

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**  
**Rok 2019**  
**ZASADY OCENIANIA**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych**  
Oznaczenie arkusza: **E.12-03-19.06**  
Oznaczenie kwalifikacji: **E.12**  
Numer zadania: **03**

*Wypełnia egzaminator*

Kod ośrodka       -

Kod egzaminatora

Data egzaminu          
*Dzień Miesiąc Rok*

Godzina rozpoczęcia egzaminu   :

Numer PESEL 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, przekaz 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*

**Rezultat 1. Montaż podzespołów komputera**

*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.*

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 napęd CD-ROM 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 napędu kabel sygnałowy i zasilający							
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							

**Rezultat 2. Test zasobów komputera**

*UWAGA: testy powinny być wykonane w systemie Linux. Należy porównać zapisy zdającego z tabeli Test zasobów komputera ze zrzutami ekranowymi zapisanymi w pliku linux\_testy znajdującym się na dysku USB oznaczonym nazwą EGZAMIN. W przypadku, gdy zapisy te nie są takie same, nie jest spełnione dane 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 jest spełnione to kryterium, jeżeli jest zgodne ze zrzutem ekranowym.*

*Zapisano w tabeli Test zasobów komputera*

1	informację o używanym systemie plików							
2	numeryczny identyfikator grupy (GID) <b>Egzaminator</b>							
3	liczbę sektorów na dysku twardym							

Numer stanowiska							

**Rezultat 3. Konfiguracja systemu Windows**

*UWAGA: kryteria należy ocenić na podstawie zrzutów ekranowych zapisanych w pliku o nazwie Windows na dysku USB oznaczonym 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	zainstalowano lokalną drukarkę HP Color LaserJet (dowolny model) na dowolnym porcie						
2	udostępniono drukarkę pod nazwą <i>drukarka_sekretariat</i>						
3	ustawiono opcję zezwalającą wszystkim użytkownikom systemu na drukowanie oraz zarządzanie tą drukarką						
4	włączono opcję uwzględniającą pliki skompresowane (np.: zip, cab) podczas wyszukiwania plików w systemie						
5	utworzono punkt przywracania systemu o nazwie <i>technik_informatyk</i>						
6	włączono funkcję <i>BlokadaKliknięcia</i> dla myszy komputerowej						
7	usunięto ikonę Kosz z Pulpitu						
8	utworzono za pomocą poleceń konsoli (wiersza poleceń) folder <i>C:\Dane</i>						
9	za pomocą konsoli (wiersza poleceń) udostępniono folder <i>C:\Dane</i> pod nazwą <i>Dane</i> i nadano pełne uprawnienia dla wszystkich użytkowników systemu						

**Rezultat 4. Konfiguracja systemu Linux**

*UWAGA: kryteria należy ocenić na podstawie zrzutów ekranowych zapisanych w pliku o nazwie Linux na dysku USB oznaczonym 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	utworzono konto <b>Agent</b> oraz grupę użytkowników <b>Egzaminator</b>						
2	przypisano konto <b>Agent</b> do grupy <b>Egzaminator</b>						
3	zmieniono tło Pulpitu na plik <i>samochod.jpg</i> (widoczny jest czarny samochód)						
4	utworzono skrót klawiszowy Alt+F5 dla zamykania okna programów						
5	utworzono alias o nazwie <i>lista</i> dla polecenia <i>ls -la</i> (lub inne wyświetlające szczegółową zawartość katalogu wraz z plikami ukrytymi)						

Numer stanowiska							

**Rezultat 5. Kosztorys wykonanych prac w arkuszu kalkulacyjnym**  
 UWAGA: kryteria R.5.2 i R.5.3 są spełnione, jeżeli zdający zapisał w tabeli kosztorys w kolumnie ilość - 4 sztuki dla usługi montaż podzespołu. Kryterium 5.4 jest spełnione, jeżeli zdający zapisał w kosztorysie Konfiguracja systemu Windows/Linux - 2 szt.

1	kosztorys sporządzony w arkuszu kalkulacyjnym, w postaci pliku o nazwie <i>Kosztorys</i> zapisanym na dysku USB oznaczonym <i>EGZAMIN</i> , ma pięć kolumn: Lp., Nazwa usługi, Cena netto (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 napędu CD-ROM oraz dysku twardego						
4	kosztorys uwzględnia usługę: Konfiguracja systemu Windows/Linux						
5	kosztorys uwzględnia usługę: Testowanie zasobów komputera						
6	kosztorys uwzględnia usługę: Instalacja i konfiguracja drukarki						
7	obliczenia w kolumnie Wartość brutto (w zł) wykonują się automatycznie i są zgodne ze stanem faktycznym						
8	sumowanie kolumny Wartość brutto (w zł) odbywa się automatycznie, a wynik jest zgodny ze stanem faktycznym						
9	w polu <Rabat> umieszczono funkcję automatycznie wyświetlającą wartość rabatu 10% w przypadku, gdy SUMA w kosztorysie jest większa lub równa 300 zł. W przypadku, gdy SUMA jest mniejsza niż 300 zł w polu <Rabat> wyświetla się napis: „Do rabatu brakuje x”, gdzie x to kwota brakująca do rabatu						

**Przebieg 1. Montaż podzespołów**

Zdający:

1	wykonywał montaż pamięci RAM, karty graficznej, napędu CD-ROM 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