań ratowniczych

organizuje i utrzymuje łączność na miejscu działań ratowniczych

współpracuje z innymi służbami i podmiotami ratowniczymi podczas działań ratowniczo-gaśniczych

współpracuje ze środkami masowego przekazu

sporządza dokumentację związaną z prowadzeniem działań ratowniczo-gaśniczych

analizuje przebieg działań ratowniczych

rozróżnia części maszyn i urządzeń stosowanych przez jednostki ochrony przeciwpożarowej, służących do prowadzenia akcji ratowniczych

charakteryzuje wymagania techniczne sprzętu ratowniczo-gaśniczego

określa możliwości taktyczno-techniczne sprzętu ratowniczo-gaśniczego

dobiera rodzaj sprzętu do prowadzonych działań ratowniczo-gaśniczych

wykonuje dozwolone czynności codziennej obsługi sprzętu ratowniczego

monitoruje czynności związane obsługą techniczną sprzętu ratowniczo-gaśniczego

organizuje przegląd jednostek sprzętowych

kieruje eksploatacją sprzętu transportowego

przyjmuje zgłoszenie telefoniczne w języku obcym

komunikuje się w języku obcym z poszkodowanymi i z ratownikami

analizuje dokumentacje techniczną i technologiczną w zakresie obróbki elementów i wyrobów złotniczych i jubilerskich i posługuje się nimi

rozróżnia metale szlachetne

rozróżnia i dobiera materiały stosowane w złotnictwie i jubilerstwie

rozróżnia i sporządza stopy metali szlachetnych

określa wady stopów metali szlachetnych

prowadzi racjonalną gospodarkę odpadami metali szlachetnych

dobiera technologie i wykonuje obróbkę metali szlachetnych i ich stopów

rozróżnia i dobiera narzędzia do wykonywania obróbki metali szlachetnych i ich stopów i posługuje się nimi

wykonuje szkice i rysunki wyrobów złotniczych i jubilerskich

rozróżnia i wykonuje elementy wyrobów złotniczych i jubilerskich

dobiera specjalistyczne narzędzia i przyrządy kontrolno-pomiarowe do oznaczania masy i próby wyrobów złotniczych i jubilerskich i posługuje się nimi

wykonuje czynności związane z konserwacją narzędzi, przyrządów, urządzeń i maszyn stosowanych podczas obróbki metali szlachetnych i ich stopów

stosuje przepisy prawa probierczego

analizuje dokumentacje techniczną i technologiczną w zakresie łączenia elementów wyrobów złotniczych i jubilerskich i posługuje się nimi

dobiera techniki łączenia elementów wyrobów złotniczych i jubilerskich

rozróżnia i dobiera narzędzia i urządzenia niezbędne do wykonywania połączeń elementów wyrobów złotniczych i jubilerskich i posługuje się nimi

dobiera rodzaje lutów oraz materiały pomocnicze do wykonywania połączeń wyrobów złotniczych i jubilerskich

wykonuje połączenia elementów wyrobów złotniczych i jubilerskich

określa wady występujące przy montażu wyrobów, sposoby zapobiegania im i ich usuwania

wykonuje czynności związane z konserwacją narzędzi, przyrządów i urządzeń wykorzystywanych do wykonywania połączeń elementów wyrobów złotniczych i jubilerskich

ocenia jakość wykonanych połączeń elementów wyrobów złotniczych i jubilerskich

określa budowę i właściwości minerałów

analizuje dokumentacje techniczną i technologiczną w zakresie oprawiania kamieni jubilerskich i posługuje się nimi

dobiera technologie oprawiania kamieni jubilerskich, uwzględniając szlif i rodzaj kamienia

rozróżnia i dobiera narzędzia, przyrządy i urządzenia do wykonywania oprawek i oprawiania kamieni jubilerskich i posługuje się nimi

wykonuje oprawki kamieni jubilerskich

oprawia kamienie jubilerskie

określa wady powstałe w procesie oprawiania kamieni, ustala sposoby zapobiegania wadom i usuwania ich

analizuje dokumentacje techniczną i technologiczną w zakresie obróbki wykańczającej i posługuje się nimi

rozpoznaje materiały stosowane do obróbki wykańczającej wyrobów złotniczych i jubilerskich

rozróżnia i dobiera narzędzia, przyrządy i urządzenia do obróbki wykańczającej wyrobów złotniczych i jubilerskich i posługuje się nimi

wykonuje czynności związane z konserwacją narzędzi, przyrządów i urządzeń stosowanych do obróbki wykańczającej wyrobów złotniczych i jubilerskich

dobiera technologię i wykonuje zdobienia wyrobów złotniczych i jubilerskich

określa wady powstałe w procesie zdobienia wyrobów złotniczych i jubilerskich oraz dobiera sposoby ich usuwania

dobiera technologię obróbki wykańczającej wyrobów złotniczych i jubilerskich oraz wykonuje tę obróbkę;

określa wady powstałe w procesie obróbki wykańczającej i dobiera sposoby ich usuwania

ocenia stan oraz możliwości poddania wyrobów złotniczych i jubilerskich naprawie lub przeróbce

dobiera technologię napraw lub przeróbek wyrobów złotniczych i jubilerskich

dobiera narzędzia, przyrządy i urządzenia do wykonywania napraw lub przeróbek wyrobów złotniczych i jubilerskich i posługuje się nimi

wykonuje naprawy lub przeróbki wyrobów złotniczych i jubilerskich

ocenia jakość wykonanych napraw lub przeróbek wyrobów złotniczych i jubilerskich

rozróżnia elementy oraz określa właściwości mikserów dźwięku i przedwzmacniaczy mikrofonowych

konfiguruje i obsługuje sprzętowe konsolety mikserskie

dokonuje analizy zleceń dotyczących rejestracji materiału dźwiękowego;

planuje i wykonuje adaptację akustyczną planu nagraniowego

wykonuje pomiary akustyki pomieszczeń

posługuje się terminologią dotyczącą procesów i urządzeń elektroakustycznych

charakteryzuje zjawiska akustyczne i psychoakustyczne

organizuje plan nagraniowy

dobiera rodzaje i modele mikrofonów do rejestracji ścieżki dźwiękowej

stosuje różne techniki mikrofonowania z wykorzystaniem wiedzy z zakresu instrumentoznawstwa

rozróżnia parametry instrumentów muzycznych istotne dla rejestracji dźwięku

stosuje kompresory, ograniczniki, bramki szumów

obsługuje urządzenia rejestrujące materiał dźwiękowy

charakteryzuje nośniki do zapisu dźwięku

posługuje się instrukcjami obsługi urządzeń elektroakustycznych

rozpoznaje style muzyczne na podstawie analizy słuchowej

charakteryzuje techniki wydobywania dźwięku z instrumentów akustycznych

odtwarza na fortepianie prosty zapis nutowy

wykorzystuje wiedzę z historii muzyki do realizacji określonych zadań

rozróżnia elementy dzieła muzycznego;

dokonuje subiektywnej oceny jakości nagrań dźwiękowych

konfiguruje i obsługuje konsolety mikserskie

konfiguruje i obsługuje programy do wielośladowego miksowania dźwięku

stosuje techniki automatyzacji procesu miksowania materiału dźwiękowego

przetwarza dźwięk z zastosowaniem techniki analogowej i cyfrowej

rozróżnia procesory przetwarzające intonację, barwę, dynamikę i przestrzeń dźwięku

stosuje standardy połączeń procesorów przetwarzających dźwięk

obsługuje sprzętowe i programowe procesory przetwarzające intonację, barwę, dynamikę i przestrzeń dźwięku

określa zastosowanie procesorów przekształcających w nagraniach dźwięku

charakteryzuje metody i urządzenia do edycji dźwięku

stosuje programy komputerowe do montażu dźwięku

wykonuje prace z zakresu montażu cyfrowego i analogowego dźwięku

sporządza kopie materiałów dźwiękowych na różnych nośnikach

sporządza opisy nośników dźwięku

wykonuje materiały dźwiękowe o różnym charakterze

przestrzega zasad archiwizacji materiału dźwiękowego

rozróżnia parametry techniczne plików dźwiękowych

obsługuje programy do konwersji plików dźwiękowych

obsługuje programy edycji danych uzupełniających w plikach dźwiękowych

wykonuje konserwację konsolet mikserskich, przedwzmacniaczy mikrofonowych, procesorów przetwarzających dźwięk

charakteryzuje właściwości systemu MIDI

dokonuje połączeń sprzętowych i programowych w systemie MIDI

dobiera programy sekwencerowe

rejestruje i odtwarza zdarzenia MIDI

zapisuje i odczytuje pliki MIDI

edytuje zdarzenia MIDI

identyfikuje rozszerzenia standardu MIDI

posługuje się komunikatami System Exclusive do przesyłania ustawień MIDI

posługuje się komunikatami MMC (ang. MIDI Machine Control), MTC (ang. MIDI Time Code) i BeatClock (ang. MIDI Clock Beat) do synchronizacji MIDI z innymi urządzeniami studia dźwiękowego

konfiguruje programowe i sprzętowe instrumenty MIDI

rozróżnia elementy sterujące instrumentów MIDI

rozróżnia bloki generujące dźwięk w instrumentach MIDI

edytuje obwiednie i generatory LFO (ang. Low Frequency Oscillator) w instrumentach MIDI

stosuje i programuje arpeggiator w instrumentach MIDI
dokonuje mapowania kontrolerów MIDI
obsługuje programy do edycji instrumentów MIDI
wykonuje konserwację instrumentów MIDI
rozróżnia elementy mikserów dźwięku oraz przedwzmacniaczy mikrofonowych

konfiguruje i obsługuje sprzętowe konsolety mikserskie
dobiera i rozmieszcza urządzenia nagłaśniające we współpracy z realizatorem dźwięku

przestrzega zasad organizacji planu realizacji dźwięku
dokonuje analizy danych znamionowych urządzeń przed ich zastosowaniem

