SCENARIUSZE TESTOWE – KSIĘGOWY IO

INŻYNIERIA OPROGRAMOWANIA 2019

SPIS TREŚCI

1.	PT.001 Weryfikacja poprawności logowania do systemu – przypadek pozytywny	. 2
2.	PT.002 Weryfikacja poprawności logowania do systemu – przypadek negatywny	. 2
3.	PT.003 Sprawdzenie nawiązywania połączenia z bazą danych podczas uruchomienia programu .	. 3
4.	PT.004 Sprawdzenie nawiązywania połączenia z bazą danych z poziomu panelu administratora	. 4
5.	PT.005 Sprawdzenie przerwania połączenia z bazą danych z poziomu panelu administratora	. 4
6. pozy	PT.006 Dodanie pracownika do bazy danych z poziomu panelu administratora – przypadek tywny	. 5
7. nega	PT.007 Dodanie pracownika do bazy danych z poziomu panelu administratora – przypadek tywny	. 6
8.	PT.008 Usunięcie pracownika z bazy danych z poziomu panelu administratora	. 6
9. przy _l	PT.009 Dodanie konta księgowego do bazy danych z poziomu panelu administratora – padek pozytywny	. 7
10. przyj	PT.010 Dodanie konta księgowego do bazy danych z poziomu panelu administratora – padek negatywny	. 8
11.	PT.011 Usunięcie konta księgowego z bazy danych z poziomu panelu administratora	. 8
12. prac	PT.012 Wyświetlanie szczegółów dotyczących zwolnień, zarobków i warunków zatrudnienia ownika	.9
13. mies	PT.013 Generowanie szczegółowego raportu dotyczącego zarobków pracownika w danym iącu1	10
14. prac	PT.0014 Aktualizacja danych po odświeżeniu strony w panelu Księgowego po Usunięciu ownika z bazy danych z poziomu panelu administratora - przypadek pozytywny1	11
15. prac	PT.0015 Aktualizacja danych po odświeżeniu strony w panelu Księgowego po Usunięciu ownika z bazy danych z poziomu panelu administratora - przypadek Negatywny1	11
16. z poz	PT.0016 odebranie dostępu do wglądu w dane po usunięciu konta księgowego z bazy danych ziomu panelu administratora - przypadek Negatywny1	
	PT.0016 odebranie dostępu do wglądu w dane po usunięciu konta księgowego z bazy danych ziomu panelu administratora - przypadek Pozytywny1	
18. "dan	PT.0018 Aktualizacja danych po odświeżeniu strony w panelu administratora w zakładce e" - przypadek Negatywny1	13
19. pozy	PT.0019 Aktualizacja danych po odświeżeniu strony w panelu administratora - przypadek tywny1	14
20. "Kon	PT.0020 Aktualizacja danych po odświeżeniu strony w panelu administratora w zakładce ta księgowych" - przypadek Negatywny1	15
21.	PT.0021 Aktualizacja danych po odświeżeniu strony w panelu administratora w zakładce	

1. PT.001 WERYFIKACJA POPRAWNOŚCI LOGOWANIA DO SYSTEMU – PRZYPADEK POZYTYWNY

Nazwa	PT.001 Weryfikacja poprawności logowania do systemu – przypadek pozytywny		
Opis	Przypadek testowy ma na celu sprawdzenie poprawności zachowania systemu w sytuacji kiedy użytkownik wprowadzi prawidłowe dane logowania.		
Tester	Hubert Furmański Data ostatniej aktualizacji: 07.06.2019r.		
Przypadek użycia	UC.01 Logowanie		
Dane testowe	Konto administratora: Login: admin Hasło: admin123		
Kroki	 Wpisanie odpowiednich danych w pola "Login" oraz "Hasło". Kliknięcie przycisku "Zaloguj". 		
Oczekiwany rezultat	 Zalogowanie powiodło się. Brak komunikatu o niepoprawności danych logowania. Wyświetlony został widok startowy aplikacji. 		

