

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

Oznaczenie kwalifikacji: **E.12**

Numer zadania: **01**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego\*

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

**E.12-01-13.05**

Czas trwania egzaminu: **150 minut**

Układ graficzny © CKE 2013



**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**  
**Rok 2013**  
**CZĘŚĆ PRAKTYCZNA**

**Instrukcja dla zdającego**

1. Na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego wpisz w oznaczonym miejscu swój numer PESEL.
2. Na KARCIE OCENY w oznaczonym miejscu przyklej naklejkę z numerem PESEL oraz wpisz:
  - swój numer PESEL\*,
  - symbol cyfrowy zawodu,
  - oznaczenie kwalifikacji,
  - numer zadania,
  - numer stanowiska.
3. KARTĘ OCENY przekaz zespołowi nadzorującemu część praktyczną egzaminu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 5 stron i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego część praktyczną egzaminu.
5. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
6. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
7. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
8. Jeżeli w zadaniu egzaminacyjnym występuje polecenie „zgłoś gotowość do oceny przez podniesienie ręki”, to zastosuj się do polecenia i poczekaj na decyzję przewodniczącego zespołu nadzorującego.
9. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw rezultaty oraz arkusz egzaminacyjny na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
10. Po uzyskaniu zgody zespołu nadzorującego możesz opuścić salę/miejsce przeprowadzania egzaminu.

***Powodzenia!***

\* w przypadku braku numeru *PESEL* – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

## Zadanie egzaminacyjne

Firma postanowiła zmodernizować jednostkę centralną komputera. W tym celu:

1. Wykonaj montaż dysku twardego:

- sporządź specyfikację dysku twardego, w oparciu o którą będzie można kupić zapasowy, nowy dysk, o lepszych osiągnięciach,
- zamontuj dysk twardego w obudowie komputera,
- podłącz dysk twardego do zasilania i do płyty głównej.

**Uwaga:** przed podłączeniem zasilania i taśmy sygnałowej zgłoś przewodniczącemu ZNCP, przez podniesienie ręki, gotowość do podłączenia dysku. Po uzyskaniu zgody przewodniczącego ZNCP przystąp do dalszych czynności montażowych.

2. Zaproponuj najtańszy sposób podłączenia dysku ze złączem SATA-II do płyty głównej wyposażonej w złącze SATA-I, zachowując transfer odpowiadający standardowi SATA-II i zanotuj go pod specyfikacją dysku.

3. Zainstaluj system operacyjny, program antywirusowy i pakiet biurowy (zawierający minimum edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny) oraz zanotuj nazwy programów i ich wersje.

4. Z nośnika opisanego PROGRAMY zainstaluj program do przeglądania i program do publikowania dokumentów w formacie PDF, oraz zanotuj nazwy programów i ich wersje.

5. Utwórz konto użytkownika z loginem *kierownik*. Konto *kierownik* i konto *administrator* zabezpiecz silnym hasłem; zanotuj nazwy kont i hasła.

6. Przywróć dane z kopii umieszczonej na nośniku optycznym opisanym DANE. Dane znajdują się w archiwum o nazwie Dane.zip. Archiwum rozpakuj na pulpicie użytkownika, którego nazwą konta (logowania) jest *kierownik*. Zanotuj nazwy plików uzyskanych w wyniku rozpakowania archiwum.

7. Korzystając z *Cennika usług komputerowych*, sporządź w arkuszu kalkulacyjnym kosztorys wykonanych prac serwisowych zgodnie ze wzorem kosztorysu. Plik zawierający kosztorys o nazwie *kosztorys*.\* umieść na pulpicie użytkownika z loginem *kierownik*. Sumowanie w kolumnie **Wartość usługi (zł) (brutto)** powinno odbywać się automatycznie. Zanotuj postać funkcji wyznaczającej wartość sumy.

### Cennik usług komputerowych

Lp.	Nazwa usługi	Wartość usługi (zł) (brutto)
1.	Instalacja systemu operacyjnego Windows/Linux/Mac	90/120/90 zł
2.	Neutralizacja szkodliwego oprogramowania szpiegującego (wirusów)	60 zł
3.	Odzyskiwanie / naprawa Systemu Operacyjnego	70 zł
4.	Odzyskiwanie danych / partycji	60 zł
5.	Odzyskiwanie danych (nośniki optyczne, karty pamięci)	50 zł
6.	Bezpowrotne Usuwanie Danych	65 zł
7.	Instalacje, Re instalacje, Aktywacje programów	20 zł
8.	Aktualizacja baz wirusów	20 zł
9.	Porady dotyczące konfiguracji komputera	50 zł
10.	Konfiguracja komputera według potrzeb użytkownika	300 zł
11.	Backup danych	100 zł
12.	Instalacja sterowników i oprogramowania urządzeń zewnętrznych	40 zł
13.	Instalacja drukarki (Cena obejmuje: instalację oraz konfigurację drukarki. Wykonanie druku testowego.)	40 zł
14.	Montaż/wymiana podzespołów komputera	25zł

Tabele, w których, zgodnie z treścią zadania, należy zanotować odpowiednie informacje, znajdziesz w arkuszu egzaminacyjnym.

**Uwaga:** Popołnienie błędu przy zapisie hasła użytkownika *kierownik* lub *administrator* uniemożliwi ocenę pracy egzaminacyjnej.

**Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 150 minut.**

**Ocenie będzie podlegać będzie 5 rezultatów:**

- montaż dysku twardego
- specyfikacja dysku twardego oraz propozycja podłączenia dysku ze złączem SATA-II
- instalacja systemu operacyjnego, pakietu biurowego i programu antywirusowego oraz ich nazwy i wersje
- instalacja programu do przeglądania i programu do publikowania dokumentów w formacie PDF oraz ich nazwy i wersje
- tworzenie i zabezpieczanie kont użytkowników, przywracanie danych z udostępnianego nośnika, sporządzenie kosztorysu wykonanych prac

**oraz**

- przebieg wykonania testu

## Specyfikacja dysku twardego oraz propozycja podłączenia dysku ze złączem SATA-II

--

### Nazwa i wersja systemu operacyjnego

Lp.	Nazwa systemu operacyjnego	Numer wersji systemu operacyjnego

### Nazwa i wersja programu antywirusowego

Lp.	Nazwa programu antywirusowego	Numer wersji programu

### Nazwa i wersja pakietu biurowego

Lp.	Nazwa pakietu biurowego	Numer wersji pakietu biurowego

### Nazwa i wersja programu do przeglądania plików w formacie PDF

Lp.	Nazwa programu do przeglądania plików PDF	Numer wersji programu

### Nazwa i wersja programu do publikowania plików w formacie PDF

Lp.	Nazwa programu do publikowania plików PDF	Numer wersji programu

**Dane dostępowe kont**

Lp.	Nazwa konta (login)	Hasło

**Nazwy plików z archiwum**

Lp.	Nazwa pliku	Rozszerzenie nazwy pliku

**Wzór kosztorysu**

Lp.	Nazwa usługi	Wartość usługi (zł) (brutto)
	Suma	

**Postać funkcji wyznaczającej wartość sumy**

--