

**EGZAMIN ZAWODOWY  
Rok 2025  
ZASADY OCENIANIA**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Montaż i konfiguracja lokalnych sieci komputerowych oraz administrowanie systemami operacyjnymi**  
Oznaczenie arkusza: **INF.07-04-25.06-SG**  
Symbol kwalifikacji: **INF.07**  
Numer zadania: **04**  
Wersja arkusza: **SG**

**PODSTAWA PROGRAMOWA  
2019**

*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, przełącz 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							

<b>Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny</b>	<i>Egzaminator wpisuje T, jeżeli zdający spełnił kryterium albo N, jeżeli nie spełnił</i>
---	---

**Rezultat 1: Wykonane okablowanie sieciowe i połączenie fizyczne urządzeń**

*UWAGA: Oceny kryteriów 1.1 ÷ 1.3 należy dokonać po informacji od Przewodniczącego ZN o wykonaniu montażu okablowania. Test przeprowadza zdający w obecności egzaminatora*

1	Wtyk 8P8C zaciśnięty poprawnie, zatrask na zewnętrznej osłonie kabla						
2	Wtyk 8P8C zaciśnięty zgodnie z sekwencją T568B						
3	Przeprowadzony za pomocą testera okablowania test wykonanego patchcordu potwierdził poprawność jego wykonania						
4	Urządzenia połączone według schematu zamieszczonego w zasadach oceniania						

**Rezultat 2: Skonfigurowane urządzenia sieciowe**

*UWAGA: Hasło konta Administrator serwera to **Q@wertuyiop** (lub **Q#wertuyiop** gdy była wymagana zmiana hasła). Hasło konta Administrator stacji roboczej to **Q@wertuyiop**  
Jeżeli ruter lub przełączniki wymagały zmiany hasła, to hasło powinno zostać ustawione na **zaq1@WSX***

1	Ustawione nazwa S1 i adres IP 172.16.0.3/16 dla przełącznika nr 1 oraz nazwa S2 i adres IP 172.16.0.4/16 dla przełącznika nr 2						
2	Na przełączniku nr 1 utworzona sieć VLAN o ID 100 z przypisanym portem 1						
3	Na przełączniku nr 1 utworzona sieć VLAN o ID 200 z przypisanym portem 2						
4	Na przełączniku nr 2 utworzona sieć VLAN o ID 100 z przypisanym portem 1						
5	Na przełączniku nr 2 utworzona sieć VLAN o ID 200 z przypisanym portem 2						
6	Na przełączniku nr 1 port 3 przypisany do sieci VLAN o ID 100 i 200 jako port targowany						
7	Na przełączniku nr 2 port 3 przypisany do sieci VLAN o ID 100 i 200 jako port targowany						

Numer  
stanowiska


**Rezultat 3: Skonfigurowany punkt dostępowy***UWAGA: w rezultatach R.3, R.4 i R.5: X oznacza numer stanowiska egzaminacyjnego, klucz szyfrowania to \$teleinf09%*

1	Tryb pracy punktu dostępowego ustawiony na Access Point						
2	Adres IP punktu dostępowego ustawiony na 172.16.0.2/16						
3	Sieci bezprzewodowej nadany SSID: Inf_07_X						
4	Tryb szyfrowania ustawiony na WPA2-PSK (lub wyższy)						
5	Włączony serwer DHCP z zakresem adresów IP 172.16.0.20 ÷ 172.16.0.40						

**Rezultat 4: Skonfigurowane interfejsy sieciowe stacji roboczej i serwera**

1	Na serwerze dla interfejsu sieciowego podłączonego do portu 1 Przełącznika nr 1 ustawiona nazwa LAN2						
2	Na serwerze dla interfejsu sieciowego podłączonego do portu 1 Przełącznika nr 1 ustawiony adres IP 172.16.0.1/16, DNS 127.0.0.1						
3	Na serwerze dla interfejsu sieciowego podłączonego do portu 2 Przełącznika nr 1 ustawiona nazwa LAN1						
4	Na serwerze dla interfejsu sieciowego podłączonego do portu 2 Przełącznika nr 1 ustawiony adres IP 192.168.200.X/24						
5	Na stacji roboczej wyłączony interfejs przewodowy						
6	Na stacji roboczej ustawiony adres IP jako uzyskiwany automatycznie dla interfejsu bezprzewodowego						
7	Na stacji roboczej dla interfejsu bezprzewodowego ustawiony adres DNS na 172.16.0.1						

