

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**  
**Rok 2020**  
**ZASADY OCENIANIA**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

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

Oznaczenie arkusza: **E.12-02-20.01-SG**

Oznaczenie kwalifikacji: **E.12**

Numer zadania: **02**

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, 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					
<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 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						
<b>Rezultat 2. Test zasobów komputera</b> <i>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 należy uznać 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 należy uznać to kryterium, jeżeli jest zgodne ze zrzutem ekranowym.</i>							
1	W tabeli Test zasobów komputera zapisana jest informacja o używanym systemie plików						
2	W tabeli Test zasobów komputera zapisany jest numeryczny identyfikator użytkownika (UID) <b>Egzamin</b>						
3	W tabeli Test zasobów komputera zapisany jest rozmiar sektora na dysku twardym						


### 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 niemożności ich poprawnej oceny rezultaty należy sprawdzić w systemie Windows. Do sprawdzenia rezultatów należy wykorzystać konto **Egzamin** z hasłem **Egzamin12!@***

1	Zainstalowano drukarkę HP Color LaserJet 2700 PCL6 znajdującą się pod adresem IP 192.168.1.100						
2	Udostępniono drukarkę pod nazwą <i>drukarka_kancelaria</i>						
3	Ustawiono opcję zezwalającą wszystkim użytkownikom systemu na drukowanie oraz zarządzanie dokumentami dla drukarki						
4	Włączono opcję wyszukiwania danych w nazwach oraz zawartościach plików						
5	Ustawiono aktualizację systemu codziennie na godzinę 20:00 lub ustawiono godziny aktywnego użytkownika od 20:00 do 21:00						
6	Włączono opcję pokazywania śladu wskaźnika myszy komputerowej						
7	Przypięto do Paska zadań program Kalkulator						
8	Utworzono za pomocą poleceń konsoli (wiersza poleceń) folder <i>C:\Dane</i>						
9	Za pomocą wiersza poleceń udostępniono folder <i>C:\Dane</i> pod nazwą <i>Dane</i> wraz z uprawnieniami tylko do odczytu 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 nazwą EGZAMIN. W przypadku braku zrzutów ekranowych lub niemożności ich poprawnej oceny rezultaty należy sprawdzić w systemie Linux. Do sprawdzenia rezultatów należy wykorzystać konto **Egzamin** z hasłem **Egzamin12!@***

1	Utworzono grupę <b>Tester</b>						
2	Przypisano do grupy <b>Tester</b> konto <b>Egzamin</b>						
3	Zmieniono tło Pulpitu na kolor żółty						
4	Utworzono skrót klawiaturowy Ctrl+P dla kopiowania zrzutów ekranowych do schowka						
5	Utworzono alias o nazwie <i>kto</i> dla polecenia whoami (lub innego wyświetlającego nazwę zalogowanego użytkownika)						

Numer  
stanowiska


# **Rezultat 5. Kosztorys wykonanych prac**

*UWAGA: kryteria R.5.2 i R.5.3 należy uznać za spełnione, jeżeli zdający zapisał w tabeli kosztorys w kolumnie ilość - 4 sztuki dla usługi montaż podzespołu. Kryterium 5.4 należy uznać za spełnione, jeżeli zdający zapisał w kosztorysie Konfiguracja systemu Windows/Linux - 2 szt.*

1	Kosztorys sporządzono w arkuszu kalkulacyjnym, w postaci pliku o nazwie <i>Kosztorys</i> zapisanym na dysku USB oznaczonym nazwą <i>EGZAMIN</i> ma pięć kolumn: Lp., Nazwa usługi, Cena netto (w \$), Ilość, Wartość brutto (w \$)						
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 \$) wykonują się automatycznie i są zgodne ze stanem faktycznym						
8	Sumowanie kolumny Wartość brutto (w \$) odbywa się automatycznie, a wynik jest zgodny ze stanem faktycznym						
9	W polu <Rabat> umieszczono funkcję automatycznie wyświetlającą wartość rabatu 15% w przypadku, gdy SUMA w kosztorysie jest większa lub równa 200 \$. W przypadku, gdy SUMA jest mniejsza niż 200 \$, w polu <Rabat> wyświetla się napis: „Do rabatu brakuje x”, gdzie x to brakująca do rabatu kwota						

Numer  
stanowiska


# **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*