


*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

 Nazwa kwalifikacji: **Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych**

 Oznaczenie arkusza: **E.12-01-15.05**

 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. Zamontowane moduły pamięci RAM 1**

UWAGA: Ocenę rezultatu należy przeprowadzić po informacji od przewodniczącego ZNCP o gotowości zdającego do dalszych prac montażowych. Obserwację należy zakończyć po dokonaniu oceny osadzenia przez zdającego pamięci w odpowiednim gnieździe płyty głównej. Przebieg montażu modułów pamięci RAM należy ocenić zgodnie z kryteriami zapisanymi w Przebiegu 1

1	wykonany montaż modułów pamięci RAM 1, bez uszkodzenia modułów oraz bez uszkodzenia elementów płyty głównej								
---	---	--	--	--	--	--	--	--	--

**Rezultat 2. Zamontowane moduły pamięci RAM 2**

UWAGA: Ocenę rezultatu należy przeprowadzić po informacji od przewodniczącego ZNCP o gotowości zdającego do dalszych prac montażowych. Obserwację należy zakończyć po demontażu modułów pamięci RAM 1. Przebieg demontażu modułów należy ocenić zgodnie z kryteriami zapisanymi w Przebiegu 1

1	wykonany montaż modułów pamięci RAM 2, bez uszkodzenia żadnego modułu pamięci oraz bez uszkodzenia elementów płyty głównej								
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Rezultat 3. Specyfikacja pamięci RAM 1 i RAM 2 oraz dokonany wybór zestawu pamięci RAM zapewniającej lepszą wydajność zestawu komputerowego**

1	zainstalowany program CPU-Z								
2	w folderze C:\DANE znajduje się plik edytora tekstu Test_1 zawierający zrzuty ekranu potwierdzające przeprowadzenie w programie CPU-Z testów pamięci RAM zamontowanej w komputerze								
3	zapisane parametry zainstalowanej pamięci RAM w tabeli Specyfikacja pamięci RAM 1 (minimum 3 z podanych: typ, pojemność, częstotliwość pracy, opóźnienie) zgodne ze stanem faktycznym								
4	w folderze C:\DANE znajduje się plik edytora tekstu Test_2 zawierający zrzuty ekranu potwierdzające przeprowadzenie w programie CPU-Z testu pamięci RAM 2								
5	zapisane parametry wymienionej pamięci RAM w tabeli Specyfikacja pamięci RAM 2 (minimum 3 z podanych: typ, pojemność, częstotliwość pracy, opóźnienie) są zgodne ze stanem faktycznym								
6	zapisane w tabeli Wybór modułów pamięci RAM uzasadnienie wyboru pamięci, zapewniającej lepszą wydajność zestawu komputerowego								


<b>Rezultat 4. Specyfikacja i kosztorys zestawów komputerowych przeznaczonych dla pracowników biurowych</b>										
1	specyfikacja zestawów komputerowych przeznaczonych dla pracowników biurowych, sporządzona w arkuszu kalkulacyjnym w postaci pliku o nazwie Specyfikacja, zapisana w folderze C:\DANE, posiada pięć kolumn: Lp., Nazwa i parametry techniczne, Cena w zł, Ilość, Wartość w zł									
2	specyfikacja zawiera wszystkie niezbędne elementy zestawu komputerowego z wpisanymi parametrami zgodnymi z wymaganiami programu Open Office tj. procesor, pamięć RAM, dysk twardy, stacja DVD-RAM, monitor. <b>UWAGA: specyfikacja nie powinna zawierać pozycji: Procesor Intel Celeron 420 SL8VZ 1.60 GHz, Cache 1M 533 MHz, mPGA478MT; Płyta główna DFI LanParty Blood Iron/AMD785G, DDR3-1600; Pamięć DDR2 KINGSTON – 1 GB / 800, CL6 oraz karta graficzna nVIDIA Quadro4 400NVS PCI 2xDMS-60</b>									
3	specyfikacja zawiera oprogramowanie wymagane na stanowisku pracownika biurowego dotyczące systemu operacyjnego, programu antywirusowego, pakietu biurowego									
4	w wierszach obliczenia wykonują się automatycznie po wypełnieniu elementów wiersza należących do kolumn Cena w zł i Ilość, a wyniki obliczeń zapisują się w elementach wierszy należących do kolumny Wartość w zł i wynik obliczeń jest poprawny									
5	sumowanie w kolumnie Wartość w zł odbywa się automatycznie i wynik obliczeń jest poprawny									
<b>Rezultat 5. Przygotowany komputer do pracy dla użytkownika Referent, zainstalowana i skonfigurowana drukarka</b>										
1	utworzone konto z ograniczeniami o nazwie <b>Referent</b> z hasłem <b>123</b>									
2	zainstalowany jedynie arkusz kalkulacyjny i edytor tekstu									
3	ustawiony pełny dostęp do folderu C:\DANE jedynie dla użytkowników <b>Referent</b> i <b>Administrator</b> (w karcie Zabezpieczenia folderu C:\DANE widoczni są tylko użytkownicy <b>Referent</b> i <b>Administrator</b> )									
4	utworzony punkt przywracania systemu									
5	zainstalowana drukarka na porcie LPT1 (nazwa drukarki umieszczona w tabeli Nazwa i model drukarki zgodna ze stanem faktycznym)									
6	skonfigurowane preferencje wydruku nowozainstalowanej drukarki (rozmiar papieru A5, orientacja pozioma, liczba stron na arkusz:2)									
7	przydzielone prawo do drukowania na nowozainstalowanej drukarce jedynie dla użytkownika <b>Referent</b>									


**Rezultat 6. Wskazania dla użytkownika systemu komputerowego**

1	zawierają zapis: systematycznie aktualizować program antywirusowy								
2	zawierają zapis: ma być załączona zapora połączenia internetowego lub zainstalowany inny program typu firewall								
3	zawierają zapis: mają być załączone aktualizacje automatyczne systemu lub należy aktualizować system operacyjny								
4	zawierają zapis: do codziennej pracy należy korzystać z konta bez uprawnień administracyjnych lub z konta z ograniczeniami								
5	zawierają zapis: należy świadomie korzystać z Internetu (np. nie otwierać załączników poczty niewiadomego pochodzenia lub nie instalować podejrzane oprogramowanie lub unikać niebezpiecznych stron internetowych lub należy zmienić przeglądarkę na bezpieczniejszą ...)								

**Przebieg 1. Przebieg montażu i demontażu modułów pamięci RAM**

1	demontaż i montaż pamięci był wykonywany z odłączonym zasilaniem jednostki centralnej, a podłączenie zasilania nastąpiło dopiero po założeniu obudowy komputera								
2	zdający podczas montażu i demontażu modułów pamięci RAM 1 stosował technologię właściwą dla typu pamięci i złącza na płycie głównej								
3	zdający podczas demontażu i montażu używał opaski elektrostatycznej								
4	zdający po zakończeniu wszystkich prac zostawił uporządkowane stanowisko								

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*