



**CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2014
KRYTERIA OCENIANIA

*Arkusze zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

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

Oznaczenie arkusza: **E.12-01-14.01**

Oznaczenie kwalifikacji: **E.12**

Numer zadania: **01**

Wypełnia egzaminator

Kod egzaminatora

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

Data egzaminu

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

Dzień Miesiąc Rok

Zmiana

--

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: pośredni: montaż karty graficznej

Uwaga: Po informacji od przewodniczącego ZNCP o gotowości zdającego do zamontowania karty graficznej należy ocenić poprawność przebiegu procesu montażu. Część czynności podlegających ocenie została przeniesiona do punktu „przestrzeganie przepisów BHP i zasad postępowania właściwych dla kwalifikacji”

1	Zamontowana poprawnie karta graficzna (prawidłowo osadzona w gnieździe oraz został użyty wkręt mocujący kartę z obudową komputera – o ile jest wymagany)						
2	Podłączenie kabli do karty graficznej przebiegało w sposób, który nie sprzyjał uszkodzeniom złączy						

Rezultat 2: uzasadnienie wyboru karty graficznej, nazwa i częstotliwość pracy procesora oraz jego numer ID

1	Zapisano parametry karty graficznej, minimum: model, producent, rodzaj złącza						
2	Określono rodzaj sprzętowego wsparcia realizacji funkcji graficznych przez kartę: DirectX 9, DirectX 10, DirectX 11 lub OpenGL						
3	Poprawnie wybrano programy benchmarkowe do testowania kart przy czym w systemach Windows dla karty obsługującej DirectX 9 - 3DMark06; dla karty obsługującej DirectX 10 - 3DMark Vantage, dla karty obsługującej DirectX 11 - 3DMark 11; w systemie Linux program testujący wydajność karty obsługującej OpenGL np. Unigine Heaven Benchmark, glmark2 lub inny podobny						
4	Wyboru karty dokonano poprawnie interpretując otrzymane wyniki dla określonej rozdzielczości ekranu i po odpowiednim przeliczeniu punktów w zależności od wykorzystanych programów						
5	Zapisano nazwę, częstotliwość pracy procesora oraz jego numer ID						

Rezultat 3: instalacja pakietu biurowego i programu antywirusowego oraz ich nazwy i wersje

1	Zainstalowany pakiet biurowy						
2	Zapisana nazwa pakietu biurowego i numer wersji są zgodne ze stanem faktycznym						
3	Zainstalowany program antywirusowy						
4	Zapisana nazwa programu antywirusowego i numer wersji są zgodne ze stanem faktycznym						

Numer
stanowiska

Rezultat 4: tworzenie i zabezpieczanie kont użytkowników

1	Utworzono konto użytkownika z loginem <i>egzamin</i>						
2	Utworzone konto użytkownika z loginem <i>egzamin</i> zabezpieczono silnym hasłem (ma co najmniej osiem znaków, nie zawiera całego wyrazu i zawiera znaki z każdej z czterech kategorii – małe i wielkie litery, cyfry, znaki specjalne)						
3	Zabezpieczone konto zo loginem <i>serwis</i> silnym hasłem (ma co najmniej osiem znaków, nie zawiera całego wyrazu i zawiera znaki z każdej z czterech kategorii – małe i wielkie litery, cyfry, znaki specjalne)						

Rezultat 5: sporządzenie kosztorysu wykonanych prac

1	Kosztorys wykonany w arkuszu kalkulacyjnym w postaci pliku o nazwie <i>kosztorys.*</i> zapisany na pulpicie użytkownika <i>egzamin</i> posiada 3 kolumny: Lp., Nazwa usługi, Wartość usługi (zł) (brutto)						
2	Kosztorys zawiera usługi: instalacja programu antywirusowego, instalacja pakietu biurowego.						
3	Kosztorys zawiera usługę: konfiguracja komputera według potrzeb użytkownika						
4	Kosztorys zawiera usługę: Instalacja sterowników i oprogramowania urządzeń zewnętrznych						
5	Kosztorys zawiera usługę: analiza wydajności komputera dla dwóch różnych wariantów jednego podzespołu						
6	Kosztorys zawiera usługę: montaż podzespołów komputera – karty graficznej						
7	Sumowanie w kolumnie <i>Wartość usługi (zł) (brutto)</i> odbywa się w kosztorysie automatycznie, a uzyskany wynik jest zgodny ze stanem faktycznym						

Przebieg 1: wykonanie testu kart graficznych

1	Używanie opaski elektrostatycznej podczas demontażu i montażu karty graficznej						
2	Podłączenie zasilania nastąpiło dopiero po założeniu obudowy komputera						
3	Stosowanie prawidłowych narzędzi do montażu karty graficznej i obudowy komputera						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis