

Układ graficzny © CKE 2013



# 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Numer<br>stanowiska |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--|--|--|--|--|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |  |  |  |  |  |  |
| Egzaminator wpisuje T, jeżeli zdający spełnił kryterium albo N, jeżeli nie spełnił                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |  |  |  |  |  |  |
| <b>Rezultat 1 pośredni. Montaż dysku twardego.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |  |  |  |  |  |  |
| <b>Uwaga:</b> 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 przestrzeganie 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).                                                                                                                                                                        |                     |  |  |  |  |  |  |
| <b>Rezultat 2. Specyfikacja dysku twardego oraz propozycja podłączenia dysku ze złączem SATA-II</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |  |  |  |  |  |  |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Zapisano parametry (dysku: symbol) dysku lub (rozmiar, prędkość obrotowa, typ złącza, bufor pamięci) lub (czas dostępu, prędkość zapisu, prędkość odczytu, bufor pamięci).<br><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.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |  |  |  |  |  |  |
| <b>Rezultat 3. Instalacja oraz parametry systemu operacyjnego, pakietu biurowego i programu antywirusowego</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |  |  |  |  |  |  |
| 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<br>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.                                                                          |                     |  |  |  |  |  |  |

|                     |  |  |  |  |  |  |
|---------------------|--|--|--|--|--|--|
| Numer<br>stanowiska |  |  |  |  |  |  |
|                     |  |  |  |  |  |  |
|                     |  |  |  |  |  |  |

| 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 zamieścił w pracy egzaminacyjnej |                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*