

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE  
 Rok 2021  
 ZASADY OCENIANIA**

*Arkusze zawiera informacje prawnie chronione  
 do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi i sieciami komputerowymi**  
 Oznaczenie arkusza: **EE.11-03-21.01-SG**  
 Oznaczenie kwalifikacji: **EE.11**  
 Numer zadania: **03**  
 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, przekaż 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: Połączenie fizyczne urządzeń.**

1	Interfejs int 1 przełącznika S1 połączony z interfejsem NIC1 serwera						
2	Interfejs int 2 przełącznika S1 połączony z interfejsem oznaczonym jako E-XX (sieć lokalna pracowni, drukarka)						
3	Interfejs int 1 przełącznika S2 połączony z interfejsem NIC2 serwera						
4	Interfejs int 2 przełącznika S2 połączony z interfejsem LAN routera z WiFi						

Numer stanowiska


**Rezultat 2: Skonfigurowany interfejs LAN rutera i przełącznika.**

1	Ustawiony adres IP/maska interfejsu LAN rutera: 172.16.X.2/24, gdzie X to numer stanowiska (np. dla stanowiska 1 ustawiono adres 172.16.1.2/24, dla stanowiska 10 ustawiono 172.16.10.2/24)						
2	Skonfigurowana usługa sieci bezprzewodowej o parametrach: SSID – stanowiskoX, kanał- X, hasło do sieci bezprzewodowej stanowisko000X, gdzie X to numer stanowiska						
3	Skonfigurowana usługa DHCP na routerze z wi-fi, pula przydzielanych adresów 172.16.X.3 ÷ 172.16.X.10, gdzie X to numer stanowiska						
4	Dodana rezerwacja adresu 172.16.X.7 dla bezprzewodowej karty sieciowej komputera						
5	Ustawiony adres IP/maska przełącznika S1: 192.168.0.10X/24, gdzie X to numer stanowiska, brama domyślna to interfejs serwera NIC1 - 192.168.0.X/24, gdzie X to numer stanowiska, jeżeli adresu bramy nie można skonfigurować na przełączniku kryterium w części dot. adresu bramy należy uznać za spełnione						

Numer stanowiska


**Rezultat 3: Skonfigurowany serwer.**

1	Nazwa serwera: OBSŁUGAXX, gdzie XX oznacza dwucyfrowy numer stanowiska (np. dla stanowiska 1 – ustaw OBSŁUGA01, dla stanowiska 10 ustaw OBSŁUGA10) i nazwa grupy roboczej POINT						
2	Utworzone konto użytkownika o nazwie manager z hasłem ZAQ1@wsx, z opcją użytkownik nie może zmienić hasła, konto należy do grupy Administratorzy						
3	Skonfigurowany interfejs sieciowy serwera NIC1 adres/maska: 192.168.0.X/24, gdzie X to numer stanowiska						
4	Skonfigurowany interfejs sieciowy serwera NIC2 na adres 172.16.X.1/24, gdzie X to numer stanowiska						
5	Utworzony folder na dysku C: o nazwie o nazwie zasoby (C:\zasoby) i udostępniony jako ukryty (nazwa: zasoby\$) z uprawnieniami sieciowymi odczyt dla wszystkich, uprawnienia zmiany ma nadane tylko konto manager						
6	Jest zainstalowana drukarka sieciowa na porcie TCP/IP (adres 192.168.0.200), drukarka jest udostępniona dla wszystkich do wydruku pod nazwą drukarka						
7	Skonfigurowany dostęp do serwera za pomocą usługi pulpitu zdalnego dla konta manager						

**Rezultat 4: Skonfigurowana stacja robocza.**

1	Nazwa stacji roboczej: KOMPXX, gdzie XX oznacza dwucyfrowy numer stanowiska (np. dla stanowiska 1 – ustaw KOMP01, dla stanowiska 10 ustaw KOMP10) i grupy roboczej POINT						
2	Adres IP bezprzewodowej karty sieciowej jest pobierany z serwera DHCP						
3	Zainstalowana na stacji roboczej udostępniona przez serwer drukarka sieciowa o nazwie drukarka						

Numer stanowiska

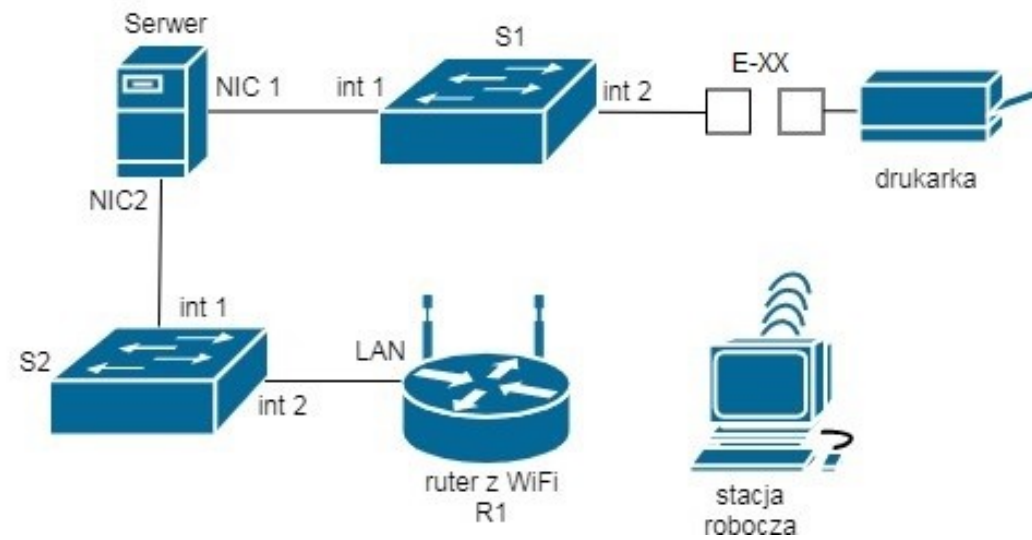

<b>Rezultat 5: Wyniki testów połączeń oraz pracy programu Wireshark.</b>							
<i>Uwaga! Po informacji od przewodniczącego ZN należy ocenić połączenie z pulpitem zdalnym oraz komunikację pomiędzy urządzeniami sieciowymi (kryteria: 5.1 ÷ 5.3). Test wykonuje zdający w obecności egzaminatora.</i>							
1	Przechwycono protokół ICMP w programie Wireshark						
2	Ze stacji roboczej za pomocą usługi pulpitu zdalnego zalogowano się do serwera, konto manager						
3	Wykonane na stacji roboczej polecenie ping 172.16.X.1, gdzie X to numer stanowiska, potwierdza komunikację pomiędzy urządzeniami						
4	Wydrukowana strona testowa ze stacji roboczej						

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*



**Schemat połączenia urządzeń sieciowych**