

**EGZAMIN ZAWODOWY
Rok 2023
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.07-02-23.01-SG**
Oznaczenie 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, 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							

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny		<i>Egzaminator wpisuje T, jeżeli zdający spełnił kryterium albo N, jeżeli nie spełnił</i>						
Rezultat 1: Wykonane okablowanie i połączenie fizyczne urządzeń								
<i>Uwaga! Po informacji od przewodniczącego ZN o wykonaniu okablowania strukturalnego należy ocenić poprawność montażu (kryteria 1.1 ÷ 1.6), test przeprowadza zdający w obecności egzaminatora.</i>								
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	Przeprowadzony test wykonanego połączenia panel krosowy - gniazdo za pomocą testera, który wykazał poprawność wykonania (test wykonuje zdający)							
7	Stacja robocza interfejsem NIC podłączona do portu 1 Przełącznika 1 oraz serwer interfejsem LAN1 podłączony do portu 2 Przełącznika 1							
8	Serwer interfejsem LAN2 podłączony do portu 2 Przełącznika 2 oraz ruter z WiFi jednym z portów LAN podłączony do portu 1 Przełącznika 2							
9	Port WAN routera z WiFi jest podłączony do gniazda EXX							
10	Panel krosowy jest pewnie i stabilnie zamocowany w szafie krosowniczej lub szafie RACK							

Numer stanowiska							

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.
 Hasło do rutera i przełącznika przekaże asystent techniczny.
 Jeżeli ruter lub przełączniki wymagały zmiany hasła, to hasło powinno zostać ustawione na zaq1@WSX*

1	Ruter z WiFi na porcie LAN ma ustawiony adres IP 172.30.100.100 z maską podsieci 255.255.255.128						
2	Ruter z WiFi na porcie WAN ma ustawiony adres IP 10.10.10.XX z maską podsieci 255.255.255.0, gdzie XX to numer stanowiska egzaminacyjnego						
3	Ruter z WiFi na porcie WAN ma ustawioną bramę 10.10.10.150 oraz serwer DNS 8.8.8.8						
4	Na routerze z WiFi wyłączony jest serwer DHCP i sieć bezprzewodowa						

Rezultat 3: Skonfigurowane interfejsy sieciowe oraz usługi serwera

Uwaga! W przypadku innych niż podane nazwy interfejsów sieciowych serwera (LAN1 i LAN2) należy oceniać rezultaty konfiguracji odpowiednio pierwszego i drugiego interfejsu sieciowego serwera

1	Połączenie sieciowe LAN1 (interfejs podłączony do portu 2 Przełącznika 1) ma ustawiony adres IP na 2001:db8:0:1::1/64						
2	Połączenie sieciowe LAN1 (interfejs podłączony do portu 2 Przełącznika 1) ma ustawiony adres IP bramy na 2001:db8:0:1::ea oraz adres serwera DNS 2001:db8:0:1::1						
3	Połączenie sieciowe LAN2 (interfejs podłączony do portu 2 Przełącznika 2) ma ustawiony adres IP na 172.30.100.101 z maską 255.255.255.128 i bramą 172.30.100.100						
4	Udostępniono folder C:\Dane pod nazwą Udostępniony\$ z uprawnieniami sieciowymi i zabezpieczeniami wyłącznie dla grupy Administratorzy i konta anowak z pełną kontrolą						
5	Serwer promowano do roli kontrolera domeny o nazwie egzamin.local						
6	W domenie utworzono jednostkę organizacyjną Zatrudnieni						
7	W jednostce organizacyjnej Zatrudnieni utworzono konto anowak						
8	Zainstalowano drukarkę o adresie IP 10.10.10.200						
9	Wydrukowano z serwera stronę zawierającą treść: Stanowisko XX						

Numer stanowiska							

Rezultat 4: Skonfigurowane interfejsy sieciowe stacji roboczej oraz czynności kontrolne

UWAGA! Czynności kontrolne (kryteria: 4.4 ÷ 4.6) wykonuje zdający w obecności egzaminatora.

1	Połączenie sieciowe ma ustawioną nazwę NIC i ma ustawiony adres IP na 2001:db8:0:1::2/64						
2	Połączenie sieciowe NIC ma ustawiony adres bramy na 2001:db8:0:1::ea oraz serwera DNS 2001:db8:0:1::1						
3	Wykonane na stacji roboczej polecenie ping 2001:db8:0:1::1 potwierdza komunikację z serwerem						
4	Podłączono stację roboczą do domeny egzamin.local						
5	Na stacji roboczej zalogowano się na konto użytkownika anowak						
6	W zasobie sieciowym Udostępniony\$ zapisano plik tekstowy						

Przebieg 1: Przebieg wykonania okablowania strukturalnego

Zdający:

1	zdejmował izolację z kabla UTP stosując narzędzia do tego celu przeznaczone						
2	przy montażu kabla UTP do panela krosowego oraz modułu keystone stosował narzędzia zgodnie z ich przeznaczeniem						
3	przy montowaniu gniazda stosował narzędzia zgodnie z ich przeznaczeniem						
4	po wykonaniu okablowania sieciowego uporządkował stanowisko egzaminacyjne						
5	przy montażu panela krosowego w szafie lub w stelażu RACK stosował narzędzia zgodnie z ich przeznaczeniem						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis

Schemat połączenia urządzeń

