



**CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2015
KRYTERIA OCENIANIA**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

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

Oznaczenie arkusza: **E.12-04-15.05**

Oznaczenie kwalifikacji: **E.12**

Numer zadania: **04**

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. Zamontowane moduły pamięć RAM oraz wymieniona karta sieciowa

UWAGA: Ocenę rezultatu należy przeprowadzić po informacji od przewodniczącego ZNCP o gotowości zdającego do dalszych prac montażowych. Po ocenie zamontowania pamięci, należy rozpocząć obserwację wymiany karty. Obserwacja powinna zostać zakończona po osadzeniu przez zdającego zapasowej karty sieciowej w odpowiednim gnieździe płyty głównej. Przebieg demontażu i montażu karty sieciowej należy ocenić zgodnie z kryteriami zapisanymi w Przebiegu 1

1	wykonany montaż modułów pamięci RAM 1, bez uszkodzenia modułów pamięci oraz bez uszkodzenia elementów płyty głównej						
2	zdemontowana karta sieciowa zainstalowana na płycie głównej komputera lub wyłączona (w BIOS'ie lub w systemie operacyjnym) w przypadku gdy na wyposażeniu stanowiska jest zintegrowana karta sieciowa						
3	zamontowana zapasowa karta sieciowa (karta została umieszczona w odpowiednim łączu, w sposób trwały, charakterystyczny dla zestawu egzaminacyjnego, za pomocą wkrętu mocującego lub za pomocą zatrzasku, itp.)						
4	zainstalowane sterowniki karty sieciowej (w Menadżerze urządzeń przy nazwie karty sieciowej nie występuje ikona z wykrzyknikiem, a urządzenie działa poprawnie)						

Rezultat 2. Sporządzona specyfikacja karty sieciowej

1	plik edytora tekstu o nazwie <i>system</i> w folderze <i>C:\DATA</i> zawiera zrzuty potwierdzające przeprowadzone testy (min. 1 zrzut)						
2	w tabeli Parametry karty sieciowej zdający zapisał parametry: prędkości transmisji, interfejs, obsługiwany standard, porty <i>UWAGA wystarczy jak zdający wyszczególni 3 parametry</i>						
3	zapisane parametry karty sieciowej są zgodne ze stanem faktycznym						

Rezultat 3. Wyniki sprawdzenia oraz uzasadnienie czy zestaw komputerowy spełnia wymogi programu do projektowania i tworzenia dokumentacji technicznej w 3D

1	utworzony plik edytora tekstu <i>C:\DATA\wymagania</i> zawiera min. 3 zrzuty z przeprowadzonych testów systemu						
2	zapisane parametry zestawu komputerowego w tabeli Wyniki testu systemu są zgodne ze stanem faktycznym						
3	w tabeli Wyniki testu systemu jest zapisane uzasadnienie, czy zestaw spełnia wymogi programu oraz uzasadnienie jest zgodne ze stanem faktycznym <i>UWAGA: wymagania programu znajdują się w załączniku</i>						

Numer
stanowiska

Rezultat 4. Skonfigurowany system operacyjny

1	utworzone konto Architekt należące do grupy Administratorzy						
2	zabezpieczone konto Architekt za pomocą silnego hasła (hasło o długości min. 8 znaków, nie zawiera całego wyrazu oraz zawiera znaki z min. trzech kategorii)						
3	utworzone konto Biuro należące jedynie do grupy Użytkownicy						
4	zabezpieczone konto Biuro za pomocą silnego hasła (hasło o długości min. 8 znaków, nie zawiera całego wyrazu oraz zawiera znaki z min. trzech kategorii)						
5	utworzony folder <i>C:\DANE</i>						
6	zainstalowany edytor tekstu i arkusz kalkulacyjny						
7	utworzony i zaszyfrowano plik tekstowy <i>kwalifikacje</i> za pomocą programu znajdującego się na wyposażeniu stanowiska, z hasłem 123456 w katalogu <i>C:\DANE</i>						
8	zaszyfrowany plik tekstowy <i>kwalifikacje</i> zawiera tekst: <i>"kwalifikacje E.12 E.13 E.14"</i>						
9	zablokowany dostęp do opcji <i>Zmień hasło</i> po wciśnięciu kombinacji klawiszy Ctrl + Alt + Delete dla wszystkich użytkowników systemu						

Rezultat 5. Kosztorys wykonanych prac serwisowych dla 12 stanowisk

1	kosztorys, wykonany dla dwunastu stanowisk komputerowych, sporządzony w arkuszu kalkulacyjnym w postaci pliku <i>kosztorys</i> , zapisany w folderze <i>C:\DATA</i> posiada pięć kolumn: Lp., Nazwa i parametry techniczne, Cena w zł, Ilość, Wartość w zł,						
2	kosztorys uwzględnia usługę: konfiguracja systemu						
3	kosztorys uwzględnia usługę: zabezpieczenie danych						
4	kosztorys uwzględnia usługę: instalacja i konfiguracja programu						
5	kosztorys uwzględnia podzespół: karta sieciowa						
6	kosztorys uwzględnia usługę: montaż podzespołu						
7	w wierszach obliczenia wykonują się automatycznie po wypełnieniu elementów wiersza należących do kolumn Cena w zł i Ilość, wyniki obliczeń zapisują się w elementach wierszy należących do kolumny Wartość w zł i wynik obliczeń jest poprawny						
8	sumowanie w kolumnie Wartość w zł odbywa się automatycznie i wynik obliczeń jest poprawny						

Numer
stanowiska

Przebieg 1. Wymiana karty sieciowej

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

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis

Załącznik: Wymagania programu do projektowania i tworzenia dokumentacji technicznej w 3D

Opis	Wymaganie
System operacyjny	Service Pack 2 (SP2) lub nowszy dla systemu: Microsoft® Windows® XP Professional
	Następujące systemy operacyjne: • Microsoft Windows 7 Enterprise • Microsoft Windows 7 Ultimate • Microsoft Windows 7 Professional • Microsoft Windows 7 Home Premium
Przeglądarka	Internet Explorer® 7.0 lub nowszy
Procesor	Procesor AMD Athlon 64 wyposażony w technologię SSE2
	Procesor AMD Opteron™ obsługujący technologię SSE2
	Procesor Intel Xeon® obsługujący technologię Intel EM64T i SSE2
	Procesor Intel Pentium 4 obsługujący platformę Intel EM 64T, wyposażony w technologię SSE2
Pamięć	2 GB RAM (zalecane 4 GB)
Rozdzielczość wyświetlania	1024 x 768 (zalecana 1600 x 1050 lub wyższa) z kolorami True Color
Miejsce na dysku twardym	Instalacja 6,0 GB, dodatkowe wymagania związane z modelowaniem 3D: 6 GB wolnego miejsca na dysku twardym (nie obejmuje instalacji)
Karta graficzna	o rozdzielczości 1280x1024 z trybem True Color, 128 MB pamięci RAM lub więcej, technologią Pixel Shader 3.0 lub lepszą, karta graficzna klasy stacji roboczej z obsługą technologii Direct3D®.