2. PT.002 WERYFIKACJA POPRAWNOŚCI LOGOWANIA DO SYSTEMU – PRZYPADEK NEGATYWNY

Nazwa	PT.002 Weryfikacja poprawności logowania do systemu – przypadek negatywny		
Opis	Przypadek testowy ma na celu sprawdzenie poprawności zachowania systemu w sytuacji kiedy użytkownik wprowadzi nieprawidłowe dane logowania.		
Tester	Hubert Furmański	Data ostatniej aktualizacji:	07.06.2019r.

Przypadek użycia	UC.01 Logowanie	
Dane testowe	Dowolne niepoprawne dane logowania.	
Kroki	 Wpisanie odpowiednich danych w pola "Login" oraz "Hasło". Kliknięcie przycisku "Zaloguj". 	
Oczekiwany rezultat	 Zalogowanie nie powiodło się. Wyświetlone zostało okno dialogowe z informacją: "Sprawdź dane i spróbuj ponownie" Nie nastąpiło przekierowanie do widoku startowego. 	

3. PT.003 SPRAWDZENIE NAWIĄZYWANIA POŁĄCZENIA Z BAZĄ DANYCH PODCZAS URUCHOMIENIA PROGRAMU

Nazwa	PT.003 Sprawdzenie nawiązywania połączenia z bazą danych podczas uruchomienia programu		
Opis	Przypadek testowy ma na celu sprawdzenie nawiązania połączenia systemu z bazą danych następującego bezpośrednio po uruchomieniu programu.		
Tester	Hubert Furmański Data ostatniej aktualizacji: 07.06.2019r.		
Przypadek użycia	UC.02 Łączenie się z bazą danych		
Dane testowe	Konto księgowego: Login: jkowalski Hasło: 123		
Kroki	 Wpisanie odpowiednich danych w pola "Login" oraz "Hasło". Kliknięcie przycisku "Zaloguj". 		
Oczekiwany rezultat	 Zalogowanie powiodło się. Brak komunikatu o niepoprawności danych logowania. Wyświetlony został widok startowy aplikacji. 		

4. PT.004 SPRAWDZENIE NAWIĄZYWANIA POŁĄCZENIA Z BAZĄ DANYCH Z POZIOMU PANELU ADMINISTRATORA

Nazwa	PT.004 Sprawdzenie nawiązywania połączenia z bazą danych z poziomu panelu administratora		
Opis	Przypadek testowy ma na celu sprawdzenie nawiązania połączenia systemu z bazą danych ustanawianego z poziomu panelu administratora w sytuacji, gdy aplikacja nie ma nawiązanego połączenia z bazą danych.		
Tester	Hubert Furmański Data ostatniej aktualizacji: 07.06.2019r.		
Przypadek użycia	UC.02 Łączenie się z bazą danych		
Dane testowe	Konto administratora: Login: admin Hasło: admin123		
Kroki	 Zalogowanie na konto administratora Uzupełnienie informacji na temat bazy danych Kliknięcie przycisku "Połącz" 		
Oczekiwany rezultat	 Połączenie zostało nawiązane. Ikona "Status" zmieniła kolor na zielony. Wyświetlone zostają rekordy bazy danych w zakładce "Widok bazodanowy". 		

5. PT.005 SPRAWDZENIE PRZERWANIA POŁĄCZENIA Z BAZĄ DANYCH Z POZIOMU PANELU ADMINISTRATORA

Nazwa	PT.005 Sprawdzenie przerwania połączenia z bazą danych z poziomu panelu administratora		
Opis	Przypadek testowy ma na celu sprawdzenie przerwania połączenia systemu z bazą danych z poziomu panelu administrator.		
Tester	Hubert Furmański	Data ostatniej aktualizacji:	07.06.2019r.
Przypadek użycia	UC.02 Łączenie się z bazą danych		
Dane testowe	Konto administratora: Login: admin		

	Hasło: admin123	
Kroki	 Zalogowanie na konto administratora Kliknięcie przycisku "Rozłącz" 	
Oczekiwany rezultat	 Połączenie zostało utracone. Ikona "Status" zmieniła kolor na czerwony. Nie zostają wyświetlone rekordy bazy danych w zakładce "Widok bazodanowy". 	

