

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

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi i sieciami komputerowymi**

Oznaczenie arkusza: **EE.11-01-23.01-SG**

Oznaczenie kwalifikacji: **EE.11**

Numer zadania: **01**

Wersja arkusza: **SG**

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2017**

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, 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 ocenyEgzaminator wpisuje **T**,
jeżeli zdający spełnił
kryterium albo **N**, jeżeli
nie spełnił**Rezultat 1: Podłączone urządzenia sieciowe, skonfigurowany ruter i przełączniki***Uwaga! Hasło konta Administrator serwera to Q@wertyuiop**Hasło konta Administrator stacji roboczej to Q@wertyuiop**Hasło do przełącznika oraz rutera z WiFi przekaze asystent techniczny.**Jeżeli ruter lub przełącznik wymagały zmiany hasła, to hasło powinno zostać ustawione na zaq1@WSX*

1	Do portu 1 Przełącznika 1 jest podłączony interfejs LAN rutera								
2	Do portu 2 Przełącznika 1 jest podłączony pierwszy interfejs sieciowy serwera								
3	Do portu 4 Przełącznika 1 jest podłączony Przełącznik 2								
4	Drugi interfejs sieciowy serwera jest podłączony do gniazda sieci lokalnej, w której jest drukarka								
5	Interfejs WAN rutera ma wpisany adres IP 10.0.0.100, maskę sieci 255.0.0.0, adres bramy 10.0.0.1								
6	Interfejs WAN rutera ma wpisane adresy serwerów DNS 8.8.8.8 i 8.8.4.4								
7	Interfejs LAN rutera ma wpisany adres 172.16.0.253 z maską 255.255.255.0								
8	Serwer DHCP i sieć WiFi na routerze są wyłączone								
9	Przełącznik 1 ma wpisany adres IP 172.16.0.251 z maską 255.255.255.0 i adres bramy 172.16.0.253								
10	Przełącznik 2 ma wpisany adres IP 172.16.0.252 z maską 255.255.255.0 i adres bramy 172.16.0.253								

Numer
stanowiska

Rezultat 2: Skonfigurowane interfejsy sieciowe serwera i stacji roboczej								
<i>Po informacji od przewodniczącego ZN o skonfigurowaniu interfejsów sieciowych należy ocenić komunikację pomiędzy urządzeniami sieciowymi (kryteria: 2.5 - 2.8). Sprawdzenia komunikacji wykonuje zdający w obecności egzaminatora.</i>								
1	Jeden interfejs sieciowy serwera ma nazwę SERW1, drugi SERW2							
2	Interfejs sieciowy serwera SERW1 ma ustawiony adres 172.16.0.x (x-nr stanowiska egzaminacyjnego), maskę sieci 255.255.255.0, bramę domyślną 172.16.0.253, serwer DNS 127.0.0.1							
3	Interfejs sieciowy serwera SERW2 ma ustawiony adres 192.168.0.x (x-nr stanowiska egzaminacyjnego), maskę sieci 255.255.255.0, bramy domyślnej brak, serwer DNS 127.0.0.1							
4	Interfejs sieci przewodowej stacji roboczej uzyskuje adres IP i adres serwera DNS automatycznie (z DHCP)							
5	Na serwerze wynik polecenia: ping 172.16.0.251 potwierdza komunikację z Przełącznikiem 1							
6	Na serwerze wynik polecenia: ping 172.16.0.252 potwierdza komunikację z Przełącznikiem 2							
7	Na serwerze wynik polecenia: ping 172.16.0.253 potwierdza komunikację z ruterem z WiFi							
8	Na serwerze wynik polecenia: ping 192.168.0.254 potwierdza komunikację z drukarką sieciową							
Rezultat 3: Zainstalowana i skonfigurowana usługa domenowa Active Directory								
1	Nazwa serwera jest zmieniona na Egzamin-x (x - nr stanowiska egzaminacyjnego)							
2	Na serwerze jest dodana rola usługi domenowej Active Directory							
3	Na serwerze jest zainstalowana domena Active Directory o nazwie serwerx (x - nr stanowiska egzaminacyjnego)							
4	W domenie serwerx.local jest utworzona jednostka organizacyjna produkcja							
5	W jednostce organizacyjnej produkcja są utworzone grupy zabezpieczeń zmiana1 i zmiana2							
6	W jednostce organizacyjnej produkcja są utworzone konta użytkowników pracownik1 i pracownik2 , chronione hasłem							
7	Konta pracownik1 i pracownik2 mają nazwy logowania pracownik1@serwerx.local i pracownik2@serwerx.local (x - nr stanowiska egzaminacyjnego)							
8	Konto pracownik1 należy do grup: uzytkownicy domeny i zmiana1 , konto pracownik2 należy do grup: uzytkownicy domeny i zmiana2							
9	Na konto pracownik1 można się logować tylko w godzinach 08:00 ÷ 14:00							
10	Na konto pracownik2 można się logować tylko w godzinach 14:00 ÷ 22:00							

Numer
stanowiska

Rezultat 4: Zainstalowany serwer DHCP i drukarka, stacja robocza podłączona do domeny

Po informacji od przewodniczącego ZN o sprawdzeniu adresu interfejsu sieciowego stacji roboczej należy ocenić poprawność adresu otrzymanego z serwera DHCP (kryterium 4.8). Sprawdzenie adresu wykonuje zdający w obecności egzaminatora.

1	Na serwerze jest zainstalowana rola serwera DHCP						
2	Na serwerze DHCP jest utworzony zakres o nazwie stacje_robotcze , zakresie adresów 172.16.0.100 ÷ 172.16.0.199						
3	Czas dzierżawy dla tego zakresu wynosi 4 dni						
4	Na serwerze jest zainstalowana drukarka na porcie TCP/IP 192.168.0.254						
5	Drukarka jest udostępniona w sieci pod nazwą drukarkax (x - nr stanowiska egzaminacyjnego)						
6	W zabezpieczeniach drukarki jest usunięta grupa wszyscy (lub ma zabrane uprawnienia), grupy zmiana1 i zmiana2 mają prawo tylko do drukowania						
7	Drukarka jest dostępna tylko w godzinach 08:00 ÷ 22:00						
8	Stacja robocza otrzymała z serwera DHCP adres z zakresu 172.16.0.100 ÷ 172.16.0.199						
9	Stacja robocza jest podłączona do domeny						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis