



**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.12-02-17.01**
Oznaczenie kwalifikacji: **E.12**
Numer zadania: **02**

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

Numer
stanowiska

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 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 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 procesora o nazwie <i>pi_1</i> oraz <i>pi_2</i> wykonane w programie HWiNFO						
2	utworzone pliki graficzne: <i>odświeżanie</i> potwierdzający ustawienie szybkości odświeżania danych pomiarowych na 100 ms w programie HWiNFO oraz <i>test_pi</i> zawierający zrzut wykonany w programie SuperPi						
3	plik arkusza kalkulacyjnego o nazwie <i>analiza</i> zawiera tabelę utworzoną zgodnie ze wzorem umieszczonym w Załączniku						
4	w pliku arkusza kalkulacyjnego zapisane parametry odczytane w programie HWiNFO zgodne ze zrzutami zawartymi w plikach <i>pi_1</i> oraz <i>pi_2</i>						
5	w pliku arkusza kalkulacyjnego pod utworzoną tabelą zapisany wniosek z zapisaną oceną wydajności chłodzenia procesora						

Rezultat 3. Skonfigurowany system Windows

UWAGA: do sprawdzenia rezultatu należy wykorzystać konto Administrator bez hasła

1	skonfigurowany sposób logowania do systemu tak, aby przed logowaniem użytkownika pojawił się komunikat o tytule "UWAGA" z treścią "Użytkowniku pamiętaj o zapisaniu wyników swojej pracy!"						
2	na dysku twardym wydzielona nowa partycja Y: o wielkości 3GB o nazwie Wymiana z systemem plików NTFS						
3	na nośniku USB opisanym EGZAMIN zapisany plik graficzny o nazwie skanowanie zawierający potwierdzenie wykonania w programie Windows Defender skanowania dysku Y:						
4	na pulpicie użytkownika Administrator utworzony folder o nazwie <i>DANE</i>						
5	utworzone konto informatyk bez hasła						
6	zainstalowany program HWiNFO						
7	właścicielem folderu <i>DANE</i> jest użytkownik informatyk						
8	pojedyncze kliknięcie myszy otwiera 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	utworzone konto egzaminator z uprawnieniami użytkownika root , chronione hasłem Poiuy0987						
2	powłoka sh ustawiona jako powłoka domyślna użytkownika egzaminator						
3	w katalogu domowym użytkownika egzaminator utworzony katalog <i>COPY</i>						
4	w katalogu <i>COPY</i> znajduje się archiwum <i>lista.tar</i> zawierające pliki <i>1.ods</i> , <i>2.odt</i> , <i>3.txt</i>						
5	w katalogu <i>COPY</i> znajduje się skompresowany plik <i>paczka.gz</i> zawierający archiwum <i>lista.tar</i>						
6	w lokalizacji zapisanej w pliku tekstowym <i>/home/egzaminator/kopia</i> zapisana kopia zapasowa katalogu domowego użytkownika egzaminator						

Załącznik Tabela 1. Analiza obciążenia procesora

Procesor i rdzenie	Uśredniona wartość początkowa		Uśredniona wartość końcowa	
	Użycie w %	Temperatura w °C	Użycie w %	Temperatura w °C
Total CPU		x		x
CPU0				
CPU1				
CPU2				
CPU...				