6. PT.006 DODANIE PRACOWNIKA DO BAZY DANYCH Z POZIOMU PANELU ADMINISTRATORA — PRZYPADEK POZYTYWNY

Nazwa	PT.006 Dodanie pracownika do bazy danych z poziomu panelu administratora – przypadek pozytywny		
Opis	Przypadek testowy ma na celu sprawdzenie poprawności dodania nowego pracownika do bazy danych z poziomu panelu administratora.		
Tester	Hubert Furmański	Data ostatniej aktualizacji:	07.06.2019r.
Przypadek użycia	UC.02 Łączenie się z bazą danych UC.03 Edycja bazy danych UC.04 Dodawanie oraz usuwanie pracowników.		
Dane testowe	Konto administratora: Login: admin Hasło: admin123		
Kroki	 Zalogowanie na konto administratora Przejście do zakładki "Dane" Kliknięcie przycisku "Dodaj" Prawidłowe uzupełnienie formularza Kliknięcie przycisku "Dodaj Osobę" 		
Oczekiwany rezultat	 Do bazy danych dodana zostaje nowa osoba. Wyświetlone zostaje okno dialogowe z komunikatem: "Pomyślnie dodano". W zakładce "Dane" widnieje nowy rekord. Wartości w kolumnach odpowiadają wartościom wprowadzonym w formularzu. 		

7. PT.007 DODANIE PRACOWNIKA DO BAZY DANYCH Z POZIOMU PANELU ADMINISTRATORA — PRZYPADEK NEGATYWNY

Nazwa	PT.007 Dodanie pracownika do bazy danych z poziomu panelu administratora – przypadek negatywny		
Opis	Przypadek testowy ma na celu sprawdzenie poprawności dodania nowego pracownika do bazy danych z poziomu panelu administratora.		
Tester	Hubert Furmański Data ostatniej aktualizacji: 07.06.2019r.		
Przypadek użycia	UC.02 Łączenie się z bazą danych UC.03 Edycja bazy danych UC.04 Dodawanie oraz usuwanie pracowników.		
Dane testowe	Konto administratora: Login: admin Hasło: admin123		
Kroki	 Zalogowanie na konto administratora Przejście do zakładki "Dane" Kliknięcie przycisku "Dodaj" Nieprawidłowe uzupełnienie formularza Kliknięcie przycisku "Dodaj Osobę" 		
Oczekiwany rezultat	 Do bazy danych nie zostaje dodana nowa osoba. Wyświetlone zostaje okno dialogowe z komunikatem: "Wypełnij wszystkie pola". W zakładce "Dane" nie widnieje nowy rekord. 		

8. PT.008 USUNIĘCIE PRACOWNIKA Z BAZY DANYCH Z POZIOMU PANELU ADMINISTRATORA

Nazwa	PT.008 Usunięcie pracownika z bazy danych z poziomu panelu administratora		
Opis	Przypadek testowy ma na celu sprawdzenie poprawności usunięcia pracownika z bazy danych.		
Tester	Hubert Furmański	Data ostatniej aktualizacji:	07.06.2019r.
Przypadek użycia	UC.02 Łączenie się z bazą danych UC.03 Edycja bazy danych		

	UC.04 Dodawanie oraz usuwanie pracowników.	
Konto administratora: Dane testowe Login: admin Hasło: admin123		
Kroki	 Zalogowanie na konto administratora Przejście do zakładki "Dane" Kliknięcie przycisku "Tryb usuwania" Wybranie pracownika do usunięcia Kliknięcie przycisku "Usuń" Potwierdzenie operacji w oknie dialogowym 	
Oczekiwany rezultat	Z bazy danych zostaje usunięty wybrany rekord	