posługuje się instrukcjami obsługi urządzeń do realizacji nagłośnienia
określa sprawność i przydatność urządzeń oraz sprzętu pomocniczego do wykonania nagłośnienia

lokalizuje i usuwa uszkodzenia urządzeń

charakteryzuje urządzenia do realizacji dźwięku

stosuje różne połączenia i zestawienia urządzeń do realizacji dźwięku
przestrzega zasad sporządzania kosztorysu oraz zapotrzebowania materiałowego

organizuje plan nagłaśniania i rozmieszczania urządzeń nagłaśniających we współpracy z realizatorem dźwięku

konfiguruje i obsługuje konsolety mikserskie do realizacji nagłośnienia i realizacji odsłuchu

obsługuje systemy mikrofonowe

stosuje sposoby przetwarzania i odtwarzania dźwięku

zestawia urządzenia do realizacji dźwięku za pomocą różnych połączeń

współpracuje z podległymi pracownikami w trakcie prac nagłośnieniowych

posługuje się specjalistyczną terminologią zawodową

posługuje się dokumentacją produkcji nagrań dźwiękowych

prowadzi dokumentację prac dotyczących montażu nagrań dźwiękowych

rozróżnia parametry techniczne nagrań i plików dźwiękowych

dobiera i przygotowuje programy do montażu nagrań dźwiękowych

dokonuje montażu nagrań dźwiękowych na podstawie dokumentacji

normalizuje pliki dźwiękowe zgodnie z dokumentacją

obsługuje programy do konwersji plików dźwiękowych

dokonuje edycji znaczników w plikach dźwiękowych

sporządza kopie materiałów dźwiękowych na różnych nośnikach

przestrzega zasad archiwizacji materiału dźwiękowego

posługuje się dokumentacją produkcji nagrań dźwiękowych;

sporządza harmonogram prac dotyczących rejestracji dźwięku

posługuje się terminologią dotyczącą procesów i urządzeń elektroakustycznych

przygotowuje i podłącza mikrofony oraz osprzęt pomocniczy do rejestracji dźwięku

charakteryzuje urządzenia rejestrujące dźwięk

charakteryzuje nośniki do zapisu dźwiękowego

obsługuje analogowe i cyfrowe urządzenia do rejestracji dźwięku

charakteryzuje rodzaje mikserów fonicznych

rozróżnia elementy mikserów fonicznych

konfiguruje i obsługuje sprzętowe konsolety mikserskie

charakteryzuje rodzaje przedwzmacniaczy mikrofonowych

rozróżnia elementy przedwzmacniaczy mikrofonowych

dobiera rodzaje i modele mikrofonów do rejestracji ścieżki dźwiękowej

stosuje różne techniki mikrofonowania źródeł dźwięku

wykonuje konserwację mikrofonów, rejestratorów i osprzętu pomocniczego

posługuje się instrukcjami obsługi urządzeń elektroakustycznych

charakteryzuje zjawiska akustyczne i psychoakustyczne

wykorzystuje wiedzę z zakresu instrumentoznawstwa;

charakteryzuje style muzyczne na podstawie analizy słuchowej

wykorzystuje określone elementy wiedzy z historii muzyki w trakcie realizacji określonych zadań

rozróżnia elementy dzieła muzycznego

rozróżnia parametry instrumentów muzycznych istotne dla rejestracji dźwięku

wykorzystuje wiedzę dotyczącą skali instrumentów muzycznych

charakteryzuje techniki wydobywania dźwięku z instrumentów akustycznych

odtwarza na fortepianie prosty zapis nutowy

korzysta z różnych źródeł informacji oraz z doradztwa specjalistycznego

dokonuje subiektywnej oceny jakości nagrań dźwiękowych

konfiguruje i obsługuje sprzętowe konsolety mikserskie

konfiguruje i obsługuje programy do wielośladowego miksowania dźwięku

stosuje techniki automatyzacji procesu miksowania

stosuje standardy produkcji dźwięku

przetwarza dźwięk z zastosowaniem techniki analogowej i cyfrowej

rozróżnia procesory przetwarzające intonację, barwę, dynamikę i przestrzeń dźwięku

stosuje standardy połączeń procesorów przetwarzających dźwięk;

obsługuje sprzętowe i programowe procesory przetwarzające intonację, barwę, dynamikę i przestrzeń dźwięku

określa zastosowanie procesorów przekształcających nagrania dźwiękowe

wykonuje konserwację konsolet mikserskich, przedwzmacniaczy dźwięku oraz procesorów przetwarzających dźwięk

charakteryzuje właściwości systemu MIDI

dokonuje sprzętowych i programowych połączeń w systemie MIDI

dobiera programy sekwencerowe

rejestruje i odtwarza zdarzenia MIDI

zapisuje i odczytuje pliki MIDI

edytuje zdarzenia MIDI

identyfikuje rozszerzenia standardu MIDI

posługuje się komunikatami System Exclusive do przesyłania ustawień MIDI

posługuje się komunikatami MMC, MTC i BeatClock do synchronizacji MIDI z innymi urządzeniami studia dźwiękowego

konfiguruje programowe i sprzętowe instrumenty MIDI

rozróżnia elementy sterujące instrumentów MIDI

rozróżnia bloki generujące dźwięk w instrumentach MIDI

edytuje obwiednie i generatory LFO (ang. Low Frequency Oscillator) w instrumentach MIDI

stosuje i programuje arpeggiator w instrumentach MIDI

dokonuje mapowania kontrolerów MIDI

obsługuje programy do edycji instrumentów MIDI

wykonuje konserwację instrumentów MIDI

rozróżnia rodzaje instrumentów muzycznych

rozpoznaje instrumenty muzyczne

rozróżnia zespoły, podzespoły i elementy składowe fortepianów i pianin

sporządza rysunki techniczne oraz dokumentację techniczną fortepianów i pianin

dobiera materiały, maszyny i urządzenia do wytwarzania elementów i podzespołów fortepianów i pianin

wykonuje prace z zakresu obróbki ręcznej i maszynowej materiałów do wytwarzania fortepianów i pianin

dobiera techniki łączenia materiałów do wytwarzania elementów i podzespołów fortepianów i pianin

dobiera przyrządy pomiarowe do pomiaru parametrów wytwarzanych zespołów, podzespołów i elementów fortepianów i pianin

sprawdza zgodność wykonywanych prac z dokumentacją techniczną

określa kolejność montażu podzespołów i zespołów fortepianów i pianin

dobiera narzędzia do montażu podzespołów i zespołów fortepianów i pianin

dobiera podzespoły i zespoły do montażu fortepianów i pianin

wykonuje montaż fortepianów i pianin zgodnie z dokumentacją techniczną

dobiera przyrządy pomiarowe do pomiaru parametrów zmontowanych fortepianów i pianin

rozróżnia i stosuje metody oceny jakości fortepianów i pianin

sprawdza zgodność montażu fortepianów i pianin z dokumentacją techniczną

określa warunki odbioru technicznego fortepianów i pianin

ustala warunki przechowywania oraz transportu fortepianów i pianin

ustala warunki eksploatowania fortepianów i pianin w pomieszczeniach

przygotowuje materiały i elementy niezbędne do konserwacji fortepianów i pianin

dobiera metody konserwacji fortepianów i pianin

konserwuje fortepiany i pianina zgodnie z dokumentacją techniczną

wykonuje renowację zewnętrznych powierzchni fortepianów i pianin

ocenia stan techniczny fortepianów i pianin

rozpoznaje typowe uszkodzenia fortepianów i pianin

rozróżnia objawy uszkodzeń fortepianów i pianin

lokalizuje usterki i uszkodzenia fortepianów i pianin

dobiera materiały i narzędzia do naprawy fortepianów i pianin

dobiera podzespoły i zespoły do naprawy fortepianów i pianin

wymienia uszkodzone podzespoły i zespoły fortepianów i pianin

rozróżnia rodzaje instrumentów muzycznych

rozróżnia elementy składowe fortepianów i pianin

ocenia stan techniczny fortepianów i pianin

dobiera materiały, maszyny i urządzenia do wykonania podzespołów fortepianów i pianin

wykonuje prace z zakresu obróbki ręcznej i maszynowej materiałów do wykonania podzespołów fortepianów i pianin (w ograniczonym zakresie w przypadku kształcenia osób słabowidzących i niewidomych)

dobiera narzędzia do montażu i regulacji mechanizmów i podzespołów fortepianów i pianin

wymienia uszkodzone mechanizmy i podzespoły fortepianów i pianin

reguluje mechanizmy i podzespoły zgodnie z dokumentacją techniczną fortepianów i pianin

dobiera przyrządy pomiarowe do pomiaru parametrów technicznych mechanizmów i podzespołów fortepianów i pianin

wykonuje konserwację i renowację fortepianów i pianin

ocenia jakość i zgodność wykonywanych prac z dokumentacją

ustala warunki przechowywania oraz transportu fortepianów i pianin

dobiera metody i systemy strojenia fortepianów i pianin

przestrzega zasad strojenia fortepianów i pianin

dobiera narzędzia i przyrządy kontrolno-pomiarowe stosowane podczas strojenia fortepianów i pianin i posługuje się nimi

przeprowadza strojenie fortepianów i pianin różnymi metodami i systemami

rozróżnia sposoby przeprowadzania intonacji fortepianów i pianin

dobiera narzędzia do intonacji fortepianów i pianin

intonuje fortepiany i pianina

koryguje czystość i równość stroju fortepianów i pianin

ocenia czystość stroju fortepianów i pianin

dostosowuje dźwięczność i brzmienie fortepianów i pianin do warunków otoczenia

przeprowadza kontrolę artystyczną fortepianów i pianin

rozróżnia rodzaje instrumentów muzycznych

rozróżnia elementy składowe fortepianów i pianin

ocenia stan techniczny fortepianów i pianin

dobiera materiały, maszyny i urządzenia do wykonania podzespołów fortepianów i pianin

wykonuje prace z zakresu obróbki ręcznej i maszynowej materiałów do wykonania podzespołów fortepianów i pianin (w ograniczonym zakresie w przypadku kształcenia osób słabowidzących i niewidomych)

