

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**  
**Rok 2023**  
**ZASADY OCENIANIA**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych**  
Oznaczenie arkusza: **E.12-01-23.06-SG**  
Oznaczenie kwalifikacji: **E.12**  
Numer zadania: **01**  
Wersja arkusza: **SG**

**PODSTAWA PROGRAMOWA**  
**2012**

*Wypełnia egzaminator*

Kod ośrodka 



 –

Kod egzaminatora

Data egzaminu 



  
*Dzień      Miesiąc      Rok*

Godzina rozpoczęcia egzaminu 



 :

Numer <i>PESEL</i> zdającego*										Numer stanowiska	

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

## **Egzaminatorze!**

- Oceniaj prace zdających rzetelnie i z zaangażowaniem. Dokumentuj wyniki oceny.
- Stosuj przyjęte zasady oceniania w sposób obiektywny.
- Jeżeli zdający, wykonując zadanie egzaminacyjne, uzyskuje inne rezultaty albo pożądane rezultaty uzyskuje w inny sposób niż uwzględniony w zasadach oceniania lub przedstawia nietypowe rozwiązanie, ale zgodnie ze sztuką w zawodzie, to nadal oceniaj zgodnie z kryteriami zawartymi w zasadach oceniania. Informacje o tym, że zasady oceniania nie przewidują zaistniałej sytuacji, prześlij niezwłocznie w formie pisemnej notatki do Przewodniczącego Zespołu Egzaminacyjnego z prośbą o przekazanie jej do Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej. Notatka może być sporządzona odręcznie w trybie roboczym.
- Informuj przewodniczącego zespołu nadzorującego o wszystkich nieprawidłowościach zaistniałych w trakcie egzaminu, w tym w szczególności o naruszeniach przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy i o podejrzeniach niesamodzielności w wykonaniu zadania przez zdającego.

Numer stanowiska						

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny		Egzaminator wpisuje T, jeżeli zdający spełnił kryterium albo N, jeżeli nie spełnił					
<b>Rezultat 1. Montaż podzespołów komputera</b> <i>UWAGA: Ocenę rezultatu należy przeprowadzić po informacji od przewodniczącego ZN o gotowości zdającego do końcowych czynności montażowych i uruchomienia systemu. Przebieg montażu podzespołów należy ocenić zgodnie z kryteriami zapisanymi w Przebiegu 1.</i>							
1	Zamontowano na płycie głównej pamięć RAM						
2	Zamontowano na płycie głównej kartę graficzną (nie należy brać pod uwagę karty zintegrowanej z płytą główną)						
3	Zamontowano na płycie głównej kartę sieciową (nie należy brać pod uwagę karty zintegrowanej z płytą główną)						
4	Zamontowano dysk twardy w sposób trwały, po każdej dłuższej stronie wkręcony minimum jeden wkręt, w przypadku mocowania bez użycia wkrętów, napęd jest zamontowany bez zbędnego luzu oraz został podpięty do dysku kabel sygnałowy i zasilający						
<b>Rezultat 2. Test komputera</b> <i>UWAGA: testy powinny być wykonane w systemie Windows. Należy porównać zapisy zdającego z tabeli Test komputera ze zrzutami ekranowymi zapisanymi w pliku Windows_test znajdującym się na dysku USB oznaczonym nazwą EGZAMIN. W przypadku, gdy zapisy te nie są takie same, nie uznajemy danego kryterium. Dopuszcza się możliwość podania przez zdającego zapisu N/A lub innego równoważnego świadczącego o braku informacji lub umieszczenie tabeli test zasobów komputera w pliku tekstowym. W takim przypadku również uznajemy to kryterium, jeżeli jest zgodne ze zrzutem ekranowym.</i>							
1	W tabeli Test komputera zapisany jest numer wersji sterownika karty dźwiękowej						
2	W tabeli Test komputera zapisana jest wielkość użycia pliku stronicowania						
3	W tabeli Test komputera zapisane są nazwy udostępnionych udziałów						
4	W tabeli Test komputera zapisana jest minimalna długość hasła						


### Rezultat 3. Konfiguracja systemu Windows

*UWAGA: kryteria należy ocenić na podstawie zrzutów ekranowych zapisanych w pliku o nazwie Windows na dysku USB oznaczonym nazwą EGZAMIN. W przypadku braku zrzutów ekranowych lub niemożliwości ich poprawnej oceny, rezultaty należy sprawdzić w systemie Windows. Do sprawdzenia rezultatów należy wykorzystać konto **Egzamin** z hasłem **Egzamin12!@***

