



*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych**  
Oznaczenie arkusza: **E.12-01-17.01**  
Oznaczenie kwalifikacji: **E.12**  
Numer zadania: **01**

*Wypełnia egzaminator*

Kod ośrodka 

--	--	--	--	--	--

 – 

--	--	--	--	--	--

Kod egzaminatora 

--	--	--	--	--	--

Data egzaminu 

--	--	--	--	--	--	--	--

  
*Dzień Miesiąc Rok*

Godzina rozpoczęcia egzaminu 

--	--

 : 

--	--

Numer <i>PESEL</i> zdającego*											Numer stanowiska	

\* w przypadku braku numeru *PESEL* – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

Numer stanowiska						

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny		Egzaminator wpisuje T, jeżeli zdający spełnił kryterium albo N, jeżeli nie spełnił					
<b>Rezultat 1. Montaż podzespołów komputera</b> <i>UWAGA: Ocenę rezultatu należy przeprowadzić po informacji od przewodniczącego ZN o gotowości zdającego do dalszych prac montażowych. Obserwację należy zakończyć po dokonaniu oceny osadzenia pamięci RAM oraz karty graficznej przez zdającego. Przebieg montażu podzespołów należy ocenić zgodnie z kryteriami zapisanymi w Przebiegu 1</i>							
1	zdemontowany zestaw modułów pamięci RAM bez uszkodzenia płyty głównej						
2	zamontowany zestaw zapasowych modułów pamięci RAM bez uszkodzenia płyty głównej						
3	zdemontowana karta graficzna lub w przypadku karty zintegrowanej wyłączona w BIOS lub Menadżerze Urządzeń						
4	zamontowana zapasowa karta graficzna bez uszkodzenia płyty głównej						
5	zainstalowane sterowniki zapasowej karty graficznej w systemie Windows, w Menedżerze urządzeń przy nazwie karty graficznej nie występuje ikona z wykrzyknikiem, a urządzenie działa poprawnie						
<b>Rezultat 2. Test podzespołów</b> <i>UWAGA: Pliki przeznaczone do oceny zapisane są na nośniku USB opisanym EGZAMIN</i>							
1	utworzone pliki graficzne ze zrzutami parametrów płyty głównej pod nazwą <i>płyta</i> oraz procesora pod nazwą <i>procesor</i>						
2	tworzone pliki graficzne ze zrzutami parametrów zainstalowanej pamięci RAM pod nazwą <i>RAM1</i> oraz dodatkowej pamięci RAM pod nazwą <i>RAM2</i>						
3	plik tekstowy o nazwie <i>specyfikacja_podzespolow</i> utworzony zgodnie ze wzorem tabeli zawartej w Załączniku 1						
4	w pliku tekstowym zapisane parametry minimum 7 podzespołów ujętych w tabeli zawartej w Załączniku 1 oraz zapisy są zgodne ze zrzutami opisanymi w rezultacie R.2.1, R.2.2						
5	w pliku tekstowym zapisany wybór zestawu modułów pamięci RAM, umożliwiającego wydajniejszą pracę w systemie Windows wraz z uzasadnieniem						
6	w pliku tekstowym została zapisana ocena wpływu wymiany zestawu modułów pamięci RAM na jakość pracy w systemie Linux						

Numer stanowiska						

### Rezultat 3. Skonfigurowany system Windows

UWAGA: do sprawdzenia rezultatu należy wykorzystać konto Administrator bez hasła

1	skonfigurowany sposób logowania do systemu, aby odbywało się poprzez klasyczne okno logowania z koniecznością podawania loginu i hasła użytkownika						
2	na dysku twardym wydzielona nowa partycja Y: o wielkości 2GB o nazwie <i>Wymiana</i> z systemem plików NTFS						
3	na nośniku USB opisanym EGZAMIN zapisany plik graficzny o nazwie <i>skanowanie</i> zawierający potwierdzenie wykonania skanowania dysku Y: w programie Windows Defender						
4	zainstalowany program SIW						
5	skonfigurowany system, aby w oknie logowania nie pojawiała się nazwa ostatniego zalogowanego użytkownika						
6	utworzony folder C:\Egzamin oraz folder C:\Egzamin zawiera plik <i>specyfikacja_podzespolow</i>						
7	zaszyfrowany folder C:\Egzamin wraz z jego zawartością						
8	skonfigurowany system, aby pojedyncze kliknięcie otwierało pliki lub foldery						