dobiera narzędzia do montażu i regulacji mechanizmów i podzespołów fortepianów i pianin

wymienia uszkodzone mechanizmy i podzespoły fortepianów i pianin

reguluje mechanizmy i podzespoły zgodnie z dokumentacją techniczną fortepianów i pianin

dobiera przyrządy pomiarowe do pomiaru parametrów technicznych mechanizmów i podzespołów fortepianów i pianin

wykonuje konserwację i renowację fortepianów i pianin

ocenia jakość i zgodność wykonywanych prac z dokumentacją

ustala warunki przechowywania oraz transportu fortepianów i pianin

dobiera metody i systemy strojenia fortepianów i pianin

przestrzega zasad strojenia fortepianów i pianin

dobiera narzędzia i przyrządy kontrolno-pomiarowe stosowane podczas strojenia fortepianów i pianin i posługuje się nimi

przeprowadza strojenie fortepianów i pianin różnymi metodami i systemami

rozróżnia sposoby przeprowadzania intonacji fortepianów i pianin

dobiera narzędzia do intonacji fortepianów i pianin

intonuje fortepiany i pianina

koryguje czystość i równość stroju fortepianów i pianin

ocenia czystość stroju fortepianów i pianin

dostosowuje dźwięczność i brzmienie fortepianów i pianin do warunków otoczenia

przeprowadza kontrolę artystyczną fortepianów i pianin

przestrzega zasad planowania procesu produkcji filmowej/telewizyjnej

przestrzega zasad sporządzania dokumentacji produkcyjnej audycji telewizyjnej i filmu

przestrzega zasad doboru zespołów realizacyjnych w produkcji filmowej/ telewizyjnej oraz doboru obsady aktorskiej

rezerwuje usługi niezbędne do realizacji produkcji filmowej/telewizyjnej

rozróżnia rodzaje nośników stosowanych do rejestracji audycji telewizyjnych i filmów

rozróżnia rodzaje filmowego i telewizyjnego sprzętu zdjęciowego, dźwiękowego i oświetleniowego oraz materiałów do produkcji filmowej/ telewizyjnej

sporządza zapotrzebowania na sprzęt i materiały do określonej produkcji filmowej/telewizyjnej

przestrzega procedur wyboru obiektów zdjęciowych

przygotowuje dane i sporządza kosztorys planowanej produkcji

przygotowuje projekty umów z wykonawcami, podwykonawcami i aktorami

sporządza bieżącą dokumentację produkcyjną

przestrzega zasad monitorowania kosztów produkcji filmowej/ telewizyjnej

przestrzega procedur zabezpieczenia mienia grupy zdjęciowej podczas produkcji oraz mienia wypożyczonego

monitoruje przebieg produkcji oraz analizuje jej zgodność z harmonogramem

organizuje prace związane z planem zdjęciowym i jego likwidacją

dobiera i zamawia zestawy montażowe

przygotowuje materiały do wykonania postsynchronów

organizuje pracę aktorów podczas realizacji postsynchronów

rozróżnia etapy opracowywania warstwy dźwiękowej filmu i audycji telewizyjnej

przestrzega zasad kopiowania filmów i przegrywania audycji telewizyjnych

organizuje przeglądy techniczne audycji gotowych do emisji

organizuje pomieszczenia do przeprowadzenia kolaudacji filmów i audycji telewizyjnych

wykonuje czynności związane z rozwiązaniem grupy zdjęciowej

wykonuje czynności związane z rozliczeniem kosztów produkcji

przygotowuje materiały do metryki filmu

sporządza dokumentację do wykonania teledysków i zwiastunów

przygotowuje materiały informacyjno-reklamowe, fotosy i listy dialogowe

przygotowuje dane do sporządzenia sprawozdania organizacyjno-ekonomicznego z realizacji filmu lub audycji telewizyjnej

przygotowuje dokumentację do rozliczenia dotacji ze środków publicznych

przygotowuje i przekazuje dokumentację filmu lub audycji telewizyjnej do archiwum

LP	**Oznaczenie kwalifikacji**	**Nazwa kwalifikacji**	**Nazwa i symbol zawodu, w którym wyodrębniono daną kwalifikację**
1	A.01	Wytwarzanie wyrobów ze szkła	818116 - Operator urządzeń przemysłu szklarskiego, 311925 - Technik technologii szkła
2	A.02	Przygotowywanie surowców i mas ceramicznych	818115 - Operator urządzeń przemysłu ceramicznego, 311921 - Technik technologii ceramicznej
3	A.03	Formowanie, suszenie i wypalanie półfabrykatów ceramicznych	818115 - Operator urządzeń przemysłu ceramicznego, 311921 - Technik technologii ceramicznej
4	A.04	Wytwarzanie wyrobów włókienniczych	815204 - Operator maszyn w przemyśle włókienniczym, 311932 - Technik włókiennik
5	A.05	Wykańczanie wyrobów włókienniczych	815204 - Operator maszyn w przemyśle włókienniczym, 311932 - Technik włókiennik
6	A.06	Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu chemicznego	813134 - Operator urządzeń przemysłu chemicznego, 311603 - Technik technologii chemicznej
7	A.07	Wykonywanie, naprawa i renowacja wyrobów kaletniczych	753702 - Kaletnik, 311926 - Technik technologii wyrobów skórzanych
8	A.08	Wytwarzanie obuwia	753602 - Obuwnik, 311916 - Technik obuwnik
9	A.09	Wyprawianie skór	753501 - Garbarz skór, 311912 - Technik garbarz
10	A.10	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	753402 - Tapicer
11	A.11	Wykonywanie, naprawa i renowacja wyrobów kuśnierskich	753106 - Kuśnierz, 311926 - Technik technologii wyrobów skórzanych
12	A.12	Wykonywanie usług krawieckich	753105 - Krawiec, 311924 - Technik technologii odzieży
13	A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	752205 - Stolarz, 311922 - Technik technologii drewna
14	A.14	Realizacja procesów introligatorskich	732301 - Introligator, 311936 - Technik procesów introligatorskich
15	A.15	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	732201 - Drukarz, 311935 - Technik procesów drukowania
16	A.16	Wytwarzanie, konserwacja i renowacja rękodzielniczych wyrobów włókienniczych	731808 - Rękodzielnik wyrobów włókienniczych, 311931 - Technik włókienniczych wyrobów dekoracyjnych
17	A.17	Wykonywanie wyrobów koszykarsko-plecionkarskich	731702 - Koszykarz-plecionkarz
18	A.18	Prowadzenie sprzedaży	522301 - Sprzedawca, 522306 - Technik księgarstwa, 522305 - Technik handlowiec
19	A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	514101 - Fryzjer, 514105 - Technik usług fryzjerskich
20	A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	343101 - Fotograf, 343104 - Fototechnik
21	A.21	Prowadzenie działalności informacyjno-bibliograficznej	522306 - Technik księgarstwa

22	A.22	Prowadzenie działalności handlowej	522305 - Technik handlowiec
23	A.23	Projektowanie fryzur	514105 - Technik usług fryzjerskich
24	A.24	Wykonywanie prac biurowych	411004 - Technik prac biurowych
25	A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	343104 - Fototechnik, 311911 - Technik cyfrowych procesów graficznych
26	A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	333906 - Technik organizacji reklamy
27	A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	333906 - Technik organizacji reklamy
28	A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	333108 - Technik spedytor
29	A.29	Obsługa klientów i kontrahentów	333108 - Technik spedytor
30	A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	333107 - Technik logistyk
31	A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	333107 - Technik logistyk
32	A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	333107 - Technik logistyk
33	A.33	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	333106 - Technik eksploatacji portów i terminali
34	A.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	333106 - Technik eksploatacji portów i terminali
35	A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	331403 - Technik ekonomista
36	A.36	Prowadzenie rachunkowości	331403 - Technik ekonomista, 431103 - Technik rachunkowości
37	A.37	Planowanie i prowadzenie żeglugi po śródlądowych drogach wodnych i morskich wodach wewnętrznych	315216 - Technik żeglugi śródlądowej
38	A.38	Obsługa siłowni statkowych, urządzeń pomocniczych i mechanizmów pokładowych	315216 - Technik żeglugi śródlądowej
39	A.39	Pełnienie wachty morskiej i portowej	315214 - Technik nawigator morski
40	A.40	Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej	311936 - Technik procesów introligatorskich, 311935 - Technik procesów drukowania

41	A.41	Organizacja i nadzorowanie procesów wytwarzania wyrobów włókienniczych	311932 - Technik włókiennik
42	A.42	Opracowywanie dokumentacji wytwarzania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych	311931 - Technik włókienniczych wyrobów dekoracyjnych
43	A.43	Organizacja procesów wytwarzania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych	311931 - Technik włókienniczych wyrobów dekoracyjnych
44	A.44	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	311928 - Technik transportu kolejowego
45	A.45	Planowanie i realizacja przewozów kolejowych	311928 - Technik transportu kolejowego
46	A.46	Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania wyrobów skórzanych	311926 - Technik technologii wyrobów skórzanych
47	A.47	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów ze szkła	311925 - Technik technologii szkła
48	A.48	Projektowanie wyrobów odzieżowych	311924 - Technik technologii odzieży
49	A.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	311924 - Technik technologii odzieży
50	A.50	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	311922 - Technik technologii drewna
51	A.51	Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania wyrobów ceramicznych	311921 - Technik technologii ceramicznej
52	A.52	Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania obuwia	311916 - Technik obuwnik
53	A.53	Organizacja i prowadzenie procesu wyprawy skór	311912 - Technik garbarz
54	A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	311911 - Technik cyfrowych procesów graficznych
55	A.55	Drukowanie cyfrowe	311911 - Technik cyfrowych procesów graficznych
56	A.56	Organizacja i kontrolowanie procesów technologicznych w przemyśle chemicznym	311603 - Technik technologii chemicznej
57	A.57	Produkcja mas włóknistych i wytworów papierniczych	311601 - Technik papiernictwa
58	A.58	Przetwórstwo wytworów papierniczych	311601 - Technik papiernictwa

