

**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.12-01-19.06**  
 Oznaczenie kwalifikacji: **E.12**  
 Numer zadania: **01**

*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 odrębnie 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.


## 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 spełnione jest 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 jest spełnione to kryterium, jeżeli jest zgodne ze zrzutem ekranowym.*

Zapisane w tabeli Test zasobów komputera

1	nazwę komputera																			
2	typ karty graficznej																			
3	procent zajętości partycji, na której zainstalowano system Linux																			
4	informację o modelu procesora																			
5	liczbę rdzeni procesora																			


**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 R.3.4 - R.3.8 należy sprawdzić w systemie Windows. Do sprawdzenia rezultatów należy wykorzystać konto **Egzamin** z hasłem **Egzamin12!@***

1	za pomocą wiersza poleceń utworzono na Pulpicie użytkownika <b>Egzamin</b> plik <i>test.txt</i>								
2	za pomocą wiersza poleceń wykonano na Pulpicie użytkownika <b>Egzamin</b> kopię pliku <i>test.txt</i> o nazwie <i>test1.txt</i>								
3	za pomocą wiersza poleceń wykonano kompresję pliku <i>test1.txt</i> znajdującego się na Pulpicie użytkownika <b>Egzamin</b>								
4	ustawiono w systemie opcję dokonywania inspekcji zdarzeń systemowych zakończonych wyłącznie niepowodzeniem								
5	włączono możliwość logowania się do systemu za pomocą pulpitu zdalnego dla grupy <b>Goście</b>								
6	włączono opcję wyświetlającą na koncie <b>Egzamin</b> codziennie o godzinie 20:00 komunikat								
7	ustawiono treść wyświetlanego komunikatu (z R.3.6) Przed zakończeniem pracy wykonaj kopię zapasową danych								
8	ukryto aplet Mysz z Panelu sterowania								

**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. Kryteria R.4.2, R.4.3 mogą być zapisane jednym poleceniem. W przypadku braku zrzutów ekranowych lub niemożliwości ich poprawnej oceny rezultaty R.4.5 - R.4.6 należy sprawdzić w systemie Linux. Do sprawdzenia rezultatów należy wykorzystać konto **Egzamin** z hasłem **Egzamin12!@***

1	za pomocą jednego polecenia terminala usunięto wyłącznie pliki o trzyliterowej nazwie zakończonej literą a znajdujące się w katalogu <i>Pliki</i> w katalogu domowym użytkownika <b>Egzamin</b> (pliki <i>Ala.txt</i> , <i>Ola.txt</i> , <i>Ela.txt</i> )								
2	za pomocą poleceń terminala przeniesiono (nie skopiowano) w katalogu domowym użytkownika <b>Egzamin</b> plik <i>test</i> z katalogu <i>Pliki</i> do katalogu <i>Dokumenty</i>								
3	za pomocą poleceń terminala zmieniono nazwę przeniesionego do katalogu <i>Dokumenty</i> pliku <i>test</i> na <i>egzamin</i>								
4	utworzono dowiązanie symboliczne do katalogu <i>/mnt</i> w katalogu domowym użytkownika <b>Egzamin</b>								
5	ustawiono nazwę dowiązania symbolicznego na <i>link</i>								
6	zainstalowano w systemie program <i>atop</i>								
7	zapisano pod zrzutem ekranowym uruchomionego programu <i>atop</i> liczbę uruchomionych aktualnie procesów zgodną z wartością widoczną na zrzucie								


**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. Wysokość podatku VAT wynosi 23%.

1	kosztorys sporządzony w arkuszu kalkulacyjnym, w postaci pliku o nazwie <i>Kosztorys</i> zapisany na dysku USB oznaczonym <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 napędu CD-ROM oraz dysku twardego									
4	kosztorys uwzględnia usługę: Konfiguracja systemu Windows/Linux oraz instalacja oprogramowania narzędziowego									
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	dla pola Data i godzina: umieszczono funkcję automatycznie wstawiającą bieżącą datę i godzinę									

**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