

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2017
ZASADY OCENIANIA**
*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 PESEL zdającego*											Numer stanowiska	

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

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

Egzaminator wpisuje T,
jeżeli zdający spełnił
kryterium albo N, jeżeli
nie spełnił

Rezultat 1. Montaż podzespołów komputera

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

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 Menedżerze 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									

Rezultat 2. Test podzespołów

UWAGA: Pliki przeznaczone do oceny zapisane są na nośniku USB opisanym EGZAMIN

1	utworzone pliki graficzne ze zrzutami parametrów płyty głównej pod nazwą <i>plyta</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									

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 egzamin utworzony katalog <i>Test</i>																				
2	w katalogu domowym użytkownika egzamin 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 egzamin Podpowiedź dla egzaminatora: CTRL+H pokaż/ukryj pliki ukryte																				
6	wykonana kopia zapasowa katalogu domowego użytkownika egzamin w lokalizacji opisanej w pliku <i>/home/egzamin/Test/kopia.txt</i>																				
7	utworzone konto egzaminator z uprawnieniami użytkownika root , chronione hasłem Poiuy0987																				

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

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					