59	A.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	311103 - Technik analityk
60	A.60	Wykonywanie badań analitycznych	311103 - Technik analityk
61	A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	514207 - Technik usług kosmetycznych
62	A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	514207 - Technik usług kosmetycznych
63	A.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	441403 - Technik archiwista
64	A.64	Opracowywanie materiałów archiwalnych	441403 - Technik archiwista
65	A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	431103 - Technik rachunkowości
66	A.66	Świadczenie usług pocztowych, finansowych i kurierskich oraz w zakresie obrotu towarowego	421108 - Technik usług pocztowych i finansowych
67	A.67	Wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych w usługach pocztowych i kurierskich	421108 - Technik usług pocztowych i finansowych
68	A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	334306 - Technik administracji
69	A.69	Eksploatacja środków transportu drogowego	311927 - Technik transportu drogowego
70	A.70	Organizacja przewozu środkami transportu drogowego	311927 - Technik transportu drogowego
71	A.71	Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych	753105 - Krawiec, 311941 - Technik przemysłu mody
72	A.72	Obsługa operacyjna portu lotniczego	315406 - Technik lotniskowych służb operacyjnych
73	A.73	Prowadzenie działań we współpracy ze służbami żeglugi powietrznej	315406 - Technik lotniskowych służb operacyjnych
74	A.74	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	311941 - Technik przemysłu mody
75	B.01	Eksploatacja maszyn i urządzeń drogowych	834201 - Mechanik maszyn i urządzeń drogowych
76	B.02	Wykonywanie robót drogowych	834201 - Mechanik maszyn i urządzeń drogowych, 311206 - Technik drogownictwa

77	B.03	Wykonywanie płaszczy ochronnych z blachy oraz konstrukcji wsporczych i nośnych izolacji przemysłowych	721303 - Blacharz izolacji przemysłowych
78	B.04	Wykonywanie robót kominiarskich	713303 - Kominiarz
79	B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	712905 - Monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie,
80	B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	712905 - Monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie
81	B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	712905 - Monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie
82	B.08	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	712616 - Monter sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych, 311209 - Technik urządzeń sanitarnych
83	B.09	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	712616 - Monter sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych, 311209 - Technik urządzeń sanitarnych
84	B.10	Wykonywanie izolacji przemysłowych	712403 - Monter izolacji przemysłowych
85	B.11	Wykonywanie izolacji budowlanych	712401 - Monter izolacji budowlanych
86	B.12	Wykonywanie robót dekarskich	712101 - Dekarz
87	B.13	Wykonywanie robót regulacyjnych i hydrotechnicznych	711701 - Monter budownictwa wodnego, 311205 - Technik budownictwa wodnego
88	B.14	Wykonywanie i utrzymywanie nawierzchni kolejowej	711603 - Monter nawierzchni kolejowej
89	B.15	Wykonywanie robót ciesielskich	711501 - Cieśla
90	B.16	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	711402 - Betoniarz-zbrojarz, 311204 - Technik budownictwa
91	B.17	Wykonywanie robót kamieniarskich	711301 - Kamieniarz
92	B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	711204 - Murarz-tynkarz, 311204 - Technik budownictwa
93	B.19	Wykonywanie robót zduńskich	711203 - Zdun
94	B.20	Montaż konstrukcji budowlanych	711102 - Monter konstrukcji budowlanych, 311204 - Technik budownictwa
95	B.21	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	311930 - Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej
96	B.22	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	311930 - Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej
97	B.23	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci gazowych	311913 - Technik gazownictwa

98	B.24	Organizacja robót związanych z montażem i eksploatacją instalacji gazowych	311913 - Technik gazownictwa
99	B.25	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	311210 - Technik renowacji elementów architektury
100	B.26	Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury	311210 - Technik renowacji elementów architektury
101	B.27	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych	311209 - Technik urządzeń sanitarnych
102	B.28	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg kolejowych	311207 - Technik dróg i mostów kolejowych
103	B.29	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem obiektów mostowych	311207 - Technik dróg i mostów kolejowych
104	B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	311207 - Technik dróg i mostów kolejowych, 311206 - Technik drogownictwa, 311204 - Technik budownictwa
105	B.31	Organizacja robót związanych z regulacją cieków naturalnych oraz budową urządzeń wodnych	311205 - Technik budownictwa wodnego
106	B.32	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	311206 - Technik drogownictwa
107	B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	311204 - Technik budownictwa
108	B.34	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	311104 - Technik geodeta
109	B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	311104 - Technik geodeta
110	B.36	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami	311104 - Technik geodeta
111	E.01	Montaż i utrzymanie linii telekomunikacyjnych	742202 - Monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych
112	E.02	Montaż, konfiguracja i utrzymanie urządzeń sieci telekomunikacyjnych	742202 - Monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych, 352203 - Technik telekomunikacji
113	E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	742114 - Monter mechatronik, 311410 - Technik mechatronik
114	E.04	Użytkowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	742114 - Monter mechatronik

115	E.05	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	742102 - Monter-elektronik
116	E.06	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	742102 - Monter-elektronik, 311408 - Technik elektronik
117	E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	741201 - Elektromechanik, 741103 - Elektryk, 311303 - Technik elektryk
118	E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	741103 - Elektryk, 311303 - Technik elektryk
119	E.09	Uruchamianie oraz utrzymanie linii i urządzeń transmisji cyfrowej	352203 - Technik telekomunikacji
120	E.10	Montaż, uruchamianie i utrzymanie sieci transmisyjnych	352203 - Technik telekomunikacji
121	E.11	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową	351204 - Technik tyfloinformatyk
122	E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	351203 - Technik informatyk
123	E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	351203 - Technik informatyk, 351103 - Technik teleinformatyk
124	E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	351203 - Technik informatyk
125	E.15	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	351103 - Technik teleinformatyk
126	E.16	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	351103 - Technik teleinformatyk
127	E.17	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	315316 - Technik awionik
128	E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	311410 - Technik mechatronik
129	E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	311410 - Technik mechatronik
130	E.20	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	311408 - Technik elektronik
131	E.21	Montaż i eksploatacja urządzeń i systemów sterowania ruchem kolejowym	311407 - Technik automatyk sterowania ruchem kolejowym

132	E.22	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	311307 - Technik energetyk
133	E.23	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	311307 - Technik energetyk
134	E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	311303 - Technik elektryk
135	E.25	Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej	311302 - Technik elektroenergetyk transportu szynowego
136	E.26	Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego	311302 - Technik elektroenergetyk transportu szynowego
137	E.27	Montaż i eksploatacja urządzeń elektronicznych i systemów informatyki medycznej	311411 - Technik elektroniki i informatyki medycznej
138	E.28	Montaż i konserwacja urządzeń dźwigowych	311940 - Technik urządzeń dźwigowych
139	E.29	Organizacja prac związanych z budową, montażem i konserwacją urządzeń dźwigowych	311940 - Technik urządzeń dźwigowych
140	E.30	Montaż, eksploatacja	311929 - Technik chłodnictwa i klimatyzacji
141	E.31	Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych	311929 - Technik chłodnictwa i klimatyzacji
142	E.32	Montaż i uruchamianie urządzeń automatyki przemysłowej	311909 - Technik automatyk
143	E.33	Przeglądy, konserwacja, diagnostyka i naprawa instalacji automatyki przemysłowej	311909 - Technik automatyk
144	E.34	Montaż i eksploatacja instalacji odbiorczych telewizji satelitarnej, kablowej i naziemnej	311412 - Technik szerokopasmowej komunikacji elektronicznej
145	E.35	Montaż i eksploatacja szerokopasmowych sieci rozległych	311412 - Technik szerokopasmowej komunikacji elektronicznej
146	M.01	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	834103 - Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych, 311512 - Technik mechanizacji rolnictwa

147	M.02	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	834103 - Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych, 311512 - Technik mechanizacji rolnictwa
148	M.03	Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	814290 - Operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych
149	M.04	Użytkowanie maszyn i urządzeń do wykonywania odlewów	812107 - Operator maszyn i urządzeń odlewniczych, 311705 - Technik odlewnik
150	M.05	Użytkowanie maszyn i urządzeń do topienia metali	812107 - Operator maszyn i urządzeń odlewniczych, 311705 - Technik odlewnik
151	M.06	Użytkowanie maszyn i urządzeń stosowanych w procesach metalurgicznych	812106 - Operator maszyn i urządzeń metalurgicznych, 311704 - Technik hutnik
152	M.07	Użytkowanie maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej metali	812105 - Operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej, 311704 - Technik hutnik
153	M.08	Wykonywanie prac wiertniczych	811305 - Wiertacz, 311707 - Technik wiertnik
154	M.09	Eksploatacja otworowa złóż	811301 - Górnik eksploatacji otworowej, 311702 - Technik górnictwa otworowego
155	M.10	Eksploatacja złóż metodą odkrywkową	811102 - Górnik odkrywkowej eksploatacji złóż, 311701 - Technik górnictwa odkrywkowego
156	M.11	Eksploatacja złóż podziemnych	811101 - Górnik eksploatacji podziemnej, 311703 - Technik górnictwa podziemnego
157	M.12	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	741203 - Elektromechanik pojazdów samochodowych, 311513 - Technik pojazdów samochodowych
158	M.13	Naprawa zegarów i zegarków	731106 - Zegarmistrz
159	M.14	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	731104 - Optyk-mechanik, 325302 - Technik optyk
160	M.15	Montaż i naprawa maszyn i urządzeń precyzyjnych	731103 - Mechanik precyzyjny
161	M.16	Montaż i obsługa układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	731102 - Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych
162	M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	723310 - Mechanik-monter maszyn i urządzeń, 311504 - Technik mechanik
163	M.18	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	723103 - Mechanik pojazdów samochodowych, 311513 - Technik pojazdów samochodowych
164	M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	722307 - Operator obrabiarek skrawających, 311504 - Technik mechanik
165	M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	722204 - Ślusarz, 311504 - Technik mechanik
166	M.21	Wykonywanie i naprawa wyrobów kowalskich	722101 - Kowal

