

**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.07-01-26.06-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, 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.

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

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

Rezultat 1: Wykonany montaż szafy krosowniczej oraz połączenie fizyczne urządzeń sieciowych

UWAGA: Oceny kryteriów 1.1 ÷ 1.6 należy dokonać po informacji od Przewodniczącego ZN o wykonaniu montażu okablowania. Test przeprowadza zdający w obecności egzaminatora

1	Wszystkie żyły kabla podłączone do styków panelu krosowego wg sekwencji T568B						
2	Przewody podłączone do styków panelu krosowego nie wystają więcej niż 25 mm poza płaszczyznę, a pary nie są rozkręcone na długości większej niż 13 mm						
3	Panel krosowy zamocowany stabilnie w szafie krosowniczej lub w stelażu RACK.						
4	Wtyk 8P8C zaciśnięty poprawnie, zatrask na zewnętrznej osłonie kabla						
5	Wtyk 8P8C zaciśnięty zgodnie z sekwencją T568B						
6	Przeprowadzony za pomocą testera okablowania test wykonanego okablowania potwierdził poprawność jego wykonania						
7	Wszystkie urządzenia połączone zgodnie ze schematem zamieszczonym 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**
W rezultatach R.2, R.3, R.4, R.5: X oznacza numer stanowiska egzaminacyjnego

1	Dla interfejsu LAN routera z Wi-Fi nadany adres IP 192.168.200.X/24						
2	Na routerze uruchomiony serwer DHCP						
3	Serwer DHCP przydziela adresy z zakresu: 192.168.200.X1 ÷ 192.168.200.X3						
4	Nadany adres IP przełącznika nr 1 na 172.30.0.3/16						
5	Na przełączniku nr 1 utworzona sieć VLAN o ID = 12 z przypisanymi portami 1, 2						

Rezultat 3: Skonfigurowane usługi serwerowe

UWAGA: Oceny kryterium 3.2 należy dokonać po informacji od Przewodniczącego ZN o gotowości zdającego do przeprowadzenia testów kontrolnych

1	Serwerowi nadana nazwa: serwerINF07-X oraz dla interfejsu sieciowego podłączonego do rutera nadana nazwa LAN2, a dla interfejsu sieciowego podłączonego do przełącznika - nazwa LAN1						
2	Interfejs sieciowy serwera podłączony do rutera uzyskał adres IP z serwera DHCP						
3	Dla interfejsu sieciowego serwera podłączonego do przełącznika ustawiony adres IP: 172.30.0.1/16						
4	Na serwerze utworzone konto lokalne o nazwie EGZAMIN						
5	Hasło konta EGZAMIN zapisane w tabeli 2 arkusza egzaminacyjnego spełnia wymogi silnego hasła: - składa się z co najmniej ośmiu znaków, - nie zawiera nazwy użytkownika EGZAMIN lub Administrator , prawdziwego imienia lub nazwiska, - nie zawiera pełnego wyrazu, - zawiera wielkie litery, małe litery, cyfry i symbole						
6	Zainstalowana usługa rutingu z translacją adresów sieciowych, ze wskazaniem interfejsu LAN2 serwera jako interfejsu publicznego						
7	Użytkownikowi EGZAMIN skonfigurowano dostęp do serwera za pomocą pulpitu zdalnego						
8	Zainstalowana drukarka sieciowa						
9	Drukarka udostępniona w sieci pod nazwą drukarkaX , w godzinach od 7:00 do 21:00						

Rezultat 4: Skonfigurowana stacja robocza

1	Stacji roboczej nadana nazwa <i>hostX</i> oraz interfejsowi przewodowemu stacji roboczej nadana nazwę NIC						
2	Sieciowemu interfejsowi przewodowemu nadane: adres IP: 172.30.0.2/16 adres IP bramy domyślnej: 172.30.0.1						
3	Wyłączony sieciowy interfejs bezprzewodowy						
4	Skonfigurowane zasady haseł oraz zasady blokady konta: - hasło musi spełniać wymagania co do złożoności - maksymalny okres ważności hasła: 30 dni - minimalna długość hasła: 8 znaków - próg blokady konta: 3 nieudane próby zalogowania						
5	Na dysku C: stacji utworzony folder <i>KOPIE</i> , który jest udostępniony w sieci pod nazwą <i>NIE-KASUJ</i>						
6	Użytkownikowi Administrator nadane uprawnienia pełnej kontroli do udostępnionego udziału sieciowego						
7	Zainstalowana drukarka udostępniona w sieci pod nazwą <i>drukarkaX</i> , gdzie X to numer stanowiska egzaminacyjnego						
8	Utworzony punkt przywracania o nazwie <i>punkt-X</i> , gdzie X to numer stanowiska egzaminacyjnego						

