


*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

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

 Oznaczenie arkusza: **E.12-01-15.08**

 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: pamięć RAM, karta graficzna i karta sieciowa oraz podłączony dysk twardy

1	zamontowana pamięć RAM, bez uszkodzenia pamięci oraz bez uszkodzenia płyty głównej										
2	zamontowana karta sieciowa na płycie głównej komputera (karta została umieszczona w odpowiednim złączu, w sposób trwały, charakterystyczny dla zestawu egzaminacyjnego, za pomocą wkrętu mocującego lub za pomocą zatrzasku)										
3	zamontowana karta graficzna na płycie głównej komputera, (karta została umieszczona w odpowiednim złączu, w sposób trwały, charakterystyczny dla zestawu egzaminacyjnego, za pomocą wkrętu mocującego lub za pomocą zatrzasku)										
4	podłączony dysk twardy (dysk został podłączony odpowiednim okablowaniem, zamontowany w sposób trwały, charakterystyczny dla zestawu egzaminacyjnego, za pomocą wkrętów mocujących lub zatrzasków, bez zbędnego luzu)										
5	zainstalowane sterowniki karty sieciowej i karty graficznej (w Menadżerze urządzeń przy nazwie karty sieciowej i karty graficznej nie występuje ikona z wykrzyknikiem, a urządzenia działają poprawnie)										

Rezultat 2. Ocena zestawu komputerowego pod kątem spełnienia wymagań sprzętowych gry ZyX oraz propozycja modernizacji zestawu – tabela 1									
1	utworzony plik o nazwie testowanie w utworzonym folderze C:\TESTY								
2	plik testowanie zawiera zrzuty potwierdzające sprawdzenie nazwy i wersji systemu operacyjnego, częstotliwości taktowania procesora, pamięci karty graficznej, ilości pamięci RAM, pojemności dysku twardego oraz wersji DirectX <i>Uwaga: wystarczy, jeśli zdający wykona dokumentację 4 parametrów</i>								
3	Tabela 1 zawiera zapisy: nazwy i wersji systemu operacyjnego, częstotliwości taktowania procesora, pamięci karty graficznej, ilości pamięci RAM, pojemności dysku twardego oraz wersji DirectX, zapisy są zgodne ze stanem faktycznym. <i>Uwaga: wystarczy, jeśli zdający zapisze 5 parametrów</i>								
4	Tabela 1 zawiera zapis oceny zestawu egzaminacyjnego pod kątem spełnienia wymagań gry ZyX, a ocena jest zgodna ze stanem faktycznym (należy porównać zapisy z Tabeli 1 z Wymaganiami zalecanymi zawartymi w <i>Wymaganiach sprzętowych gry ZyX</i> , dotyczącymi systemu operacyjnego, procesora, karty graficznej , znajdującymi się w Załączniku 1 Kryteriów oceniania). Uzasadnienie zawiera minimum dwa z trzech wymienionych wymagań								
5	Tabela 1 zawiera zapis oceny zestawu egzaminacyjnego pod kątem spełnienia wymagań gry ZyX, a ocena jest zgodna ze stanem faktycznym (należy porównać zapis z Tabeli 1 z Wymaganiami zalecanymi, dotyczącymi pamięci RAM, dysku twardego, wersji DirectX , znajdującymi się w Załączniku 1 Kryteriów oceniania). Uzasadnienie zawiera minimum dwa z trzech wymienionych wymagań								
6	Tabela 1 zawiera zapis propozycji zmian konfiguracji sprzętu, tak aby po planowanej modernizacji zestaw spełniał Wymagania zalecane, a propozycje są zgodne ze stanem faktycznym (zapis propozycji obejmuje np. wymianę konkretnych podzespołów, propozycję zmiany systemu operacyjnego lub zakup nowego komputera z parametrami zgodnymi z wymaganiami gry, lub w przypadku, gdy zestaw spełnia wymagania gry, zapis, że modernizacja komputera nie jest konieczna)								
Rezultat 3. Skonfigurowane konta użytkowników – tabela 2									
1	utworzone konto z ograniczonymi uprawnieniami o nazwie Kursant , należące wyłącznie do grupy Użytkownicy								
2	konto Kursant zabezpieczone za pomocą silnego hasła (zapisane w Tabeli 2 hasło o długości min. 7 znaków, nie zawiera całego wyrazu oraz zawiera znaki z min. trzech kategorii)								
3	przywrócona możliwość zalogowania się na konto Dyrektor z hasłem cxzdsa								
4	zapisana przyczyna usterki konta Dyrektor w Tabeli 2: zmienione godziny logowania użytkownika od 23.00 do 2.00 lub niewłaściwe godziny logowania, lub włączona kontrola rodzicielska, lub konto ma ograniczenia czasowe								
5	w systemie pozostawione jedynie konta wbudowane oraz konta Kursant i Dyrektor								