167	M.22	Wykonywanie elementów kadłuba okrętu	721402 - Monter kadłubów okrętowych, 311910 - Technik budownictwa okrętowego
168	M.23	Montaż i remont kadłuba okrętu	721402 - Monter kadłubów okrętowych, 311910 - Technik budownictwa okrętowego
169	M.24	Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych	721306 - Blacharz samochodowy
170	M.25	Wykonywanie i naprawa elementów, wyrobów oraz pokryć z blachy	721301 - Blacharz
171	M.26	Wykonywanie i naprawa oprzyrządowania odlewniczego z materiałów niemetalowych	721104 - Modelarz odlewniczy
172	M.27	Montaż i naprawa oprzyrządowania wykonanego z metalu	721104 - Modelarz odlewniczy
173	M.28	Wykonywanie prac lakierniczych	713201 - Lakiernik
174	M.29	Montaż systemów rurociągowych	712613 - Monter systemów rurociągowych
175	M.30	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	325302 - Technik optyk
176	M.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	315317 - Technik mechanik lotniczy
177	M.32	Organizacja i prowadzenie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	315105 - Technik mechanik okrętowy
178	M.33	Organizacja budowy i remontu okrętu oraz montażu maszyn i instalacji okrętowych	311910 - Technik budownictwa okrętowego
179	M.34	Organizacja i prowadzenie prac wiertniczych	311707 - Technik wiertnik
180	M.35	Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych	311706 - Technik przeróbki kopalin stałych
181	M.36	Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych	311706 - Technik przeróbki kopalin stałych
182	M.37	Organizacja i nadzorowanie procesu odlewniczego	311705 - Technik odlewnik
183	M.38	Organizacja i prowadzenie procesów metalurgicznych oraz obróbki plastycznej metali	311704 - Technik hutnik
184	M.39	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych	311703 - Technik górnictwa podziemnego

185	M.40	Organizacja i prowadzenie eksploatacji otworowej złóż	311702 - Technik górnictwa otworowego
186	M.41	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż metodą odkrywkową	311701 - Technik górnictwa odkrywkowego
187	M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	311513 - Technik pojazdów samochodowych
188	M.43	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	311512 - Technik mechanizacji rolnictwa
189	M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	311504 - Technik mechanik
190	M.45	Diagnozowanie i naprawa motocykli	723107 - Mechanik motocyklowy
191	M.46	Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie	311515 - Technik mechanizacji rolnictwa i agrotroniki
192	M.47	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń przemysłu drzewnego	817212 - Mechanik-operator maszyn do produkcji drzewnej
193	M.48	Wykonywanie robót szkutniczych	711504 - Szkutnik
194	R.01	Obsługa maszyn stosowanych do prac leśnych	834105 - Operator maszyn leśnych
195	R.02	Wykonywanie prac rybackich w akwakulturze	622201 - Rybak śródlądowy, 314208 - Technik rybactwa śródlądowego
196	R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	613003 - Rolnik, 331402 - Technik agrobiznesu, 314207 - Technik rolnik
197	R.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	612302 - Pszczelarz, 314206 - Technik pszczelarz
198	R.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	611303 - Ogrodnik, 314205 - Technik ogrodnik
199	R.06	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	331402 - Technik agrobiznesu
200	R.07	Ocena stanu środowiska	325511 - Technik ochrony środowiska
201	R.08	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	325511 - Technik ochrony środowiska
202	R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	324002 - Technik weterynarii
203	R.10	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	324002 - Technik weterynarii

204	R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	324002 - Technik weterynarii
205	R.12	Pełnienie wachty morskiej i portowej na statku rybackim	315215 - Technik rybołówstwa morskiego
206	R.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	314301 - Technik leśnik
207	R.14	Użytkowanie zasobów leśnych	314301 - Technik leśnik
208	R.15	Organizacja prac rybackich w akwakulturze	314208 - Technik rybactwa śródlądowego
209	R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	314207 - Technik rolnik
210	R.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej	314206 - Technik pszczelarz
211	R.18	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	314205 - Technik ogrodnik
212	R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	314203 - Technik hodowca koni
213	R.20	Szkolenie i użytkowanie koni	314203 - Technik hodowca koni
214	R.21	Projektowanie, urządzanie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	314202 - Technik architektury krajobrazu
215	R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	314202 - Technik architektury krajobrazu
216	R.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	311208 - Technik inżynierii środowiska i melioracji
217	R.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	311208 - Technik inżynierii środowiska i melioracji
218	R.25	Wykonywanie prac geologicznych	311106 - Technik geolog
219	R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	343203 - Florysta
220	R.27	Jeździectwo i trening koni	516408 - Jeździec, 314203 - Technik hodowca koni
221	S.01	Wykonywanie i naprawa wyrobów złotniczych i jubilerskich	731305 - Złotnik-jubiler
222	S.02	Realizacja nagrań	352122 - Technik realizacji nagrań i nagłośnień
223	S.03	Realizacja nagłośnień	352122 - Technik realizacji nagrań i nagłośnień
224	S.04	Montaż nagrań dźwiękowych	352120 - Technik realizacji dźwięku
225	S.05	Realizacja nagrań studyjnych	352120 - Technik realizacji dźwięku
226	S.06	Budowa fortepianów i pianin	311934 - Technik budowy fortepianów i pianin
227	S.07	Naprawa fortepianów i pianin	311934 - Technik budowy fortepianów i pianin

228	S.08	Strojenie fortepianów i pianin	311933 - Stroiciel fortepianów i pianin
229	S.09	Przygotowanie i organizacja produkcji filmowej/ telewizyjnej	343902 - Asystent kierownika produkcji filmowej/ telewizyjnej
230	T.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	911205 - Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej
231	T.02	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	816003 - Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego, 314403 - Technik technologii żywności, 314402 - Technik przetwórstwa mleczarskie
232	T.03	Produkcja wyrobów piekarskich	751204 - Piekarz, 314403 - Technik technologii żywności
233	T.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	751201 - Cukiernik, 314403 - Technik technologii żywności
234	T.05	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	751107 - Wędliniarz, 314403 - Technik technologii żywności
235	T.06	Sporządzanie potraw i napojów	512001 - Kucharz, 343404 - Technik żywienia i usług gastronomicznych
236	T.07	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	515203 - Technik turystyki wiejskiej
237	T.08	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	515203 - Technik turystyki wiejskiej
238	T.09	Wykonywanie usług kelnerskich	513101 - Kelner
239	T.10	Organizacja usług gastronomicznych	513101 - Kelner
240	T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	422402 - Technik hotelarstwa
241	T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	422402 - Technik hotelarstwa
242	T.13	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	422103 - Technik obsługi turystycznej
243	T.14	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	422103 - Technik obsługi turystycznej
244	T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	343404 - Technik żywienia i usług gastronomicznych
245	T.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	314403 - Technik technologii żywności
246	T.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów mleczarskich	314402 - Technik przetwórstwa mleczarskiego
247	T.18	Obróbka ryb i produkcja przetworów rybnych	751103 - Przetwórca ryb, 314403 - Technik technologii żywności

248	Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	325402 - Technik masażysta
249	Z.02	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych	321403 - Technik ortopeda
250	Z.03	Ochrona osób i mienia	541315 - Technik ochrony fizycznej osób i mienia
251	Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	532102 - Opiekun medyczny
252	Z.05	Świadczenie usług opiekuńczych	341204 - Opiekunka środowiskowa
253	Z.06	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	341203 - Opiekun w domu pomocy społecznej
254	Z.07	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	341202 - Opiekun osoby starszej
255	Z.08	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	341201 - Asystent osoby niepełnosprawnej
256	Z.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	325907 - Terapeuta zajęciowy
257	Z.10	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	325906 - Ortoptystka
258	Z.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	325905 - Opiekunka dziecięca
259	Z.12	Wykonywanie medycznych czynności ratunkowych i innych świadczeń opieki zdrowotnej w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie edukacji w tym zakresie	325601 - Ratownik medyczny
260	Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	325509 - Technik bezpieczeństwa i higieny pracy
261	Z.14	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentysty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	325102 - Higienistka stomatologiczna
262	Z.15	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	325101 - Asystentka stomatologiczna
263	Z.16	Świadczenie usług w zakresie dietetyki	322001 - Dietetyk

264	Z.17	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	321402 - Technik dentystyczny
265	Z.18	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	321401 - Protetyk słuchu
266	Z.19	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	321301 - Technik farmaceutyczny
267	Z.20	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	321104 - Technik sterylizacji medycznej
268	Z.21	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	321103 - Technik elektroradiolog
269	Z.22	Wykonywanie działań ratowniczych	311919 - Technik pożarnictwa
270	Z.23	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	311919 - Technik pożarnictwa
	AU.01	Wykonywanie prostych zabie	932919 - Asystent fryzjera
	AU.02	Wytwarzanie prostych wyrob	932918 - Pracownik pomocniczy stolarza
	AU.03	Projektowanie i wytwarzanie	932915 - Pracownik pomocniczy krawca
	AU.04	Eksploatacja środków transp	832201 - Kierowca mechanik, 311927 - Technik transportu drogowego
	AU.05	Wytwarzanie wyrobów ze sz	818116 - Operator urządzeń przemysłu szklarskiego, 311925 - Technik technologii szkła
	AU.06	Obsługa maszyn i urządzeń	818115 - Operator urzadzeń przemysłu ceramicznego, 311944 - Technik ceramik
	AU.07	Wytwarzanie i wykańczanie	815204 - Operator maszyn w przemyśle włókienniczym, 311932 - Technik włókiennik
	AU.08	Obsługa maszyn i urządzeń	813134 - Operator urządzeń przemysłu chemicznego, 311603 - Technik technologii chemicznej
	AU.09	Wykonywanie, naprawa i rer	753702 - Kaletnik, 311926 - Technik technologii wyrobów skórzanych
	AU.10	Wytwarzanie obuwia	753602 - Obuwnik, 311916 - Technik obuwnik
	AU.11	Wyprawianie skór	753501 - Garbarz skór, 311912 - Technik garbarz
	AU.12	Wykonywanie wyrobów tapic	753402 - Tapicer
	AU.13	Wykonywanie, naprawa i rer	753106 - Kuśnierz, 311926 - Technik technologii wyrobów skórzanych
	AU.14	Projektowanie i wytwarzanie	753105 - Krawiec, 311941 - Technik przemysłu mody
	AU.15	Wytwarzanie wyrobów stolar	752205 - Stolarz, 311922 - Technik technologii drewna
	AU.16	Realizacja procesów introliga	732301 - Introligator, 311936 - Technik procesów introligatorskich
	AU.17	Realizacja procesów drukow	732201 - Drukarz, 311935 - Technik procesów drukowania