9. PT.009 DODANIE KONTA KSIĘGOWEGO DO BAZY DANYCH Z POZIOMU PANELU ADMINISTRATORA – PRZYPADEK POZYTYWNY

Nazwa	PT.009 Dodanie konta księgowego do bazy danych z poziomu panelu administratora – przypadek pozytywny			
Opis	Przypadek testowy ma na celu sprawdzenie poprawności dodania nowego konta księgowego do bazy danych z poziomu panelu administratora.			
Tester	Hubert Furmański Data ostatniej aktualizacji: 07.06.2019r.			
Przypadek użycia	UC.02 Łączenie się z bazą danych UC.03 Edycja bazy danych UC.05 Dodawanie oraz usuwanie księgowych.			
Dane testowe	Konto administratora: Login: admin Hasło: admin123			
Kroki	 Zalogowanie na konto administratora Przejście do zakładki "Konta księgowych" Kliknięcie przycisku "Dodaj" Prawidłowe uzupełnienie formularza Kliknięcie przycisku "Dodaj Osobę" 			
Oczekiwany rezultat	 Do bazy danych dodana zostaje nowe konto księgowego. Wyświetlone zostaje okno dialogowe z komunikatem: "Pomyślnie dodano". 			

- 3. W zakładce "Dane" widnieje nowy rekord.
- 4. Wartości w kolumnach odpowiadają wartościom wprowadzonym w formularzu.

10. PT.010 DODANIE KONTA KSIĘGOWEGO DO BAZY DANYCH Z POZIOMU PANELU ADMINISTRATORA – PRZYPADEK NEGATYWNY

Nazwa	PT.010 Dodanie konta księgowego do bazy danych z poziomu panelu administratora – przypadek negatywny		
Opis	Przypadek testowy ma na celu sprawdzenie poprawności dodania nowego konta księgowego do bazy danych z poziomu panelu administratora.		
Tester	Hubert Furmański Data ostatniej aktualizacji: 07.06.2019r.		
Przypadek użycia	UC.02 Łączenie się z bazą danych UC.03 Edycja bazy danych UC.05 Dodawanie oraz usuwanie księgowych.		
Dane testowe	Konto administratora: Login: admin Hasło: admin123		
Kroki	 Zalogowanie na konto administratora Przejście do zakładki "Konta księgowych" Kliknięcie przycisku "Dodaj" Nieprawidłowe uzupełnienie formularza Kliknięcie przycisku "Dodaj Osobę" 		
Oczekiwany rezultat	 Do bazy danych nie zostaje dodana nowa osoba. Wyświetlone zostaje okno dialogowe z komunikatem: "Wypełnij wszystkie pola". W zakładce "Konta księgowych" nie widnieje nowy rekord. 		

11. PT.011 USUNIĘCIE KONTA KSIĘGOWEGO Z BAZY DANYCH Z POZIOMU PANELU ADMINISTRATORA

Nazwa PT.011	. Usunięcie pracownika z bazy danych z poziomu panelu administratora
--------------	--

Opis	Przypadek testowy ma na celu sprawdzenie poprawności usunięcia konta księgowego z bazy danych.		
Tester	Hubert Furmański Data ostatniej aktualizacji: 07.06.2019r.		
Przypadek użycia	UC.02 Łączenie się z bazą danych UC.03 Edycja bazy danych UC.05 Dodawanie oraz usuwanie księgowych.		
Dane testowe	Konto administratora: Login: admin Hasło: admin123		
Kroki	 Zalogowanie na konto administratora Przejście do zakładki "Konta księgowych" Kliknięcie przycisku "Tryb usuwania" Wybranie pracownika do usunięcia Kliknięcie przycisku "Usuń" Potwierdzenie operacji w oknie dialogowym 		
Oczekiwany rezultat	1. Z bazy danych zostaje usunięty wybrany rekord		

12. PT.012 WYŚWIETLANIE SZCZEGÓŁÓW DOTYCZĄCYCH ZWOLNIEŃ, ZAROBKÓW I WARUNKÓW ZATRUDNIENIA PRACOWNIKA

Nazwa	PT.012 Wyświetlanie szczegółów dotyczących zwolnień, zarobków i warunków zatrudnienia pracownika		
Opis	Przypadek testowy ma na celu sprawdzenie poprawności wyświetlania informacji na temat zwolnień (oraz ich typów) zarobków i szczegółów dotyczących warunków zatrudnienia pracownika.		
Tester	Hubert Furmański	Data ostatniej aktualizacji:	07.06.2019r.
Przypadek użycia	UC.02 Łączenie się z bazą danych UC.07 Przeglądanie bazy pracowników UC.10 Przyjmowanie wysłanego zwolnienia		
Dane testowe	Konto księgowego: Login: jkowalski Hasło: 123		

