



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.07-02-24.01-SG**
Symbol kwalifikacji: **INF.07**
Numer zadania: **02**
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, prześlij niezwłocznie w formie pisemnej notatki do Przewodniczącego Zespołu Egzaminacyjnego z prośbą o przekazanie jej do Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej. Notatka może być sporządzona odrębnie 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

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: 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 T568A						
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 T568A						
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@wertuiop

Hasło konta Administrator stacji roboczej to Q@wertuiop

Hasło do przełącznika oraz rutera z WiFi przekaże asystent techniczny.

Jeżeli ruter lub przełącznik wymagały zmiany hasła, to hasło powinno zostać ustawione na Q@wertuiop

1	Adres IP/maska Przełącznika nr 1 ustawione na 192.168.0.126/25 oraz adres IP/maska Przełącznika nr 2 ustawione na 99.99.99.3/29						
2	Na przełączniku nr 1 jest utworzona sieć VLAN z ID=200 z przypisanymi portami 1, 2, 3						
3	Na przełączniku nr 2 jest utworzona sieć VLAN z ID=200 z przypisanym portem 1						
4	Ruter z WiFi, na interfejsie LAN, ma nadany adres IP/maska 192.168.0.1/25						
5	Ruter z WiFi, na interfejsie WAN, ma nadane: adres IP/maska: 99.99.99.1/29 adres bramy domyślnej: 99.99.99.2 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: 192.168.0.10 ÷ 192.168.0.100						

Numer
stanowiska

Rezultat 3: Skonfigurowane usługi serwerowe

1	Serwer ma nadaną nazwę: X-serwer, gdzie X to nr stanowiska egzaminacyjnego oraz jeden interfejs sieciowy serwera ma nazwę NIC1, drugi jest wyłączony						
2	Interfejs sieciowy serwera NIC1 ma ustawione: adres IP/maska: 192.168.0.2/25 adres IP bramy domyślnej: 192.168.0.1 adres IP serwera DNS: localhost						
3	Serwer pełni rolę kontrolera domeny o nazwie: firma.local						
4	W domenie firma.local są utworzone dwie jednostki organizacyjne o nazwach: - Administracja - Hosty						
5	W jednostce organizacyjnej Administracja jest utworzone konto użytkownika Jan Nowak z nazwą logowania jnowak						
6	Na dysku C: serwera jest utworzony folder o nazwie Homes i jest on udostępniony jako zasób homes\$						
7	Użytkownik Jan Nowak ma ustawioną ścieżkę folderu macierzystego na \\X-serwer\homes\$jnowak, gdzie X to nr stanowiska egzaminacyjnego						
8	W jednostce organizacyjnej Hosty jest obiekt stacji roboczej X-STACJA, gdzie X to nr stanowiska egzaminacyjnego						

Numer
stanowiska

Rezultat 4: Skonfigurowana stacja robocza

1	Stacja robocza ma nadaną nazwę X-stacja, gdzie X to nr stanowiska egzaminacyjnego oraz przewodowy interfejs sieciowy stacji roboczej ma nazwę NIC						
2	Sieciowa karta przewodowa stacji roboczej uzyskuje z serwera DHCP: adres IP/maskę z zakresu adresów: 192.168.0.10/25 ÷ 192.168.0.100/25 adres IP bramy domyślnej: 192.168.0.1						
3	Sieciowa karta przewodowa stacji roboczej ma nadany adres IP serwera DNS 192.168.0.2						
4	Sieciowa karta bezprzewodowa stacji roboczej jest wyłączona						
5	Stacja robocza jest dołączona do domeny firma.local						
6	Pod literą H jest zmapowany folder macierzysty użytkownika jnowak						

Rezultat 5: Wyniki przeprowadzonych testów kontrolnych

1	Wykonane na serwerze polecenie ping 192.168.0.126 potwierdza komunikację z przełącznikiem nr 1						
2	Wykonane na serwerze polecenie ping 99.99.99.3 potwierdza komunikację z przełącznikiem nr 2						
3	Wykonane na serwerze polecenie ping 192.168.0.1 potwierdza komunikację z interfejsem LAN rutera z WiFi						
4	Wykonane na stacji roboczej polecenie ping 192.168.0.2 potwierdza komunikację z serwerem						

Numer
stanowiska

Przebieg 1: Wykonywanie montażu szafy krosowniczej lub stelażu RACK

Zdający:

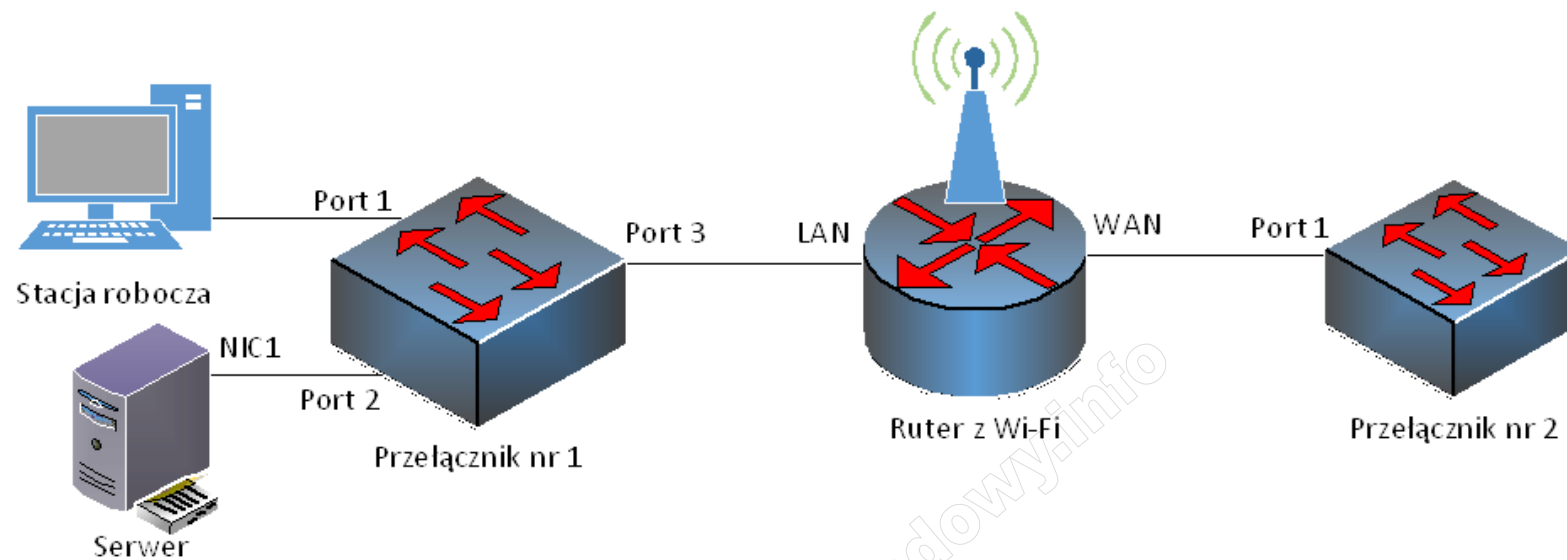
1	przy wykonywaniu połączenia zdejmował izolację z kabla U/UTP stosując narzędzia do tego celu przeznaczone						
2	przy montażu kabla U/UTP do panelu krosowego oraz modułu Keystone stosował narzędzia zgodnie z ich przeznaczeniem						
3	przy montowaniu gniazda stosował narzędzia zgodnie z ich przeznaczeniem						
4	przy montażu patchpanela 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