	AU.18	Wytwarzanie, konserwacja i	731808 - Rękodzielnik wyrobów włókienniczych, 311931 - Technik włókienniczych wyrobów dekoracyjnych
	AU.19	Wykonywanie wyrobów kosz	731702 - Koszykarz-plecionkarz
	AU.20	Prowadzenie sprzedaży	522301 - Sprzedawca, 522306 - Technik księgarstwa, 522305 - Technik handlowiec
	AU.21	Wykonywanie zabiegów fryz	514101 - Fryzjer, 514105 - Technik usług fryzjerskich
	AU.22	Obsługa magazynów	432103 - Magazynier-logistyk, 333107 - Technik logistyk
	AU.23	Rejestracja, obróbka i publik	343101 - Fotograf, 343104 - Technik fotografii i multimediów
	AU.24	Prowadzenie działalności inf	522306 - Technik księgarstwa
	AU.25	Prowadzenie działalności ha	522305 - Technik handlowiec
	AU.26	Projektowanie fryzur	514105 - Technik usług fryzjerskich
	AU.27	Wykonywanie prac biurowyc	411004 - Technik prac biurowych
	AU.28	Realizacja projektów multim	343104 - Technik fotografii i multimediów
	AU.29	Sprzedaż produktów i usług	333906 - Technik organizacji reklamy
	AU.30	Organizacja i prowadzenie k	333906 - Technik organizacji reklamy
	AU.31	Organizacja transportu oraz	333108 - Technik spedytor
	AU.32	Organizacja transportu	333108 - Technik logistyk
	AU.33	Obsługa podróżnych w porta	333106 - Technik eksploatacji portów i terminali
	AU.34	Organizacja i prowadzenie p	333106 - Technik eksploatacji portów i terminali
	AU.35	Planowanie i prowadzenie d	331403 - Technik ekonomista
	AU.36	Prowadzenie rachunkowości	331403 - Technik ekonomista, 431103 - Technik rachunkowości
	AU.37	Obsługa operacyjna portu lo	315406 - Technik lotniskowych służb operacyjnych
	AU.38	Prowadzenie działań we wsp	315406 - Technik lotniskowych służb operacyjnych
	AU.39	Planowanie i prowadzenie że	315216 - Technik żeglugi śródlądowej
	AU.40	Obsługa siłowni statkowych,	315216 - Technik żeglugi śródlądowej
	AU.41	Pełnienie wachty morskiej i p	315214 - Technik nawigator morski
	AU.42	Organizacja procesów wytwa	311941 - Technik przemysłu mody
	AU.43	Planowanie i kontrola produk	311936 - Technik procesów introligatorskich, 311935 - Technik procesów drukowania
	AU.44	Nadzorowanie procesów wy	311932 - Technik włókiennik
	AU.45	Projektowanie i organizacja	311931 - Technik włókienniczych wyrobów dekoracyjnych
	AU.46	Organizacja i prowadzenie r	311928 - Technik transportu kolejowego
	AU.47	Planowanie i realizacja przev	311928 - Technik transportu kolejowego
	AU.48	Organizacja i prowadzenie p	311926 - Technik technologii wyrobów skórzanych
	AU.49	Organizacja procesów wytwa	311925 - Technik technologii szkła
	AU.50	Organizacja i prowadzenie p	311922 - Technik technologii drewna
	AU.51	Organizacja i kontrolowanie	311944 - Technik ceramik
	AU.52	Organizacja i prowadzenie p	311916 - Technik obuwnik
	AU.53	Organizacja i prowadzenie p	311912 - Technik garbarz
	AU.54	Przygotowywanie oraz wyko	311943 - Technik grafiki i poligrafii cyfrowej
	AU.55	Drukowanie cyfrowe i obróbk	311943 - Technik grafiki i poligrafii cyfrowej
	AU.56	Organizacja i kontrolowanie	311603 - Technik technologii chemicznej
	AU.57	Produkcja mas włóknistych i	311601 - Technik papiernictwa
	AU.58	Przetwórstwo wytworów pap	311601 - Technik papiernictwa
	AU.59	Przygotowywanie sprzętu, o	311103 - Technik analityk
	AU.60	Wykonywanie badań analityc	311103 - Technik analityk
	AU.61	Wykonywanie zabiegów kos	514207 - Technik usług kosmetycznych

	AU.62	Wykonywanie zabiegów kos	514207 - Technik usług kosmetycznych
	AU.63	Organizacja i prowadzenie a	441403 - Technik archiwista
	AU.64	Opracowywanie materiałów	441403 - Technik archiwista
	AU.65	Rozliczanie wynagrodzeń i d	431103 - Technik rachunkowości
	AU.66	Świadczenie usług pocztowy	421108 - Technik usług pocztowych i finansowych
	AU.67	Wykonywanie zadań rozdzie	421108 - Technik usług pocztowych i finansowych
	AU.68	Obsługa klienta w jednostka	334306 - Technik administracji
	AU.69	Organizacja przewozu środk	311927 - Technik transportu drogowego
	BD.01	Eksploatacja maszyn i urząd	834209 - Operator maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych, 311216 - Technik budowy dróg
	BD.02	Wykonywanie płaszczy ochr	721303 - Blacharz izolacji przemysłowych
	BD.03	Wykonywanie robót kominia	713303 - Kominiarz
	BD.04	Wykonywanie robót montazo	712905 - Monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie, 311219 - Technik robót wykończeniowych w budownictwie
	BD.05	Wykonywanie robót związan	712618 - Monter sieci i instalacji sanitarnych, 311218 - Technik inżynierii sanitarnej
	BD.06	Wykonywanie izolacji przem	712403 - Monter izolacji przemysłowych
	BD.07	Wykonywanie izolacji budow	712401 - Monter izolacji budowlanych
	BD.08	Wykonywanie robót dekarsk	712101 - Dekarz
	BD.09	Wykonywanie robót regulacy	711701 - Monter budownictwa wodnego, 311205 - Technik budownictwa wodnego
	BD.10	Wykonywanie i utrzymywani	711603 - Monter nawierzchni kolejowej
	BD.11	Wykonywanie robót ciesielsk	711501 - Cieśla
	BD.12	Wykonywanie robót zbrojars	711402 - Betoniarz-zbrojarz
	BD.13	Wykonywanie robót kamieni	711301 - Kamieniarz
	BD.14	Wykonywanie robót murarsk	711204 - Murarz-tynkarz
	BD.15	Wykonywanie robót zduński	711203 - Zdun
	BD.16	Montaż konstrukcji budowlar	711102 - Monter konstrukcji budowlanych
	BD.17	Montaż urządzeń i systemów	311930 - Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej
	BD.18	Eksploatacja urządzeń i syst	311930 - Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej
	BD.19	Organizacja robót związanyc	311913 - Technik gazownictwa
	BD.20	Organizacja robót związanyc	311913 - Technik gazownictwa
	BD.21	Organizacja, kontrola i sporz	311219 - Technik robót wykończeniowych w budownictwie
	BD.22	Organizacja robót związanyc	311218 - Technik inżynierii sanitarnej
	BD.23	Organizacja robót związanyc	311217 - Technik dróg kolejowych i obiektów inżynieryjnych
	BD.24	Organizacja robót związanyc	311217 - Technik dróg kolejowych i obiektów inżynieryjnych
	BD.25	Organizacja robót związanyc	311216 - Technik budowy dróg
	BD.26	Wykonywanie i renowacja de	311210 - Technik renowacji elementów architektury
	BD.27	Prowadzenie prac renowator	311210 - Technik renowacji elementów architektury
	BD.28	Organizacja robót związanyc	311205 - Technik budownictwa wodnego
	BD.29	Wykonywanie i kontrolowani	311204 - Technik budownictwa
	BD.30	Organizacja i kontrola robót	311204 - Technik budownictwa
	BD.31	Wykonywanie pomiarów sytu	311104 - Technik geodeta
	BD.32	Wykonywanie prac geodezyj	311104 - Technik geodeta
	EE.01	Montaż torów i urządzeń tele	742209 - Monter sieci telekomunikacyjnych, 352204 - Technik telekomunikacji