Rezultat 4. Skonfigurowany system, utworzone nowe partycje oraz zaszyfrowana partycja X: – tabela 3

1	wykonana kopia rejestru systemowego zapisana w folderze C:\TESTY								
2	utworzona partycja X: o wielkości 2 GB oraz utworzona partycja Y: o wielkości 5 GB								
3	zainstalowany program DiskCryptor								
4	utworzony folder Y:\Dane								
5	ustawione zabezpieczenia folderu Y:\Dane w taki sposób, aby tylko użytkownik Dyrektor miał pełne uprawnienia do folderu, a użytkownik Kursant tylko do odczytu								
6	zaszyfrowana zawartość partycji X: zabezpieczona hasłem zapisanym w Tabeli 3								
7	w Tabeli 3 zapisana nazwa narzędzia Zarządzanie dyskami								
8	brak możliwości uruchamiania programów Notatnik i Kalkulator dla wszystkich użytkowników Uwaga: możliwe różne sposoby wykonania np. za pomocą edytora zasad grupy: Nie uruchamiaj określonych aplikacji systemu Windows i dodanie tam dwóch wpisów: calc.exe oraz notepad.exe lub skonfigurowane prawa dostępu do programów Kalkulator i Notatnik w taki sposób, aby żaden z użytkowników nie mógł uruchamiać programów								
9	utworzony punkt przywracania systemu o nazwie SPRAWDZIAN								

Rezultat 5. Sporządzony kosztorys zakupu nowego zestawu komputerowego przeznaczonego dla gracza, spełniający wymagania zalecane gry ZyX

1	kosztorys sporządzony w arkuszu kalkulacyjnym w postaci pliku kosztorys zapisany w katalogu C:\TESTY ma pięć kolumn: Lp., Nazwa podzespołu, Cena jednostkowa (w zł), Ilość, Wartość (w zł) ,								
2	kosztorys zawiera minimum: płyta główna ASRock, Dysk Seagate Barracuda, Pamięć Crucial Ballistix Tactical Tracer, Zasilacz Corsair, Procesor Intel Core i7, Karta graficzna Asus, Obudowa Fractal Design, Monitor Dell lub Samsung, Zestaw klawiatura z myszką, dodatkowe możliwe podzespoły: Napęd LG DVD-RW, Chłodzenie CPU Noctua. Nie wymieniono innych podzespołów								
3	obliczenia w kolumnie Wartość (w zł) wykonują się automatycznie i są zgodne ze stanem faktycznym								
4	sumowanie kolumny Wartość (w zł) odbywa się automatycznie, a wynik jest zgodny ze stanem faktycznym								

Numer stanowiska															

Przebieg 1. Montaż pamięci RAM, karty sieciowej, karty graficznej i dysku twardego

1	montaż pamięci oraz karty sieciowej, karty graficznej i dysku twardego był wykonywany z odłączonym zasilaniem jednostki centralnej, a podłączenie zasilania nastąpiło dopiero po założeniu obudowy komputera														
2	zdający podczas montażu używał opaski elektrostatycznej														
3	zdający po zakończeniu wszystkich prac zostawił uporządkowane stanowisko														

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

*data i czytelny podpis***Wymagania sprzętowe gry ZyX**

Wymagania minimalne	Wymagania zalecane
System operacyjny: Windows 7 (64-bit), Windows 8.1 (64-bit)	System operacyjny: Windows 7 (64-bit), Windows 8.1 (64-bit)
Procesor: taktowanie 3,3 GHz	Procesor: taktowanie 4 GHz
Karta graficzna: pamięć 1 GB, DDR3	Karta graficzna: pamięć 2 GB, min. DDR3
Pamięć RAM: 6 GB	Pamięć RAM: 8 GB
Dysk twarde: 40 GB	Dysk twarde: 80 GB
DirectX 11	DirectX 11