### Rezultat 4. Skonfigurowany system Linux

UWAGA: do sprawdzenia rezultatu należy wykorzystać konto egzamin z hasłem egzamin (konto z uprawnieniami użytkownika root)

1	w katalogu domowym użytkownika <b>egzamin</b> utworzony katalog <i>Test</i>						
2	w katalogu domowym użytkownika <b>egzamin</b> w katalogu <i>Test</i> utworzony plik ukryty o nazwie <i>kopia.txt</i>						
3	w katalogu <i>Test</i> zapisane archiwum <i>lista.tar</i>						
4	w katalogu <i>Test</i> zapisane pliki <i>1.ods</i> , <i>2.odt</i> , <i>3.txt</i>						
5	w pliku <i>/home/egzamin/Test/.kopia.txt</i> zapisany sposób wykonania, nazwa oraz miejsce zapisu kopii zapasowej katalogu domowego użytkownika <b>egzamin</b> Podpowiedź dla egzaminatora: CTRL+H pokaż/ukryj pliki ukryte						
6	wykonana kopia zapasowa katalogu domowego użytkownika <b>egzamin</b> w lokalizacji opisanej w pliku <i>/home/egzamin/Test/.kopia.txt</i>						
7	utworzone konto <b>egzaminator</b> z uprawnieniami użytkownika <b>root</b> , chronione hasłem <b>Poiuy0987</b>						

Numer  
stanowiska


### Rezultat 5. Kosztorys wykonanych prac

1	kosztorys sporządzony w arkuszu kalkulacyjnym w postaci pliku <i>kosztorys</i> , zapisany na nośniku USB o nazwie <i>EGZAMIN</i> , ma sześć kolumn: Lp., Nazwa usługi/ podzespołu, Cena jednostkowa netto w zł, Cena jednostkowa z VAT w zł, Ilość, Wartość brutto w zł						
2	w kosztorysie zapisana dwukrotnie pozycja: Montaż podzespołu						
3	w kosztorysie zapisana pozycja: Instalacja i konfiguracja programu						
4	w kosztorysie zapisana dwukrotnie pozycja: Konfiguracja systemu						
5	w kosztorysie zapisane pozycje: Pamięć RAM oraz Karta graficzna						
6	w kosztorysie zapisana pozycja: Zabezpieczenie danych						
7	w kosztorysie zapisana pozycja: Przygotowanie instrukcji dla użytkownika						
8	sumowanie oraz obliczenia w kolumnie Wartość brutto w zł odbywają się automatycznie, po wpisaniu danych do kolumny Cena jednostkowa netto w zł oraz Ilość, a wynik jest zgodny ze stanem faktycznym						
9	wartość najdroższej usługi lub podzespołu oblicza się automatycznie						
10	kosztorys zawiera jedynie usługi i podzespoły ujęte w kryteriach R.5.2 – R.5.7						

### Przebieg 1. Montaż podzespołów

1	zdający wykonywał montaż karty graficznej oraz zestawu modułów pamięci RAM z odłączonym zasilaniem jednostki centralnej, a podłączenie zasilania nastąpiło dopiero po założeniu obudowy komputera						
2	zdający podczas montażu używał opaski antystatycznej						
3	zdający po zakończeniu wszystkich prac zostawił uporządkowane stanowisko						

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*

Załącznik 1 Tabela Wzór specyfikacji jednostki centralnej

Lp.	Nazwa usługi/podzespołu	Cena jednostkowa netto w zł	Cena jednostkowa z VAT w zł	Ilość szt.	Wartość brutto w zł
SUMA					
Wartość najdroższej usługi lub podzespołu					