

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

Oznaczenie kwalifikacji: **E.12**

Numer zadania: **06**

Wypełnia zdający

Miejsce na naklejkę z numerem  
PESEL i z kodem ośrodka

Numer PESEL zdającego\*

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

**E.12-06-15.05**

Czas trwania egzaminu: **150 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE  
Rok 2015  
CZĘŚĆ PRAKTYCZNA**

**Instrukcja dla zdającego**

1. Na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego wpisz w oznaczonym miejscu swój numer PESEL i naklej naklejkę z numerem PESEL i z kodem ośrodka.
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 (ZNCP).
5. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczony do czasu trwania egzaminu.
6. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący ZNCP.
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 ZNCP.
9. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw rezultaty oraz arkusz egzaminacyjny na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego ZNCP.
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 tożsamości

## Zadanie egzaminacyjne

Zamontuj moduły pamięci umieszczone w kopercie opisanej **RAM 1**.

### **UWAGA:**

*po zamontowaniu modułów pamięci RAM zgłoś przewodniczącemu ZNCP, przez podniesienie ręki, gotowość do wymiany karty. Demontaż zainstalowanej i montaż zapasowej karty graficznej będzie obserwowany i oceniany przez egzaminatora. Po zamontowaniu podzespołu i uzyskaniu zgody, przystąp do dalszych czynności montażowych.*

Zamontuj zapasową kartę graficzną:

- zdemontuj kartę graficzną zainstalowaną na płycie głównej komputera, a w przypadku zintegrowanej karty graficznej wyłącz ją w BIOS'ie,
- zamontuj w komputerze zapasową kartę graficzną, znajdującą się na stanowisku egzaminacyjnym oraz zainstaluj odpowiednie sterowniki,
- wykorzystując dostępne na stanowisku oprogramowanie, sporządź specyfikację karty graficznej, w oparciu o którą będzie można kupić nową, zapasową. Dane zanotuj w tabeli Parametry karty graficznej.

Dokonaj operacji na kontach użytkowników:

- utwórz konto użytkownika z loginem **Lekarz** z uprawnieniami administratora systemu,
- ogranicz uprawnienia konta użytkownika **Recepcja**
- zmień hasło dla konta **Recepcja**, a konto **Lekarz** zabezpiecz hasłem, hasła te powinny mieć długość minimum 8 znaków oraz spełniać wymogi co do złożoności,
- nazwy kont i nadane im hasła zanotuj w tabeli Dane dostępowe kont,
- utwórz grupę użytkowników **Przychodnia** i przypisz do niej konta **Lekarz** oraz **Recepcja**

Skonfiguruj system:

- zmień ustawienia systemu tak, aby każdy folder otwierał się w osobnym oknie,
- ukryj użytkownikowi **Lekarz** wszystkie aplety Panelu Sterowania, pozostaw jedynie dostęp do apletu *Data i godzina*
- załóż na dysku folder *C:\PACJENCI*
- wykonaj kopię klucza **HKLM** rejestru i zapisz ją pod nazwą *copy\_HKLM.reg* w folderze *C:\PACJENCI*
- z pakietu biurowego zainstaluj jedynie arkusz kalkulacyjny,
- ustaw wartość pamięci wirtualnej zgodnie zasadami związanymi z wielkością zainstalowanej pamięci RAM w komputerze,
- wymuś na użytkownikach systemu zmianę haseł co 15 dni.

Zainstaluj i skonfiguruj drukarkę:

- na porcie **LPT1** zainstaluj drukarkę, której sterowniki znajdują się na wyposażeniu stanowiska egzaminacyjnego, jej nazwę i model zapisz w tabeli Nazwa i model drukarki,
- skonfiguruj drukarkę, aby była dostępna dla wszystkich użytkowników, w godzinach od 16:00 do 23:00,
- przydziel grupie **Przychodnia** prawo umożliwiające drukowanie oraz zarządzanie zainstalowaną drukarką.

Przywróć możliwość korzystania z pliku *pacjenci.odt*

- plik *pacjenci.odt* znajdujący się na nośniku opisanym DANE, umieść w takiej lokalizacji, aby był dostępny dla wszystkich użytkowników, w tabeli zanotuj nową lokalizację pliku,
- przywróć dla wszystkich użytkowników możliwość otwierania pliku *pacjenci.odt*
- w tabeli opisz przyczynę braku możliwości otwierania tego pliku w systemie.

Sporządź w arkuszu kalkulacyjnym kosztorys wykonanych prac serwisowych dla 5 stanowisk komputerowych. Skorzystaj z Cennika usług komputerowych, przy czym

- kosztorys wykonaj zgodnie z przykładową tabelą Wzór kosztorysu prac serwisowych dla stanowisk komputerowych, plik zawierający kosztorys zapisz pod nazwą *kosztorys* w folderze *C:\PACJENCI*,
- w wierszach obliczenia powinny wykonywać się automatycznie po wypełnieniu elementów wiersza należących do kolumn Cena w zł i Ilość, wyniki obliczeń powinny zapisywać się w elementach wierszy należących do kolumny Wartość w zł,
- sumowanie w kolumnie Wartość w zł powinno odbywać się automatycznie,
- zanotuj postać funkcji automatyzującej obliczenia w wierszach i zapisującej wyniki w elementach należących do kolumny Wartość w zł oraz postać funkcji wyznaczającej wartość sumy w kolumnie Wartość w zł

Do wykonania prac konfiguracyjnych wykorzystaj konto *Administrator* (bez hasła).

Po zakończeniu prac uporządkuj stanowisko egzaminacyjne.

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

**Ocenie podlegać będzie 6 rezultatów**

- zamontowana pamięć RAM oraz wymieniona karta graficzna,
- sporządzona specyfikacja karty graficznej,
- utworzone i zabezpieczone konta użytkowników,
- skonfigurowany system, zainstalowana i skonfigurowana drukarka,
- ustalona przyczyna i przywrócona możliwość otwierania pliku *pacjenci.odt* oraz udostępniony plik *pacjenci.odt* dla wszystkich użytkowników systemu,
- kosztorys wykonanych prac serwisowych dla 5 stanowisk komputerowych

oraz

przebieg wymiany karty graficznej.

### Cennik usług komputerowych

Lp	Nazwa usługi	Wartość usługi netto (w zł)
1.	Karta graficzna	250
2.	Karta sieciowa	30
3.	Instalacja i konfiguracja programu	20
4.	Instalacja systemu Windows/ Linux/ Mac	110
5.	Instalacja aktualizacji do systemu	10
6.	Testowanie oprogramowania	10
7.	Wymiana podzespołu	20
8.	Przetestowanie wydajności systemu	20
9.	Instalacja i konfiguracja drukarki	30
10.	Konfiguracja systemu	35

### Parametry karty graficznej

--

### Dane dostępowe kont

Lp.	Nazwa konta (login)	Hasło

### Nowa lokalizacja pliku *pacjenci.odt*

--

