



**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**  
**Rok 2013**  
**KRYTERIA OCENIANIA**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

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

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


## Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

Egzaminator wpisuje T,  
jeżeli zdający spełnił  
kryterium albo N, jeżeli  
nie spełnił

**Rezultat 1 pośredni. Montaż dysku twardego.**

**Uwaga:** Po informacji od przewodniczącego ZNCP o gotowości zdającego do oceniania rezultatu pośredniego należy ocenić sposób zamontowania dysku oraz czynności związane z podłączeniem zasilania i taśmy sygnałowej, zamocowaniem obudowy komputera i przestrzeganiem zasad obowiązujących podczas montażu. Część czynności podlegających ocenie została przeniesiona do punktu „Przestrzeganie przepisów BHP i zasad postępowania właściwych dla kwalifikacji”

1	Zamontowany dysk w obudowie komputera (zostały użyte co najmniej po 2 wkręty z każdej, dłuższej strony dysku lub w przypadku mocowania bez wkrętów, dysk jest zamontowany bez zbędnego luzu).								
2	Podłączenie przewodów sygnałowych i zasilania przebiegało w sposób, który nie sprzyjał uszkodzeniom złączy oraz nie zostały popełnione błędy w sposobie podłączania zasilania (np. w przypadku dysków z SATA i ze złączem typu molex wykorzystano tylko jeden sposób zasilania dysku).								

**Rezultat 2. Specyfikacja dysku twardego oraz propozycja podłączenia dysku ze złączem SATA-II**

1	Zapisano parametry (dysku: symbol) dysku lub (rozmiar, prędkość obrotowa, typ złącza, bufor pamięci) lub (czas dostępu, prędkość zapisu, prędkość odczytu, bufor pamięci). <b>Uwaga:</b> nie mają znaczenia dokładne wartości poszczególnych parametrów np. postać symbolu dysku, czy wartość prędkości obrotowej, ważne jest natomiast, aby w arkuszu egzaminacyjnym zdający wyszczególnił co najmniej jeden kompletny zbiór z trzech wyżej wymienionych.								
2	Zapisano sposób podłączenia dysku ze złączem SATA-II do płyty głównej wyposażonej w złącze SATA-I który uwzględnia zastosowanie dodatkowego kontrolera ze złączem SATA II.								

**Rezultat 3. Instalacja oraz parametry systemu operacyjnego, pakietu biurowego i programu antywirusowego**

1	Zainstalowany system operacyjny.								
2	Zapisana nazwa systemu operacyjnego i numer wersji są zgodne ze stanem faktycznym.								
3	Zainstalowany pakiet biurowy.								
4	Zapisana nazwa pakietu biurowego i numer wersji zgodnie ze stanem faktycznym.								
5	Zainstalowany program antywirusowy.								
6	Zapisana nazwa programu antywirusowego i numer wersji są zgodne ze stanem faktycznym.								

Numer stanowiska							

Rezultat 4. Instalacja oraz parametry programów do przeglądania i do publikowania dokumentów w formacie PDF							
1	Zainstalowany program do przeglądania plików w formacie PDF.						
2	Zapisana nazwa programu do przeglądania plików w formacie PDF i numer wersji są zgodne ze stanem faktycznym.						
3	Zainstalowany program do przeglądania plików w formacie PDF.						
4	Zapisana nazwa programu do publikowania plików w formacie PDF i numer wersji są zgodne ze stanem faktycznym.						
Rezultat 5. Tworzenie i zabezpieczanie kont użytkowników, przywracanie danych z udostępnionego nośnika, sporządzenie kosztorysu wykonanych prac							
1	Konto użytkownika z loginem <i>kierownik</i> zabezpieczone silnym hasłem (ma co najmniej osiem znaków, nie zawiera całego wyrazu i zawiera znaki z każdej z czterech kategorii).						
2	Zabezpieczone konto administratora silnym hasłem (ma co najmniej osiem znaków, nie zawiera całego wyrazu i zawiera znaki z każdej z czterech kategorii).						
3	Zbiór plików rozpakowanych na pulpicie użytkownika <i>kierownik</i> z archiwum DANE.zip zawiera: baza.accdb, Funkcje.txt, Obserwacje.txt, Osoby.txt, osoby_obserwujace.txt, Pełnione funkcje.txt.						
4	Kosztorys wykonany w arkuszu kalkulacyjnym w postaci pliku o nazwie <i>kosztorys</i> . * zapisanym na pulpicie użytkownika <i>kierownik</i> posiada 3 kolumny: Lp., Nazwa usługi, Wartość usługi (zł) (brutto).						
5	Kosztorys zawiera usługi: instalacja systemu operacyjnego, instalacja programu antywirusowego, instalacja pakietu biurowego, instalacja programu do przeglądania plików PDF, instalacja programu do publikowania plików PDF.						
6	Kosztorys zawiera usługę: aktualizacja baz wirusów.						
7	Kosztorys zawiera usługę: konfiguracja komputera wg potrzeb użytkownika.						
8	Kosztorys zawiera usługę: porady dotyczące konfiguracji komputera.						
9	Kosztorys zawiera usługę: montaż podzespołów komputera – dysku.						
10	Sumowanie w kolumnie <i>Wartość usługi (zł) (brutto)</i> odbywa się w kosztorysie automatycznie, a uzyskany wynik jest zgodny ze stanem faktycznym.						

Przebieg 1. Przestrzeganie przepisów BHP i zasad postępowania właściwych dla kwalifikacji									
1	Odłączone zasilanie od komputera podczas montażu dysku i podłączenie zasilania dopiero po założeniu obudowy komputera.								
2	Używanie opaski elektrostatycznej podczas montażu dysku twardego komputera.								
3	Stosowanie prawidłowego wkrętaka do montażu obudowy komputera. Jeżeli założenie obudowy nie wymagało użycia śrubokrętu to obudowa komputera zakładana prawidłowo.								
<b>Uwaga:</b> Ocenę rezultatów do 3 do 5 należy przeprowadzić na komputerze zdającego. Loginy i hasła do konta użytkownika <i>administrator</i> i <i>kierownik</i> zdający zamieścić w pracy egzaminacyjnej									

Egzaminator .....  
*imię i nazwisko* .....  
*data i czytelny podpis*