Numer  
stanowiska


**Rezultat 5: Skonfigurowane kontroler domeny i stacja robocza**

1	Nadane nazwy: <i>SerwerX</i> dla serwera oraz <i>StacjaRoboczaX</i> dla stacji roboczej						
2	Serwer promowany do roli kontrolera domeny <i>teleinf.local</i>						
3	W domenie utworzone jednostki organizacyjne <b>Kadry</b> i <b>Produkcja</b>						
4	Do jednostki organizacyjnej <b>Kadry</b> dodane konto użytkownika Anna Nowak, <b>annan</b> oraz do jednostki organizacyjnej <b>Produkcja</b> dodane konto użytkownika Jan Kowalski, <b>jank</b>						
5	Na serwerze zainstalowana rola <i>usługi plików i magazynowania</i>						
6	Na serwerze utworzony folder <i>C:\legzamin</i> , ze skonfigurowanymi zabezpieczeniami dla Jana Nowaka i konta <b>Administrator</b> na poziomie Pełna kontrola						
7	Skonfigurowany przydział dyskowy dla utworzonego folderu na poziomie 100 MB						
8	Stacja robocza podłączona do sieci bezprzewodowej <i>Inf_07_X</i>						
9	Na serwerze zainstalowana i udostępniona drukarka sieciowa o nazwie <i>DrukarkaX</i>						

**Rezultat 6: Sprawdzone komunikacja i usługi sieciowe**

**UWAGA:** Oceny kryteriów w R.6 należy dokonać po informacji od Przewodniczącego ZN o gotowości do przeprowadzenia testu komunikacji urządzeń sieciowych. Test wykonuje zdający w obecności egzaminatora

1	Stacja robocza uzyskała automatycznie nadany adres IP z puli 172.16.0.20 ÷ 172.16.0.40						
2	Wykonane na serwerze polecenie ping <i>adresIP_stacji_roboczej</i> potwierdza komunikację ze stacją roboczą						
3	Wykonane na serwerze polecenie ping 192.168.200.200 potwierdza komunikację z drukarką						
4	Stacja robocza podłączona jest do domeny <i>teleinf.local</i>						
5	Konto Jana Kowalskiego ma możliwość logowania się do domeny ze stacji roboczej						
6	Konto Anny Nowak nie ma dostępu do utworzonego udziału dyskowego						

Numer stanowiska							

**Przebieg 1: Wykonywanie połączeń sieciowych**

Zdający:

1	zdejmował izolację z kabla U/UTP stosując narzędzia do tego celu przeznaczone						
2	przy montażu wtyku 8P8C stosował narzędzia zgodnie z ich przeznaczeniem						
3	po skończeniu prac uporządkował stanowisko egzaminacyjne						

www.EgzaminZawodowy.info

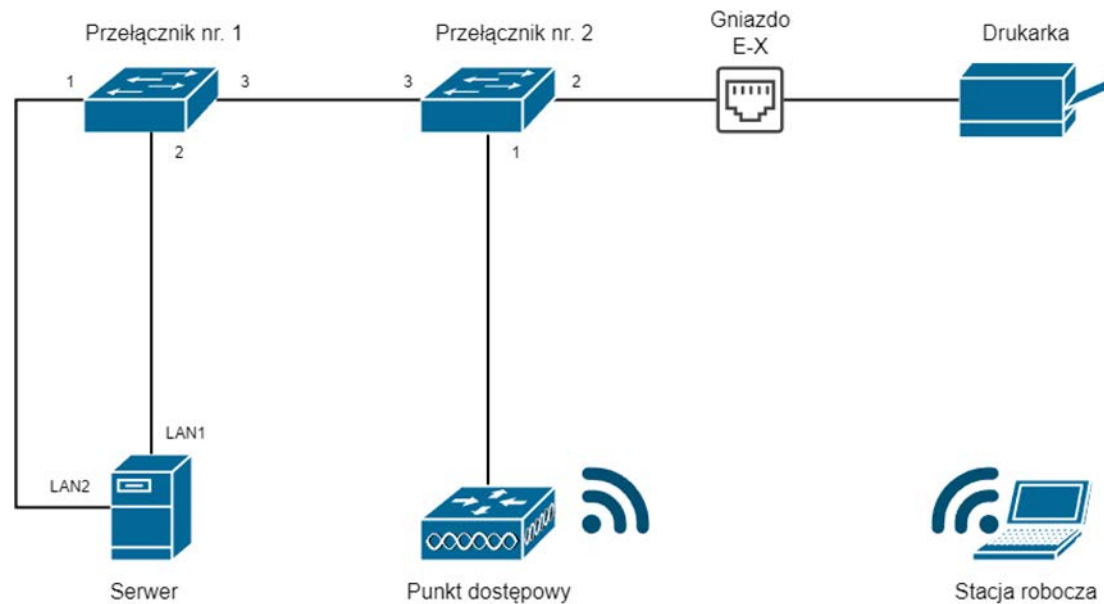
Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*

### Schemat połączenia urządzeń



**Tabela 1. Adresacja IP interfejsów urządzeń**

Urządzenie	Interfejs	Adres IP	Maska	Brama domyślna	DNS
Stacja robocza	przewodowy	Wyłączony			172.16.0.1
	beprzewodowy	Uzyskiwany automatycznie			
Serwer	LAN1	192.168.200.X*	/24		
	LAN2	172.16.0.1	/16		127.0.0.1
Przełącznik nr. 1		172.16.0.3	/16	172.16.0.1	
Przełącznik nr. 2		172.16.0.4	/16	172.16.0.1	
Punkt dostępowy		172.16.0.2	/16	172.16.0.1	