	EE.02	Montaż, uruchamianie i kons	742118 - Mechatronik, 311410 - Technik mechatronik
	EE.03	Montaz oraz instalowanie uk	742117 - Elektronik, 311408 - Technik elektronik
	EE.04	Montaż i obsluga maszyn i u	741201 - Elektromechanik
	EE.05	Montaż, uruchamianie i kons	741103 - Elektryk, 311303 - Technik elektryk
	EE.06	Uruchamianie i utrzymanie s	352204 - Technik telekomunikacji
	EE.07	Obsługa oprogramowania i s	351204 - Technik tyfloinformatyk
	EE.08	Montaż i eksploatacja syster	351203 - Technik informatyk
	EE.09	Programowanie, tworzenie i	351203 - Technik informatyk
	EE.10	Montaż, uruchamianie oraz u	351103 - Technik teleinformatyk
	EE.11	Administrowanie sieciowymi	351103 - Technik teleinformatyk
	EE.12	Wykonywanie obsługi liniowe	315316 - Technik awionik
	EE.13	Montaż i konserwacja urządz	311940 - Technik urządzeń dźwigowych
	EE.14	Organizacja prac związanycl	311940 - Technik urządzeń dźwigowych
	EE.15	Montaż, eksploatacja i konse	311929 - Technik chłodnictwa i klimatyzacji
	EE.16	Montaż, eksploatacja i konse	311929 - Technik chłodnictwa i klimatyzacji
	EE.17	Montaż i uruchamianie urząc	311909 - Technik automatyk
	EE.18	Przeglądy, konserwacja, diag	311909 - Technik automatyk
	EE.19	Montaż i eksploatacja instala	311412 - Technik szerokopasmowej komunikacji elektronicznej
	EE.20	Montaż i eksploatacja szerok	311412 - Technik szerokopasmowej komunikacji elektronicznej
	EE.21	Eksploatacja i programowan	311410 - Technik mechatronik
	EE.22	Eksploatacja urządzeń elekt	311408 - Technik elektronik
	EE.23	Montaż i eksploatacja urządz	311407 - Technik automatyk sterowania ruchem kolejowym
	EE.24	Eksploatacja instalacji i urzą	311307 - Technik energetyk
	EE.25	Eksploatacja instalacji i urzą	311307 - Technik energetyk
	EE.26	Eksploatacja maszyn, urządz	311303 - Technik elektryk
	EE.27	Montaż i eksploatacja sieci z	311302 - Technik elektroenergetyk transportu szynowego
	EE.28	Montaż i eksploatacja środko	311302 - Technik elektroenergetyk transportu szynowego
	EE.29	Montaż i eksploatacja urządz	311411 - Technik elektroniki i informatyki medycznej
	MG.01	Wykonywanie i naprawa eler	932917 - Pracownik pomocniczy ślusarza
	MG.02	Montaż i obsługa prostych m	932916 - Pracownik pomocniczy mechanika
	MG.03	Eksploatacja pojazdów, mas	834103 - Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych, 311515 - Technik mechanizacji rolnictwa i agrotroniki
	MG.04	Montaż i obsługa maszyn i u	817212 - Mechanik-operator pojazdów maszyn do produkcji drzewnej
	MG.05	Obsługa maszyn i urządzeń	814290 - Operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych
	MG.06	Użytkowanie maszyn i urząd	812107 - Operator maszyn i urządzeń odlewniczych, 311705 - Technik odlewnik
	MG.07	Użytkowanie maszyn i urząd	812121 - Operator maszyn i urządzeń hutniczych, 311704 - Technik hutnik
	MG.08	Wykonywanie prac wiertnicz	811305 - Wiertacz, 311707 - Technik wiertnik
	MG.09	Eksploatacja otworowa złóż	811301 - Górnik eksploatacji otworowej, 311702 - Technik górnictwa otworowego
	MG.10	Eksploatacja złóż metodą oc	811102 - Górnik odkrywkowej eksploatacji złóż, 311701 - Technik górnictwa odkrywkowego
	MG.11	Eksploatacja złóż podziemny	811101 - Górnik eksploatacji podziemnej, 311703 - Technik górnictwa podziemnego

	MG.12	Obsługa, diagnozowanie ora	741203 - Elektromechanik pojazdów samochodowych, 311513 - Technik pojazdów samochodowych
	MG.13	Naprawa zegarów i zegarkó	731106 - Zegarmistrz
	MG.14	Montaż i naprawa elementó	731104 - Optyk-mechanik, 325302 - Technik optyk
	MG.15	Montaż i naprawa maszyn i	731103 - Mechanik precyzyjny
	MG.16	Montaż i obsługa układów a	731102 - Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych
	MG.17	Montaż i obsługa maszyn i u	723310 - Mechanik-monter maszyn i urządzeń, 311504 - Technik mechanik
	MG.18	Diagnozowanie i naprawa p	723103 - Mechanik pojazdów samochodowych, 311513 - Technik pojazdów samochodowych
	MG.19	Użytkowanie obrabiarek skra	722307 - Operator obrabiarek skrawających, 311504 - Technik mechanik
	MG.20	Wykonywanie i naprawa ele	722204 - Ślusarz, 311504 - Technik mechanik
	MG.21	Wykonywanie i naprawa wy	722101 - Kowal
	MG.22	Wykonywanie i montaż elem	721406 - Monter kadłubów jednostek pływających, 311942 - Technik budowy jednostek pływających
	MG.23	Diagnozowanie i naprawa p	723108 - Mechanik motocyklowy
	MG.24	Naprawa uszkodzonych nad	721306 - Blacharz samochodowy
	MG.25	Wykonywanie i naprawa ele	721301 - Blacharz
	MG.26	Wykonywanie i naprawa opr	721104 - Modelarz odlewniczy
	MG.27	Wykonywanie prac lakiernic	713201 - Lakiernik
	MG.28	Montaż systemów rurociąg	712613 - Monter systemów rurociągowych
	MG.29	Wykonywanie robót szkutni	711504 - Szkutnik
	MG.30	Wykonywanie i naprawa po	325302 - Technik optyk
	MG.31	Wykonywanie obsługi liniow	315317 - Technik mechanik lotniczy
	MG.32	Organizacja i wykonywanie	315105 - Technik mechanik okrętowy
	MG.33	Organizacja budowy i remo	311942 - Technik budowy jednostek pływających
	MG.34	Organizacja i prowadzenie p	311707 - Technik wiertnik
	MG.35	Prowadzenie procesu przeró	311706 - Technik przeróbki kopalin stałych
	MG.36	Organizacja procesu przeró	311706 - Technik przeróbki kopalin stałych
	MG.37	Organizacja i nadzorowanie	311705 - Technik odlewnik
	MG.38	Organizacja i prowadzenie p	311704 - Technik hutnik
	MG.39	Organizacja i prowadzenie e	311703 - Technik górnictwa podziemnego
	MG.40	Organizacja i prowadzenie e	311702 - Technik górnictwa otworowego
	MG.41	Organizacja i prowadzenie e	311701 - Technik górnictwa odkrywkowego
	MG.42	Eksploatacja systemów mec	311515 - Technik mechanizacji rolnictwa i agrotroniki
	MG.43	Organizacja i prowadzenie p	311513 - Technik pojazdów samochodowych
	MG.44	Organizacja i nadzorowanie	311504 - Technik mechanik
	RL.01	Obsługa maszyn stosowany	834105 - Operator maszyn leśnych
	RL.02	Wykonywanie prac rybackich	622201 - Rybak śródlądowy, 314208 - Technik rybactwa śródlądowego
	RL.03	Prowadzenie produkcji rolni	613003 - Rolnik, 331402 - Technik agrobiznesu, 314207 - Technik rolnik
	RL.04	Prowadzenie produkcji pszc	612302 - Pszczelarz, 314206 - Technik pszczelarz
	RL.05	Zakładanie i prowadzenie up	611303 - Ogrodnik, 314205 - Technik ogrodnik
	RL.06	Jeździectwo i trening koni	516408 - Jeździec, 314203 - Technik hodowca koni
	RL.07	Organizacja i prowadzenie p	331402 - Technik agrobiznesu
	RL.08	Ocena stanu środowiska	325511 - Technik ochrony środowiska
	RL.09	Planowanie i realizacja zada	325511 - Technik ochrony środowiska
	RL.10	Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt	324002 - Technik weterynarii

	RL.11	Wykonywanie czynności por	324002 - Technik weterynarii
	RL.12	Pełnienie wachty morskiej i p	315215 - Technik rybołówstwa morskiego
	RL.13	Ochrona i zagospodarowani	314301 - Technik leśnik
	RL.14	Użytkowanie zasobów leśny	314301 - Technik leśnik
	RL.15	Organizacja prac rybackich w	314208 - Technik rybactwa śródlądowego
	RL.16	Organizacja i nadzorowanie	314207 - Technik rolnik
	RL.17	Organizacja i nadzorowanie	314206 - Technik pszczelarz
	RL.18	Planowanie i organizacja pra	314205 - Technik ogrodnik
	RL.19	Organizacja chowu i hodowli	314203 - Technik hodowca koni
	RL.20	Szkolenie i użytkowanie kon	314203 - Technik hodowca koni
	RL.21	Projektowanie, urządzanie i	314202 - Technik architektury krajobrazu
	RL.22	Organizacja prac związanych	314202 - Technik architektury krajobrazu
	RL.23	Organizacja i prowadzenie r	311208 - Technik inżynierii środowiska i melioracji
	RL.24	Organizacja i prowadzenie r	311208 - Technik inżynierii środowiska i melioracji
	RL.25	Wykonywanie prac geologicz	311106 - Technik geolog
	RL.26	Wykonywanie kompozycji flo	343203 - Florysta
	TG.01	Wykonywanie prac pomocni	911205 - Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej
	TG.02	Produkcja wyrobów spożywc	816003 - Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego, 314403 - Technik technologii żywności, 314402 - Technik przetwórstwa mleczarskiego
	TG.03	Produkcja wyrobów piekarsk	751204 - Piekarz, 314403 - Technik technologii żywności
	TG.04	Produkcja wyrobów cukierni	751201 - Cukiernik, 314403 - Technik technologii żywności
	TG.05	Produkcja przetworów mięsn	751107 - Wędliniarz, 314403 - Technik technologii żywności
	TG.06	Obróbka ryb i produkcja prze	751103 - Przetwórca ryb, 314403 - Technik technologii żywności
	TG.07	Sporządzanie potraw i napoj	512001 - Kucharz, 343404 - Technik żywienia i usług gastronomicznych
	TG.08	Prowadzenie działalności tur	515203 - Technik turystyki wiejskiej
	TG.09	Prowadzenie gospodarstwa	515203 - Technik turystyki wiejskiej
	TG.10	Wykonywanie usług kelnersk	513101 - Kelner
	TG.11	Organizacja usług gastronon	513101 - Kelner
	TG.12	Planowanie i realizacja usług	422402 - Technik hotelarstwa
	TG.13	Obsługa gości w obiekcie św	422402 - Technik hotelarstwa
	TG.14	Planowanie i realizacja impre	422103 - Technik obsługi turystycznej
	TG.15	Prowadzenie informacji turys	422103 - Technik obsługi turystycznej
	TG.16	Organizacja żywienia i usług	343404 - Technik żywienia i usług gastronomicznych
	TG.17	Organizacja i nadzorowanie	314403 - Technik technologii żywności
	TG.18	Organizacja i nadzorowanie	314402 - Technik przetwórstwa mleczarskiego
	MS.01	Świadczenie usług w zakres	325402 - Technik masażysta
	MS.02	Wykonywanie i dobieranie p	321403 - Technik ortopeda
	MS.03	Ochrona osób i mienia	541315 - Technik ochrony fizycznej osób i mienia
	MS.04	Świadczenie usług opiekuńc	532102 - Opiekun medyczny
	MS.05	Świadczenie usług opiekuńc	341204 - Opiekunka środowiskowa
	MS.06	Świadczenie usług opiekuńc	341203 - Opiekun w domu pomocy społecznej
	MS.07	Świadczenie usług opiekuńc	341202 - Opiekun osoby starszej
	MS.08	Udzielanie pomocy i organiz	341201 - Asystent osoby niepełnosprawnej
	MS.09	Świadczenie usług w zakres	325907 - Terapeuta zajęciowy
	MS.10	Świadczenie usług medyczn	325906 - Ortoptystka
	MS.11	Świadczenie usług opiekuńc	325905 - Opiekunka dziecięca