Numer
stanowiska

Rezultat 5: Wyniki przeprowadzonych testów kontrolnych

UWAGA: Oceny kryteriów należy dokonać po informacji od Przewodniczącego ZN o gotowości do przeprowadzenia testów kontrolnych. Testy wykonuje zdający w obecności egzaminatora

1	Wykonane na serwerze polecenie ping 192.168.200.200 potwierdza komunikację z drukarką						
2	Wykonane na serwerze polecenie ping 192.168.200.X, potwierdza komunikację z interfejsem LAN rutera z Wi-Fi						
3	Wykonane na stacji roboczej polecenie ping 172.30.0.1 potwierdza komunikację z interfejsem LAN1 serwera						
4	Wykonane na stacji roboczej polecenie ping potwierdza komunikację z interfejsem LAN2 serwera						
5	Ze stacji roboczej wydrukowana strona testowa						
6	Na stacji roboczej zalogowano się do serwera za pomocą pulpitu zdalnego						

Przebieg 1: Wykonywanie montażu szafy krosowniczej lub stelażu RACK

Zdający:

1	przy wykonywaniu połączenia zdejmował izolację z kabla U/UTP stosując narzędzia do tego celu przeznaczone						
2	przy montażu kabla U/UTP do panelu krosowego stosował narzędzia zgodnie z ich przeznaczeniem						
3	przy zaciskaniu wtyku 8P8C stosował narzędzia zgodnie z ich przeznaczeniem						
4	przy montażu patchpanelu w szafie krosowniczej lub stelażu RACK stosował narzędzia zgodnie z ich przeznaczeniem						
5	po wykonaniu okablowania sieciowego uporządkował stanowisko egzaminacyjne						

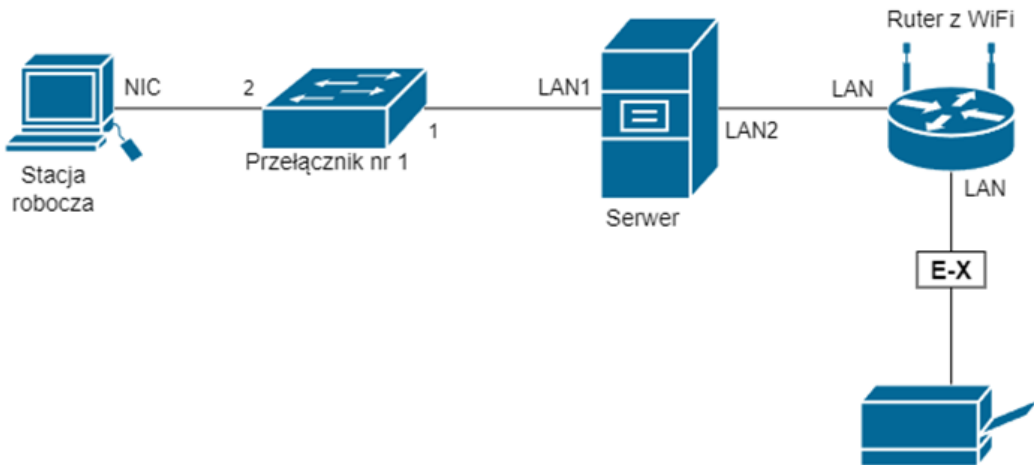
Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis

Schemat połączenia urządzeń



Urządzenie	Interfejs	Adres IP	Maska	Brama domyślna	DNS
Przełącznik nr 1		172.30.0.3	/16	172.30.0.1	
Ruter z Wi-Fi	LAN	192.168.200.X*	/24		
Serwer	LAN2	konfiguracja automatyczna			
	LAN1	172.30.0.1	/16		
Stacja robocza	NIC (przewodowy)	172.30.0.2	/16	172.30.0.1	
	bezprzewodowy	wyłączony			