

**EGZAMIN ZAWODOWY  
Rok 2024  
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.07-01-24.01-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 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


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

**Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny**

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

*Uwaga: Po informacji od przewodniczącego ZN o wykonaniu okablowania strukturalnego należy ocenić poprawność montażu (kryteria R.1.1 ÷ R.1.7), test przeprowadza zdający w obecności egzaminatora. Kryterium R.1.8 ocenić po zakończeniu egzaminu.*

1	Wszystkie żyły kabla podłączone są 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	Wszystkie żyły kabla podłączone są do styków modułu Keystone wg sekwencji T568B						
4	Przewody podłączone do styków modułu Keystone nie wystają więcej niż 25 mm poza płaszczyznę, a pary nie są rozkręcone na długości większej niż 13 mm						
5	W gnieździe natynkowym jest stabilnie zamocowany moduł Keystone						
6	Panel krosowy jest zamocowany stabilnie w szafie krosowniczej lub w stelażu RACK						
7	Przeprowadzony test wykonanego połączenia panel krosowy - gniazdo za pomocą testera, wykazał poprawność wykonania						
8	Wszystkie urządzenia połączone zgodnie ze schematem zamieszczonym w zasadach oceniania						

Numer stanowiska


**Rezultat 2: Skonfigurowane urządzenia sieciowe**

*Uwaga: Hasło konta Administrator serwera to Q@wertuyiop  
 Hasło konta Administrator stacji roboczej to Q@wertuyiop  
 Hasło do przełącznika oraz rutera z WiFi przekazuje asystent techniczny  
 Jeżeli ruter lub przełącznik wymagały zmiany hasła, to hasło powinno zostać ustawione na Q@wertuyiop*

1	Adres IP/maska przełącznika nr 1 ustawione na 10.0.0.126/25 oraz adres IP/maska przełącznika nr 2 ustawione na 10.0.1.126/25						
2	Na przełączniku nr 1 jest utworzona sieć VLAN z ID=100 z przypisanymi portami 1, 2, 3						
3	Na przełączniku nr 2 jest utworzona sieć VLAN z ID=100 z przypisanym portem 1						
4	Ruter z WiFi, na interfejsie LAN, ma nadany adres IP/maska 10.0.0.1/25						
5	Ruter z WiFi, na interfejsie WAN, ma nadane: adres IP/maska: 88.88.88.1/30 adres bramy domyślnej: 88.88.88.2 adresy serwera DNS: 8.8.8.8, 8.8.4.4						
6	Na routerze jest uruchomiony serwer DHCP						
7	Na routerze serwer DHCP przydziela adresy z zakresu: 10.0.0.10 ÷ 10.0.0.100						

Numer  
stanowiska


<b>Rezultat 3: Skonfigurowane usługi serwerowe</b>							
1	Serwer ma nadaną nazwę: serwer-X, gdzie X to nr stanowiska egzaminacyjnego oraz jeden interfejs sieciowy serwera ma nazwę NIC1, drugi ma nazwę NIC2						
2	Interfejs sieciowy serwera NIC1 ma ustawione: adres IP/maska: 10.0.0.2/25 adres IP bramy domyślnej: 10.0.0.1 adres IP serwera DNS: localhost						
3	Interfejs sieciowy serwera NIC2 ma ustawione: adres IP/maska: 10.0.1.2/25 adres IP bramy domyślnej: brak adres IP serwera DNS: localhost						
4	Serwer pełni rolę kontrolera domeny o nazwie: egzamin.local						
5	W domenie egzamin.local są utworzone dwie jednostki organizacyjne o nazwach: - Pracownicy - Komputery						
6	W jednostce organizacyjnej Pracownicy jest utworzone konto użytkownika Jan Kowalski z nazwą logowania jkowalski						
7	Na dysku C: serwera jest utworzony folder o nazwie Profile i jest on udostępniony jako zasób profile\$						
8	Użytkownik Jan Kowalski ma skonfigurowaną ścieżkę profilu na \\serwer-X\profile\$\jkowalski, gdzie X to nr stanowiska egzaminacyjnego						
9	W jednostce organizacyjnej Komputery jest obiekt stacji roboczej STACJA-X, gdzie X to nr stanowiska egzaminacyjnego						
10	W folderze C:\Profile jest utworzony profil jkowalski.V5 lub jkowalski.V6						

Numer  
stanowiska


**Rezultat 4: Skonfigurowana stacja robocza**

1	Stacja robocza ma nadaną nazwę stacja-X, gdzie X to nr stanowiska egzaminacyjnego oraz interfejs sieciowy stacji roboczej ma nazwę NIC						
2	Sieciowa karta przewodowa stacji roboczej uzyskuje z serwera DHCP: adres IP/maskę z zakresu adresów: 10.0.0.10/25 ÷ 10.0.0.100/25 adres IP bramy domyślnej: 10.0.0.1						
3	Sieciowa karta przewodowa stacji roboczej ma przypisany adres IP serwera DNS 10.0.0.2						
4	Sieciowa karta bezprzewodowa stacji roboczej jest wyłączona						
5	Stacja robocza jest dołączona do domeny egzamin.local						

