



### **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.

Egzaminator wpisuje **T**,  
jeżeli zdający spełnił  
kryterium albo **N**, jeżeli  
nie spełnił

## Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

**Rezultat 1: Skonfigurowane urządzenia sieciowe**

1	Interfejs WAN rutera z WiFi ma przypisany adres IP 88.88.88.88 z maską 255.255.192.0									
2	Interfejs LAN rutera z WiFi ma przypisany adres IP 10.100.100.1 z maską 255.255.255.0									
3	Włączony serwer DHCP dla interfejsu LAN rutera									
4	Ustawiony zakres dzierżawy DHCP na 10.100.100.101 ÷ 10.100.100.110									
5	Serwer DHCP przydziela adres serwera DNS 10.100.100.1									
6	Zarezerwowany adres 10.100.100.110 dla karty sieciowej serwera podłączonej do portu LAN rutera (NET_1)									
7	Wyłączona sieć bezprzewodowa rutera									
8	Ustawiony adres IP przełącznika na 172.16.0.100 z maską 255.255.0.0									
9	Skonfigurowany na przełączniku VLAN o numerze ID = 234 i nazwie VLAN 234									
10	Porty 2,3 i 4 dodane do VLANu 234 jako nietagowane									

**Rezultat 2: Skonfigurowane interfejsy sieciowe serwera i stacji roboczej**

Hasło konta **Administrator** serwera i stacji roboczej to **Q@wertuiop** lub **Q!wertuiop**  
W przypadku innych nazw interfejsów niż podane poniżej, należy ocenić poprawność konfiguracji zgodnie ze schematem podłączenia.  
Oceny rezultatów 2.7 ÷ 2.10 należy dokonać po informacji od przewodniczącego ZN o gotowości zdającego do wykonania sprawdzenia komunikacji między urządzeniami sieciowymi. Testy połączeń wykonuje zdający w obecności egzaminatora.

1	Interfejs sieciowy serwera podłączony do rutera ma nazwę NET_1 oraz włączoną autokonfigurację.									
2	Karta sieciowa NET_1 serwera otrzymuje z usługi DHCP adres IP 10.100.100.110 z maską 255.255.255.0									
3	Interfejs sieciowy serwera podłączony do przełącznika ma nazwę NET_2 oraz ustawiony adres IP 172.16.0.XX (gdzie XX to numer stanowiska egzaminacyjnego) z maską 255.255.0.0									
4	Interfejs sieciowy serwera podłączony do przełącznika ma nazwę NET_2 oraz ustawiony drugi adres IP: 172.18.0.1 z maską 255.255.255.0 oraz adres serwera DNS 10.100.100.110 lub 172.18.0.1 lub 172.16.0.XX (gdzie XX to nr stanowiska egzaminacyjnego) lub 127.0.0.1									
5	Przewodowy interfejs sieciowy stacji roboczej ma nazwę NET_3 oraz ustawiony adres IP 172.18.0.100 z maską 255.255.255.0									
6	Dla połączenia NET_3 ustawiony adres bramy 172.18.0.1 oraz adres serwera DNS 172.18.0.1									
7	Wykonane na serwerze polecenie ping 10.100.100.1 potwierdza komunikację serwera z ruterem									
8	Wykonane na serwerze polecenie ping 172.16.0.100 potwierdza komunikację serwera z przełącznikiem									
9	Wykonane na serwerze polecenie ping 172.16.0.254 potwierdza komunikację serwera z drukarką									
10	Wykonane na serwerze polecenie ping 172.18.0.100 potwierdza komunikację serwera ze stacją roboczą									


**Rezultat 3: Skonfigurowane usługi serwera**

1	Zmieniona nazwa serwera na <b>egzamin-X</b> (gdzie X to numer stanowiska egzaminacyjnego)								
2	Serwer pełni rolę kontrolera nowej domeny <b>egzamin.local</b>								
3	Utworzona na serwerze nowa jednostka organizacyjna o nazwie <b>Dyrekcja</b>								
4	Utworzona na serwerze nowa jednostka organizacyjna o nazwie <b>Pracownicy</b>								
5	W jednostce organizacyjnej <b>Dyrekcja</b> jest utworzone konto o nazwie <b>dyrektor</b>								
6	W jednostce organizacyjnej <b>Pracownicy</b> jest utworzone konto o nazwie <b>pracownik1</b>								
7	Stacja robocza jest podłączona do domeny <b>egzamin.local</b>								

**Rezultat 4: Udostępnione zasoby sieciowe**

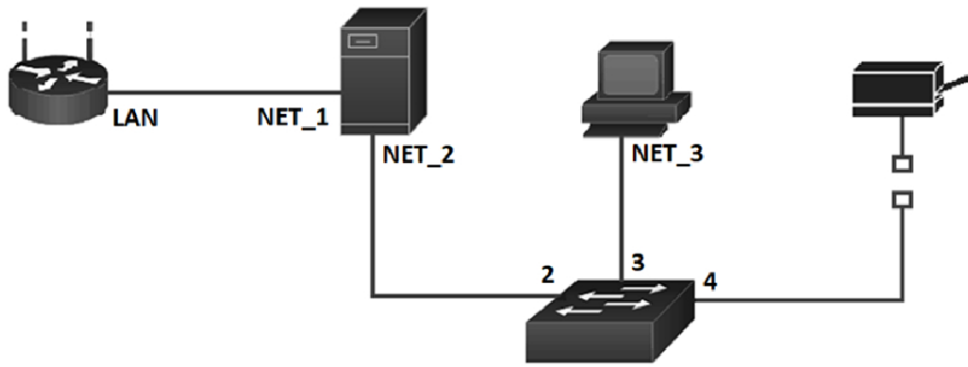
1	Zainstalowana jest na serwerze drukarka sieciowa na porcie TCP/IP o adresie IP 172.16.0.254								
2	Zainstalowana drukarka jest udostępniona w sieci pod nazwą <i>drukarka_biuro</i>								
3	Drukarka jest dostępna w godzinach 6:00 ÷ 20:00								
4	Na stacji roboczej jest zainstalowana drukarka sieciowa udostępniona na serwerze pod nazwą <i>drukarka_biuro</i>								
5	Ze stacji roboczej została wydrukowana strona testowa								
6	Utworzony na serwerze folder C:\wymiana jest udostępniony w sieci								
7	Folder C:\wymiana jest udostępniony do zmiany i odczytu dla użytkowników domeny								
8	Dla folderu C:\wymiana ustawiono w zabezpieczeniach dla grupy użytkownicy domeny uprawnienia modyfikacji								
9	Utworzono zasadę grup o nazwie mapowanie dysku z mapowaniem zasobu C:\wymiana jako dysku H: dla wszystkich użytkowników domeny								

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*



**Schemat połączeń urządzeń w sieci lokalnej.**