Kroki	 Zalogowanie na konto księgowego Wybranie pracownika 		
Oczekiwany rezultat	 Zostaje wyświetlone okno zawierające: Dane personalne pracownika wraz ze szczegółami dotyczącymi zatrudnienia Historię zwolnień z uszczegółowionymi typami, datą rozpoczęcia i zakończenia trwania zwolnienia Należność finansową za aktualny miesiąc uwzględniającą okres i typ zwolnienia 		

13. PT.013 GENEROWANIE SZCZEGÓŁOWEGO RAPORTU DOTYCZĄCEGO ZAROBKÓW PRACOWNIKA W DANYM MIESIĄCU

Nazwa	PT.013 Generowanie szczegółowego raportu dotyczącego zarobków pracownika w danym miesiącu		
Opis	Przypadek testowy ma na celu sprawdzenie poprawności generowania imiennego raportu zawierającego szczegółowe podsumowanie zarobkowe pracownika w danym miesiącu.		
Tester	Hubert Furmański Data ostatniej aktualizacji: 07.06.2019r.		
Przypadek użycia	UC.02 Łączenie się z bazą danych UC.07 Przeglądanie bazy pracowników UC.09 Generowanie raportu pracowniczego UC.10 Przyjmowanie wysłanego zwolnienia		
Dane testowe	Konto księgowego: Login: jkowalski Hasło: 123		
Kroki	 Zalogowanie na konto księgowego Wybranie pracownika Kliknięcie przycisku "Generuj szczegółowy raport o wynagrodzeniu" 		
Oczekiwany rezultat	 Wygenerowany zostaje raport zawierający: Dane personalne pracownika Szczegóły dotyczące wynagrodzenia Poszczególne kwoty odprowadzonych składek Sumę odprowadzonych składek 		

14. PT.0014 AKTUALIZACJA DANYCH PO ODŚWIEŻENIU STRONY W PANELU KSIĘGOWEGO PO USUNIĘCIU PRACOWNIKA Z BAZY DANYCH Z POZIOMU PANELU ADMINISTRATORA - PRZYPADEK POZYTYWNY

Nazwa	PT.0014 Aktualizacja danych po odświeżeniu strony w panelu księgowego i po usunięciu pracownika z bazy danych z poziomu panelu administratora – przypadek pozytywny			
Opis	Przypadek testowy ma na celu sprawdzenie poprawności zachowania systemu w sytuacji kiedy administrator usunie pracownika z bazy danych i zalogowany księgowy odświeży stronę			
Tester	Marcin Moćko Data ostatniej aktualizacji: 09.06.2019r.			
Przypadek użycia	UC.01 Logowanie UC.02 Łączenie się z bazą danych UC.03 Edycja bazy danych UC.05 Dodawanie oraz usuwanie księgowych.			
Dane testowe	Konto administratora: Login: admin Hasło: admin123 Konto księgowego: Login: jkowalski Hasło: 123			
Kroki	 Zalogowanie się na konto administratora Zalogowanie się na konto księgowego Usunięcie pracownika z poziomu panelu administratora Kliknięcie przycisku "Odśwież" w panelu księgowego 			
Oczekiwany rezultat	1.Zostanie zaktualizowana strona z danymi księgowego			

15. PT.0015 AKTUALIZACJA DANYCH PO ODŚWIEŻENIU STRONY W PANELU KSIĘGOWEGO PO USUNIĘCIU PRACOWNIKA Z BAZY DANYCH Z POZIOMU PANELU ADMINISTRATORA - PRZYPADEK NEGATYWNY

Nazwa	PT.0015 Aktualizacja danych po odświeżeniu strony w panelu księgowego i po usunięciu pracownika z bazy danych z poziomu panelu administratora – przypadek pozytywny		
Opis	Przypadek testowy ma na celu sprawdzenie poprawności zachowania systemu w sytuacji kiedy użytkownik wprowadzi prawidłowe dane logowania.		
Tester	Marcin Moćko	Data ostatniej aktualizacji:	09.06.2019r.