	MS.12	Zarządzanie bezpieczeństwe	325509 - Technik bezpieczeństwa i higieny pracy
	MS.13	Prowadzenie działalności pr	325102 - Higienistka stomatologiczna
	MS.14	Asystowanie lekarzowi denty	325101 - Asystentka stomatologiczna
	MS.15	Wykonywanie i naprawa wyr	321402 - Technik dentystyczny
	MS.16	Świadczenie usług medyczn	321401 - Protetyk słuchu
	MS.17	Sporządzanie i wytwarzanie	321301 - Technik farmaceutyczny
	MS.18	Wykonywanie dezynfekcji i s	321104 - Technik sterylizacji medycznej
	MS.19	Świadczenie usług medyczn	321103 - Technik elektroradiolog
	MS.20	Wykonywanie działań ratowr	311919 - Technik pożarnictwa
	MS.21	Zarządzanie działaniami rato	311919 - Technik pożarnictwa
	ST.01	Wykonywanie i naprawa wyr	731305 - Złotnik-jubiler
	ST.02	Realizacja nagrań	352122 - Technik realizacji nagrań i nagłośnień
	ST.03	Realizacja nagłośnień	352122 - Technik realizacji nagrań i nagłośnień
	ST.04	Montaż nagrań dźwiękowych	352120 - Technik realizacji dźwięku
	ST.05	Realizacja nagrań studyjnych	352120 - Technik realizacji dźwięku
	ST.06	Budowa fortepianów i pianin	311934 - Technik budowy fortepianów i pianin
	ST.07	Naprawa fortepianów i pianir	311934 - Technik budowy fortepianów i pianin
	ST.08	Strojenie fortepianów i pianir	311933 - Stroiciel fortepianów i pianin
	ST.09	Przygotowanie i organizacja	343902 - Asystent kierownika produkcji filmowej/ telewizyjnej

czas egzaminu	**forma egzaminu**		
150	w		
150	w		
150	w		
120	w		
180	w		
180	w		
120	w		
120	w		
240	w		
180	w		
160	w		
180	w		
180	w		
120	w		
180	w		
150	w		
240	w		
150	w		
180	w		
180	dk		
180	d		

180	dk		
120	d		
120	dk		
180	dk		
120	dk		
180	dk		
120	d		
120	d		
120	d		
120	d		
120	d		
180	d*		
180	d		
180	dk		
180	dk		
180	w		
120	dk*		
180	d		
180	d		

120	d		
120	d		
180	w		
180	d		
120	d		
180	d		
150	d		
120	d		
120	d		
180	d		
150	d		
180	d		
180	d		
180	dk		
120	w		
180	d		
180	w		
180	d		

180	w		
180	w		
120	d		
120	w		
180	d		
180	d		
180	dk		
120	d		
120	d		
180	d		
120	**d**		
120	d		
180	w		
150	d		
150	d		
120	d		
120	w		
180	w		

180	w		
180	w		
180	w		
180	w		
180	w		
120	w		
120	w		
180	w		
180	w		
180	w		
180	w		
120	w		
180	w		
180	w		
180	w		
210	w		
180	w		
180	w		
180	w		
180	d*		
180	w		

180	w		
180	w		
180	w		
180	d		
120	d		
120	d		
180	dk		
180	d		
180	d		
180	d		
180	w		
180	d*		
180	d		
180	w		
180	w		
180	w		
180	w		

180	w		
180	w		
180	w		
180	w		
180	w		
180	w		
180	dk		
150	wk		
150	wk		
150	dk		
150	wk		
150	wk		
180	d*		
180	d*		
180	dk		
180	d		
120	w		

180	d		
120	d		
180	d*		
180	w		
120	w		
120	w		
180	w		
120	d		
180	w		
180	w		
120	w		

120	w		
180	w		
120	w		
150	w		
150	w		
180	w		
120	w		
120	w		
120	d		
120	w		
120	w		
120	w		
120	w		
120	w		
120	w		
120	w		
120	w		
120	w		
120	w		

180	w		
180	w		
180	w		
180	w		
180	w		
180	w		
180	w		
180	w		
180	w		
180	d*		
240	dk		
180	d		
120	d		
150	d		
150	d		
180	d		
180	d		
120	d		

120	d		
120	d		
120	d		
120	d		
120	dk		
120	w		
120	d		
180	w		
120	d		
180	w		
150	w		
120	w		
180	d		
180	d		
120	d		
120	d		
120	w		

120	d*		
120	w		
120	d		
120	w		
180	d		
180	d		
180	d		
180	d		
180	d		
180	w		
120	d*		
180	d		
120	d		
120	d		
150	d		
120	w		
180	w		
180	w		
180	w		
120	wk		
180	w		
180	w		
120	w		

120	w		
180	d		
180	w		
180	w		
180	w		
150	w		
150	w		
120	w		
150	d		
150	d		
180	w		
150	d		
150	d		
150	d		
150	d		
150	d		
150	d		
180	d		
180	d		
120	w		

120	w		
240	w		
120	d		
120	w		
120	w		
120	w		
120	w		
120	w		
180	d		
120	d		
180	w		
180	w		
120	d		
150	w		
120	w		
180	d		

180	w		
180	w		
120	w		
120	w		
120	w		
120	w		
120	d		
150	w		
180	w		
150	w		
120	d		
120	w		
150	w		
150	w		
180	w		
120	w		
120	w		
240	w		
180	w		
160	w		
180	w		
180	w		
120	w		
180	w		

150	w		
240	w		
150	w		
180	w		
120	d		
180	dk		
180	d		
180	dk		
120	d		
120	dk		
180	dk		
120	dk		
180	dk		
120	d		
120	d		
180	d		
180	d		
180	dk		
180	dk		
150	d		
150	d		
180	w		
120	dk		
180	d		
120	d		
180	d		
120	d		
120	d		
150	d		
120	d		
180	d		
150	d		
180	d		
120	d		
180	d		
180	d		
180	dk		
180	w		
180	d		
180	w		
180	d		
180	d		
180	w		
120	d		

120	w		
180	d		
180	d		
180	dk		
120	d		
120	d		
180	d		
120	d		
180	w		
180	w		
180	w		
180	w		
120	w		
120	w		
180	w		
180	w		
180	w		
120	w		
180	w		
180	w		
180	w		
210	w		
180	w		
180	w		
180	w		
120	d		
150	w		
150	w		
180	d		
180	d		
120	d		
180	dk		
180	d		
180	w		
180	w		
180	d		
180	w		
180	d		
180	w		
180	d		
180	w		

150	w		
180	w		
180	w		
180	w		
180	d		
180	w		
150	wk		
150	dk		
150	wk		
150	dk		
180	d		
180	w		
120	d		
180	w		
180	w		
150	w		
150	d		
180	w		
180	w		
150	dk		
180	d		
120	w		
180	d		
120	d		
180	d		
180	w		
120	w		
120	wk		
120	w		
120	w		
150	w		
120	w		
180	w		
180	w		
180	w		
120	w		
120	w		
120	d		
120	w		

120	w		
120	w		
120	w		
120	w		
120	w		
120	w		
120	w		
120	w		
120	w		
120	w		
120	w		
120	w		
180	w		
180	w		
180	w		
180	w		
180	w		
180	w		
180	w		
180	d		
240	dk		
180	d		
120	d		
150	d		
150	d		
180	d		
180	d		
120	d		
120	d		
120	d		
180	d		
120	d		
120	dk		
180	w		
120	d		
180	w		
120	w		
120	w		
180	w		
180	d		
180	d		
120	d		
120	d		

150	w		
180	d		
120	d		
120	w		
180	d		
180	d		
120	d		
180	d		
180	d		
180	w		
120	d		
120	d		
120	d		
120	d		
150	d		
120	w		
180	w		
180	w		
180	w		
150	w		
150	w		
120	w		
120	w		
150	d		
150	d		
150	w		
150	d		
150	d		
150	d		
150	d		
150	d		
150	d		
180	d		
180	d		
120	w		
240	w		
120	d		
120	w		
120	w		
120	w		
120	w		
120	w		
180	d		
120	d		
180	w		

120	d		
150	w		
120	w		
180	w		
180	wk		
120	w		
120	w		
120	w		
120	w		
120	d		
180	w		
180	w		
180	w		
120	wk		
180	wk		
180	w		
120	w		
120	w		
180	d		