1	Ustawiono rozmiar pamięci wirtualnej na minimum 1000 MB i maksimum 2000 MB						
2	Za pomocą wiersza poleceń ustawiono minimalną długość hasła na wartość 5						
3	Zmieniono bieżącą lokalizację systemu na Grecję						
4	Ustawiono opcję otwierającą w przeglądarce fotografii systemu Windows wyłącznie pliki graficzne typu PNG i GIF						
5	Ustawiono rozmiar katalogu do przechowywania tymczasowych plików internetowych na 800 MB						
6	Ustawiono opcję usuwającą historię przeglądania stron WWW po zakończeniu działania przeglądarki internetowej						
7	Wyłączono w programie Wycinanie opcję monitowania o zapisanie wycinków przed zakończeniem pracy programu						

### Rezultat 4. Konfiguracja systemu Linux

*UWAGA: kryteria należy ocenić na podstawie zrzutów ekranowych zapisanych w pliku o nazwie Linux na dysku USB oznaczonym nazwą EGZAMIN. W przypadku braku zrzutów ekranowych lub niemożliwości ich poprawnej oceny, rezultaty należy sprawdzić w systemie Linux. Do sprawdzenia rezultatów należy wykorzystać konto **Egzamin** z hasłem **Egzamin12!@***

1	Włączono automatyczne tworzenie kopii zapasowej wyłącznie katalogu domowego użytkownika <b>egzamin</b>						
2	Wyłączono katalog <code>/home/egzamin/Obrazy</code> podczas tworzenia automatycznej kopii zapasowej						
3	Włączono opcję wykonywania co tydzień kopii zapasowej						
4	Zmieniono grupę dla katalogu <code>/home/egzamin/Wideo</code> na <b>root</b>						
5	Włączono automatyczne usypianie (wstrzymywanie) systemu po 60 minutach bezczynności						
6	Ustawiono za pomocą poleceń terminala datę systemową na wartość 12.12.2022 r.						
7	Ustawiono prędkość kursora myszy na około 75%						

Numer  
stanowiska


# **Rezultat 5. Kosztorys wykonanych prac**

*UWAGA: kryteria R.5.2 i R.5.3 uznajemy także za spełnione, jeżeli zdający zapisał w tabeli kosztorys w kolumnie ilość - 4 sztuki dla usługi montaż podzespołu. Kryterium 5.4 uznajemy za spełnione, jeżeli zdający zapisał w kosztorysie Konfiguracja systemu Windows/Linux - 2 szt. Wysokość podatku VAT wynosi 23%.*

1	Kosztorys sporządzono w arkuszu kalkulacyjnym, w postaci pliku o nazwie <i>Kosztorys</i> zapisanym na dysku USB oznaczonym nazwą <i>EGZAMIN</i> , ma siedem kolumn: Lp., Nazwa usługi, Cena netto (w zł), VAT (%), Cena brutto (w zł), Ilość, Wartość brutto (w zł)						
2	Kosztorys uwzględnia usługę: Montaż podzespołu dla pamięci RAM oraz karty graficznej						
3	Kosztorys uwzględnia usługę: Montaż podzespołu dla karty sieciowej oraz dysku twardego						
4	Kosztorys uwzględnia usługę: Konfiguracja systemu Windows/Linux						
5	Kosztorys uwzględnia usługę: Testowanie komputera						
6	Kosztorys uwzględnia usługę: Zabezpieczenie danych						
7	Obliczenia w kolumnie Cena brutto (w zł) wykonują się automatycznie i są zgodne ze stanem faktycznym						
8	Obliczenia w kolumnie Wartość brutto (w zł) wykonują się automatycznie i są zgodne ze stanem faktycznym						
9	Sumowanie kolumny Wartość brutto (w zł) odbywa się automatycznie, a wynik jest zgodny ze stanem faktycznym						
10	W polu <Najniższa wartość> umieszczona jest funkcja automatycznie wstawiająca napis: „Najniższa wartość usługi wynosi x”, gdzie x to najniższa cena usługi pobrana funkcją z kolumny Wartość brutto (w zł)						

Numer  
stanowiska


# **Przebieg 1. Montaż podzespołów komputera**

*Zdający:*

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

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*