**Rezultat 5: Wyniki przeprowadzonych testów kontrolnych**

1	Wykonane na serwerze polecenie ping 10.0.0.126 potwierdza komunikację z przełącznikiem nr 1						
2	Wykonane na serwerze polecenie ping 10.0.1.126 potwierdza komunikację z przełącznikiem nr 2						
3	Wykonane na serwerze polecenie ping 10.0.0.1 potwierdza komunikację z interfejsem LAN rutera z WiFi						
4	Wykonane na stacji roboczej polecenie ping 10.0.0.2 potwierdza komunikację z serwerem						

Numer  
stanowiska


**Przebieg 1: Wykonywanie montażu szafy krosowniczej lub stelażu RACK**

Zdający:

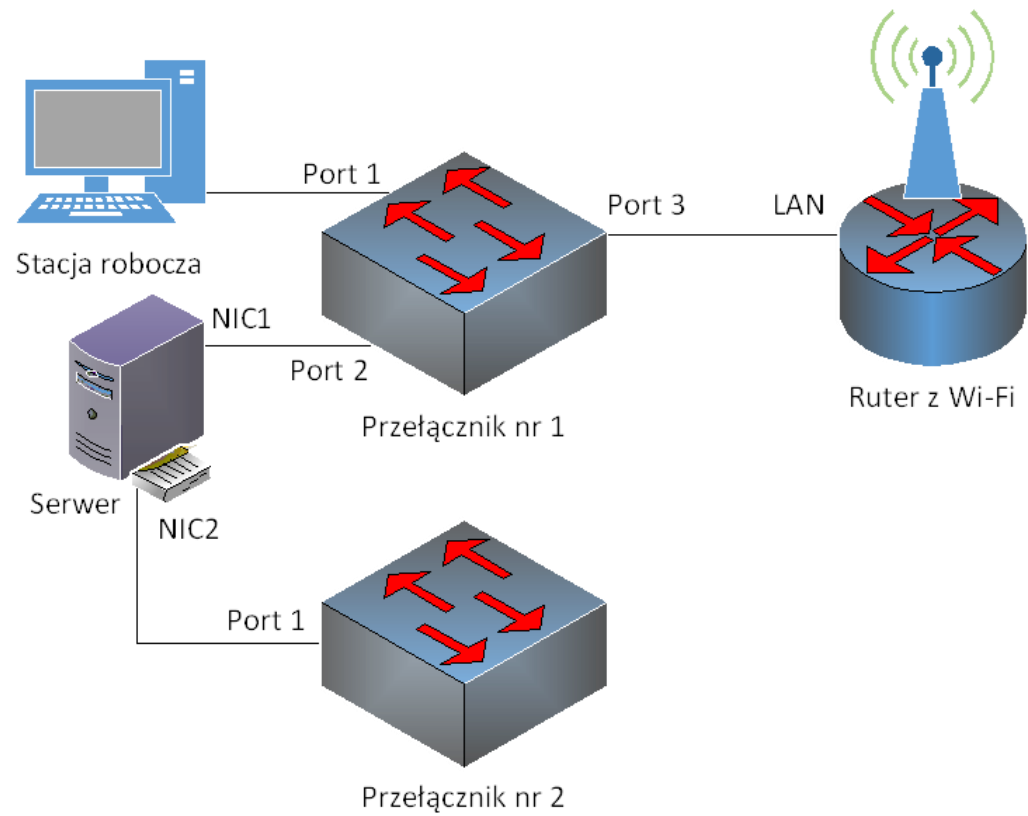
1	przy wykonywaniu połączenia zdejmował izolację z kabla U/UTP stosując narzędzia do tego celu przeznaczone						
2	przy montażu kabla U/UTP do panelu krosowego oraz modułu Keystone stosował narzędzia zgodnie z ich przeznaczeniem						
3	przy montowaniu gniazda stosował narzędzia zgodnie z ich przeznaczeniem						
4	przy montażu patchpanelu w szafie krosowniczej lub stelażu RACK stosował narzędzia zgodnie z ich przeznaczeniem						
5	przy organizowaniu okablowania strukturalnego w szafie krosowniczej lub stelażu RACK stosował narzędzia zgodnie z ich przeznaczeniem						
6	po wykonaniu okablowania sieciowego uporządkował stanowisko egzaminacyjne						

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*



**Schemat połączenia urządzeń**