Przypadek użycia	UC.01 Logowanie UC.02 Łączenie się z bazą danych UC.03 Edycja bazy danych UC.05 Dodawanie oraz usuwanie księgowych.		
Dane testowe	Konto administratora: Login: admin Hasło: admin123 Konto księgowego: Login: jkowalski Hasło: 123		
Kroki	1.Zalogowanie się na konto administratora2.Zalogowanie się na konto księgowego3.Usunięcie pracownika z poziomu panelu administratora4.Kliknięcie przycisku "Odśwież" w panelu księgowego		
Oczekiwany rezultat	1.Nie zostanie zaktualizowana strona z danymi księgowego		

16. PT.0016 ODEBRANIE DOSTĘPU DO WGLĄDU W DANE PO USUNIĘCIU KONTA KSIĘGOWEGO Z BAZY DANYCH Z POZIOMU PANELU ADMINISTRATORA - PRZYPADEK **N**EGATYWNY

Nazwa	PT.0016 Odebranie dostępu do wglądu w dane po usunięciu konta księgowego z bazy danych z poziomu panelu administratora – przypadek negatywny			
Opis	Przypadek testowy ma na celu sprawdzenie poprawności zachowania systemu w sytuacji kiedy administrator usunie konto księgowego na którym księgowy jest aktualnie zalogowany			
Tester	Marcin Moćko Data ostatniej aktualizacji: 09.06.2019r.			
Przypadek użycia	UC.02 Łączenie się z bazą danych UC.03 Edycja bazy danych UC.05 Dodawanie oraz usuwanie księgowych.			
Dane testowe	Konto administratora: Login: admin Hasło: admin123 Konto księgowego: Login: jkowalski Hasło: 123			
Kroki	1.Zalogowanie się na konto administratora2.Zalogowanie się na konto księgowego3.Usunięcie konta księgowego z poziomu panelu administratora			

17. PT.0016 ODEBRANIE DOSTĘPU DO WGLĄDU W DANE PO USUNIĘCIU KONTA KSIĘGOWEGO Z BAZY DANYCH Z POZIOMU PANELU ADMINISTRATORA - PRZYPADEK POZYTYWNY

Nazwa	PT.0016 Odebranie dostępu do wglądu w dane po usunięciu konta księgowego z bazy danych z poziomu panelu administratora – przypadek negatywny		
Opis	Przypadek testowy ma na celu sprawdzenie poprawności zachowania systemu w sytuacji kiedy administrator usunie konto księgowego na którym księgowy jest aktualnie zalogowany		
Tester	Marcin Moćko Data ostatniej aktualizacji: 09.06.2019r.		
Przypadek użycia	UC.02 Łączenie się z bazą danych UC.03 Edycja bazy danych UC.05 Dodawanie oraz usuwanie księgowych.		
Dane testowe	Konto administratora: Login: admin Hasło: admin123 Konto księgowego: Login: jkowalski Hasło: 123		
Kroki	1.Zalogowanie się na konto administratora 2.Zalogowanie się na konto księgowego 3.Usunięcie konta księgowego z poziomu panelu administratora		
Oczekiwany rezultat	1.Na koncie księgowego wyświetli się odpowiedni komunikat i nastąpi odrzucenie połączenia z bazą danych.		

