

**EGZAMIN ZAWODOWY
Rok 2026
ZASADY OCENIANIA I KARTY OCENY**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Montaż i konfiguracja lokalnych sieci komputerowych oraz administrowanie systemami operacyjnymi**
Oznaczenie arkusza: **INF.07-01-26.01-SG**
Symbol kwalifikacji: **INF.07**
Numer zadania: **01**
Wersja arkusza: **SG**

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2019**

Wypełnia egzaminator

Kod ośrodka

--	--	--	--	--	--

 –

--	--	--	--	--	--

Kod egzaminatora

--	--	--	--	--	--

Data egzaminu

--	--	--	--	--	--	--	--

Dzień Miesiąc Rok

Godzina rozpoczęcia egzaminu

--	--

 :

--	--

Numer <i>PESEL</i> zdającego*										Numer stanowiska**		

* w przypadku braku numeru *PESEL* – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

** na podstawie danych wpisanych przez zdającego na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego

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.

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

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

Rezultat 1: Wynik lokalizacji uszkodzenia patchcordu i jego naprawa oraz połączenie fizyczne urządzeń sieciowych

UWAGA: Oceny kryteriów 1.1 ÷ 1.4 należy dokonać po informacji od Przewodniczącego ZN o wykonaniu montażu okablowania. Test przeprowadza zdający w obecności egzaminatora

1	Zdający w tabeli 1 w arkuszu egzaminacyjnym zapisał NIE dla przerwy i zwarcia, oraz TAK dla nieprawidłowego połączenia par						
2	Naprawiony wtyk 8P8C zaciśnięto poprawnie, zatrask na zewnętrznej osłonie kabla						
3	Naprawiony wtyk 8P8C zaciśnięto zgodnie z sekwencją T568B						
4	Przeprowadzony test wykonanego patchcordu prostego za pomocą testera okablowania, który wykazał poprawność jego wykonania						
5	Wszystkie urządzenia są połączone zgodnie ze schematem zamieszczonym w zasadach oceniania						

Rezultat 2: Skonfigurowane urządzenia sieciowe

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

1	Dla interfejsu LAN rutera z Wi-Fi ustawiony adres IP 192.168.10.1/24						
2	Dla interfejsu WAN rutera z W-Fi, ustawione: adres IP: 70.80.78.5, maska 255.255.255.248 adres bramy domyślnej: 70.80.78.1 adres serwera DNS: 8.8.8.8						
3	Na routerze uruchomiony serwer DHCP						
4	Na routerze serwer DHCP przydziela adresy z zakresu: 192.168.10.10 ÷ 192.168.10.11						
5	Przełącznik nr 1 uzyskuje adres IP z serwera DHCP						
6	Dla przełącznika nr 2 nadany adres IP 192.168.100.1/24						

Rezultat 3: Skonfigurowane usługi serwerowe

UWAGA: w rezultatach R.3 i R.4: X oznacza numer stanowiska egzaminacyjnego

1	Serwerowi nadana nazwa: <i>serwer-X</i> oraz dla interfejsu sieciowego podłączonego do przełącznika nr 1 nadana nazwa WAN, a dla interfejsu sieciowego podłączonego do przełącznika nr 2 nadana nazwa LAN						
2	Dla interfejsu sieciowego serwera podłączonego do przełącznika nr 1 ustawione: adres IP: 192.168.10.2/24 adres DNS: 127.0.0.1 oraz Dla interfejsu sieciowego serwera podłączonego do przełącznika nr 2 ustawione: adres IP: 192.168.100.2/24 adres DNS: 127.0.0.1						
3	Serwer pełni rolę kontrolera domeny <i>egzamin.local</i>						
4	W usłudze DNS utworzona strefa wyszukiwania do przodu o nazwie FQDN: <i>teleinf.local</i>						
5	W utworzonej strefie dodany rekord typu A o nazwie <i>www</i> powiązany z adresem 192.168.100.2						
6	W kontrolerze domeny utworzone dwie jednostki organizacyjne o nazwach EGZAMINATORZY i UCZNIOWIE						
7	W jednostce organizacyjnej EGZAMINATORZY utworzone konto użytkownika zbigniewz						
8	W jednostce organizacyjnej UCZNIOWIE utworzone konto użytkownika adamn , użytkownik może się logować do domeny tylko ze stacji roboczej o nazwie <i>komX</i>						
9	Serwer promowany do roli serwera sieci Web oraz ustawiona domyślna nazwa witryny na <i>INF07</i>						
10	W lokalizacji <i>C:\inetpub\wwwroot</i> utworzony plik <i>index.html</i> z zawartością: <i>HELLO, WORLD!</i> oraz plik wyświetla się jako domyślna strona usługi IIS						

Rezultat 4: Skonfigurowana stacja robocza

1	Stacji roboczej nadana nazwę <i>komX</i> , oraz interfejsowi sieciowemu stacji nadana nazwa LAN						
2	Przewodowemu interfejsowi sieciowemu nadane: adres IP: 192.168.100.3/24 adres DNS: 192.168.100.2						
3	Interfejs bezprzewodowy stacji roboczej wyłączony						
4	Stacja robocza podłączona do domeny <i>egzamin.local</i>						

Numer
stanowiska

Rezultat 5: Wyniki przeprowadzonych testów kontrolnych

UWAGA: Oceny kryteriów R.5.1 ÷ R.5.5 należy dokonać po informacji od Przewodniczącego ZN o gotowości do przeprowadzenia testów kontrolnych. Test wykonuje zdający w obecności egzaminatora

1	Wykonane na serwerze polecenie ping 192.168.10.1 potwierdza komunikację z interfejsem LAN rutera z Wi-Fi						
2	Wykonane na serwerze polecenie ping 192.168.100.3, potwierdza komunikację ze stacją roboczą						
3	Na stacji roboczej zalogowano się do domeny na konto adamn						
4	Na stacji roboczej, w przeglądarce, po wpisaniu adresu IP 192.168.100.2 został wyświetlony tekst: <i>HELLO, WORLD!</i>						
5	Na stacji roboczej, w przeglądarce, po wpisaniu nazwy mnemonicznej <i>www.teleinf.local</i> został wyświetlony tekst: <i>HELLO, WORLD!</i>						

Przebieg 1: Wykonywanie naprawy uszkodzonego patchcordu

Zdający:

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

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis

Schemat połączenia urządzeń



Tabela 2. Adresacja IP interfejsów urządzeń

Urządzenie	Interfejs	Adres IP	Maska	Brama domyślna	DNS
Ruter z Wi-Fi	WAN	70.80.78.5	/29	70.80.78.1	8.8.8.8, drugi adres 8.8.4.4*
	LAN	192.168.10.1	/24	-	-
Stacja robocza	przewodowy LAN	192.168.100.3	/24	-	Adres IP serwera
	bezprzewodowy	wyłączony			
Serwer	WAN	192.168.10.2	/24	-	127.0.0.1
	LAN	192.168.100.2	/24	-	127.0.0.1
Przełącznik nr 1	-	Uzyskiwany automatycznie			
Przełącznik nr 2	-	192.168.100.1	/24	192.168.100.254	-

* należy nadać adres jeśli jest wymagany