18. PT.0018 AKTUALIZACJA DANYCH PO ODŚWIEŻENIU STRONY W PANELU ADMINISTRATORA W ZAKŁADCE "DANE" - PRZYPADEK NEGATYWNY

Nazwa	PT.0018 Aktualizacja danych po odświeżeniu strony w panelu administratora w zakładce "Dane"- przypadek negatywny
Opis	Przypadek testowy ma na celu sprawdzenie poprawności zachowania systemu w sytuacji kiedy administrator odświeży dane w zakładce "Dane"

Tester	Marcin Moćko	Data ostatniej aktualizacji:	09.06.2019r.
Przypadek użycia	UC.02 Łączenie się z bazą danych UC.03 Edycja bazy danych UC.04 Dodawanie oraz usuwanie p	oracowników.	
Dane testowe	Konto administratora: Login: admin Hasło: admin123		
Kroki	1.Zalogowanie na konto administr2.Przejście do zakładki "Dane"3.Dodanie lub usunięcie pracowni4.Kliknięcie przycisku "Odśwież"		
Oczekiwany rezultat	1.Dane nie zostaną zaktualizowane	е	

19. **PT.0019 A**KTUALIZACJA DANYCH PO ODŚWIEŻENIU STRONY W PANELU ADMINISTRATORA - PRZYPADEK POZYTYWNY

Nazwa	PT.0019 Aktualizacja danych po odświeżeniu strony w panelu administratora w zakładce "Dane"- przypadek pozytywny		
Opis	Przypadek testowy ma na celu sprawdzenie poprawności zachowania systemu w sytuacji kiedy administrator odświeży dane w zakładce "Dane"		
Tester	Marcin Moćko	Data ostatniej aktualizacji:	09.06.2019r.
Przypadek użycia	UC.02 Łączenie się z bazą danych UC.03 Edycja bazy danych UC.04 Dodawanie oraz usuwanie p	oracowników.	
Dane testowe	Konto administratora: Login: admin Hasło: admin123		
Kroki	1.Zalogowanie na konto administr 2.Przejście do zakładki "Dane" 3.Dodanie lub usunięcie pracowni 4.Kliknięcie przycisku "Odśwież"		
Oczekiwany rezultat	1.Dane zostaną zaktualizowane		

20. PT.0020 AKTUALIZACJA DANYCH PO ODŚWIEŻENIU STRONY W PANELU ADMINISTRATORA W ZAKŁADCE "KONTA KSIĘGOWYCH" - PRZYPADEK NEGATYWNY

Nazwa	PT.0020 Aktualizacja danych po odświeżeniu strony w panelu administratora w zakładce "Konta księgowych"- przypadek negatywny		
Opis	Przypadek testowy ma na celu sprawdzenie poprawności zachowania systemu w sytuacji kiedy administrator odświeży dane w zakładce "Konta księgowych"		
Tester	Marcin Moćko	Data ostatniej aktualizacji:	09.06.2019r.
Przypadek użycia	UC.02 Łączenie się z bazą danych UC.03 Edycja bazy danych UC.05 Dodawanie oraz usuwanie l	księgowych.	
Dane testowe	Konto administratora: Login: admin Hasło: admin123		
Kroki	1.Zalogowanie na konto administratora 2.Przejście do zakładki "Konta księgowych" 3.Dodanie lub usunięcie księgowego 4.Kliknięcie przycisku "Odśwież"		
Oczekiwany rezultat	1.Dane nie zostaną zaktualizowan	e	

21. PT.0021 AKTUALIZACJA DANYCH PO ODŚWIEŻENIU STRONY W PANELU ADMINISTRATORA W ZAKŁADCE "KONTA KSIĘGOWYCH" - PRZYPADEK POZYTYWNY

Nazwa	PT.0021 Aktualizacja danych po odświeżeniu strony w panelu administratora w zakładce "Konta księgowych"- przypadek pozytywny		
Opis	Przypadek testowy ma na celu sprawdzenie poprawności zachowania systemu w sytuacji kiedy administrator odświeży dane w zakładce "Konta księgowych"		
Tester	Marcin Moćko	Data ostatniej aktualizacji:	09.06.2019r.
Przypadek użycia	UC.02 Łączenie się z bazą danych UC.03 Edycja bazy danych UC.05 Dodawanie oraz usuwanie księgowych.		

Dane testowe	Konto administratora: Login: admin Hasło: admin123
Kroki	1.Zalogowanie na konto administratora2.Przejście do zakładki "Konta księgowych"3.Dodanie lub usunięcie księgowego4.Kliknięcie przycisku "Odśwież"
Oczekiwany rezultat	1.Dane zostaną zaktualizowane