Układ graficzny © CKE 2023

CENTRALNA KOMISJA EGZAMINACYJNA

EGZAMIN ZAWODOWY
Rok 2025
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.07-03-25.06-SG**
Symbol kwalifikacji: **INF.07**
Numer zadania: **03**
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

Darmowe egzaminy zawodowe: zawodowe.edu.pl

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.

Pobierz więcej arkuszy z zawodowe.edu.pl

Numer stanowiska						

	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny	*Egzaminator wpisuje **T**, jeżeli zdający spełnił kryterium albo **N**, jeżeli nie spełnił*					
Rezultat 1: Wykonane okablowanie sieciowe i połączenie fizyczne urządzeń							
UWAGA: Oceny kryteriów 1.1 ÷ 1.3 należy dokonać po informacji od Przewodniczącego ZN o wykonaniu montażu okablowania. Test przeprowadza zdający w obecności egzaminatora							
1	Oba wtyki 8P8C zaciśnięte poprawnie, zatrzask na zewnętrznej osłonie kabla						
2	Oba wtyki 8P8C zaciśnięte zgodnie z sekwencją T568B						
3	Przeprowadzony za pomocą testera okablowania test wykonanego patchcordu potwierdza poprawność jego wykonania						
4	Urządzenia połączone według schematu sieci komputerowej zamieszczonego w ZO						
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	Adres IP interfejsu LAN rutera z Wi-Fi ustawiony na 10.0.0.1/24						
2	Włączony serwer DHCP z zakresem adresów IP 10.0.0.10 ÷ 10.0.0.50						
3	Dla stacji roboczej zarezerwowany adres IP 10.0.0.20						
4	Adres IP przełącznika ustawiony na 10.0.0.2/24						
5	Utworzona sieć VLAN o ID 100						
6	Porty 1, 2, 3 przypisane do sieci VLAN o ID 100						
7	Ustawiony adres IP WAN rutera z Wi-Fi 154.201.10.124/16 z bramą domyślną 154.201.0.1 oraz DNS 8.8.8.8						

Więcej materiałów znajdziesz na zawodowe.edu.pl

		Numer stanowiska					
Rezultat 3: Skonfigurowane interfejsy sieciowe stacji roboczej i serwera							
UWAGA: w rezultatach R.3, R.4 i R.5: X oznacza numer stanowiska egzaminacyjnego							
1	Na serwerze dla interfejsu sieciowego podłączonego do przełącznika ustawiona nazwa LAN1						
2	Na serwerze dla interfejsu sieciowego podłączonego do przełącznika ustawiony adres IP 10.0.0.3/24						
3	Na serwerze dla interfejsu sieciowego podłączonego do przełącznika ustawiony adres bramy domyślnej na 10.0.0.1 oraz DNS na 127.0.0.1						
4	Na serwerze dla interfejsu sieciowego podłączonego do gniazda E-X ustawiona nazwa LAN2						
5	Na serwerze dla interfejsu sieciowego podłączonego do gniazda E-X ustawiony adres IP 192.168.200.X/24						
6	Na stacji roboczej wyłączony bezprzewodowy interfejs sieciowy						
7	Na stacji roboczej ustawiona nazwa LAN1 dla interfejsu przewodowego						
8	Na stacji roboczej ustawione automatyczne uzyskiwanie adresu IP dla interfejsu przewodowego						
9	Na stacji roboczej ustawiony adres serwera DNS 10.0.0.3 dla interfejsu przewodowego						
Rezultat 4: Skonfigurowany kontroler domeny i stacja robocza							
1	Serwerowi nadana nazwa *SerwerX*						
2	Serwer promowany do roli kontrolera domeny *teleinf.local*						
3	W domenie utworzona jednostka organizacyjna **Grupa1**						
4	W jednostce organizacyjnej jest utworzone konto użytkownika **jkowalski**						
5	Ustawione opcje hasła dla utworzonego konta na: Użytkownik nie może zmienić hasła oraz Hasło nigdy nie wygasa						
6	W jednostce organizacyjnej utworzona globalna grupa zabezpieczeń *FTPserwer* oraz dodany do niej utworzony użytkownik						
7	Utworzony folder *C:\nowyFTP* zawierający dwa pliki tekstowe: *plik1.txt* oraz *plik2.txt*						
8	Zainstalowany serwer FTP z witryną o nazwie *nowaFTP*, udostępniającą utworzony folder oraz ustawiony adres IP witryny FTP na 10.0.0.3						
9	Witrynie FTP ustawione prawa odczytu dla wszystkich użytkowników						
10	Stacji roboczej nadana nazwa *StacjaRoboczaX*						

Darmowe egzaminy zawodowe: zawodowe.edu.pl

		Numer stanowiska					
Rezultat 5: Skonfigurowany serwer wydruku oraz zainstalowana i skonfigurowana drukarka							
1	Na serwerze utworzony serwer wydruku - serwer lokalny						
2	Na serwerze zainstalowana drukarka o nazwie *DrukarkaX*						
3	Zainstalowana drukarka udostępniona jako *DrukarkaX*						
4	Zainstalowana drukarka jest ustawiona jako domyślna						
5	Wydrukowana strona testowa drukarki						
Rezultat 6: Sprawdzona komunikacja i usługi sieciowe							
UWAGA: Oceny rezultatu R.6 należy dokonać po informacji od Przewodniczącego ZN o gotowości do przeprowadzenia testu komunikacji urządzeń sieciowych. Test wykonuje zdający w obecności egzaminatora							
1	Stacja robocza uzyskała adres IP 10.0.0.20/24						
2	Wykonane na serwerze polecenie ping *adresIP_stacji_roboczej* potwierdza komunikację ze stacją roboczą						
3	Wykonane na serwerze polecenie ping 10.0.0.1 potwierdza komunikację z interfejsem LAN rutera z Wi-Fi						
4	Wykonane na serwerze polecenie ping 192.168.200.200 potwierdza komunikację z drukarką						
5	Wykonane na stacji roboczej polecenie ping 10.0.0.3 potwierdza komunikację z serwerem						
6	Stacja robocza podłączona do domeny *teleinf.local*						
7	Użytkownik **jkowalski** ma możliwość logowania się do domeny ze stacji roboczej						
8	Na stacji roboczej uzyskano połączenie z serwerem FTP oraz plik o nazwie *plik1.txt* został skopiowany na pulpit						

zawodowe.edu.pl - darmowa platforma egzaminów zawodowych

		Numer stanowiska					
Przebieg 1: Wykonywanie połączeń sieciowych							
Zdający:							
1	zdejmował izolację z kabla U/UTP stosując narzędzia do tego celu przeznaczone						
2	przy montażu wtyków 8P8C stosował narzędzia zgodnie z ich przeznaczeniem						
3	po skończeniu prac uporządkował stanowisko egzaminacyjne						

Egzaminator …….

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis

Więcej materiałów znajdziesz na zawodowe.edu.pl

Schemat połączenia urządzeń

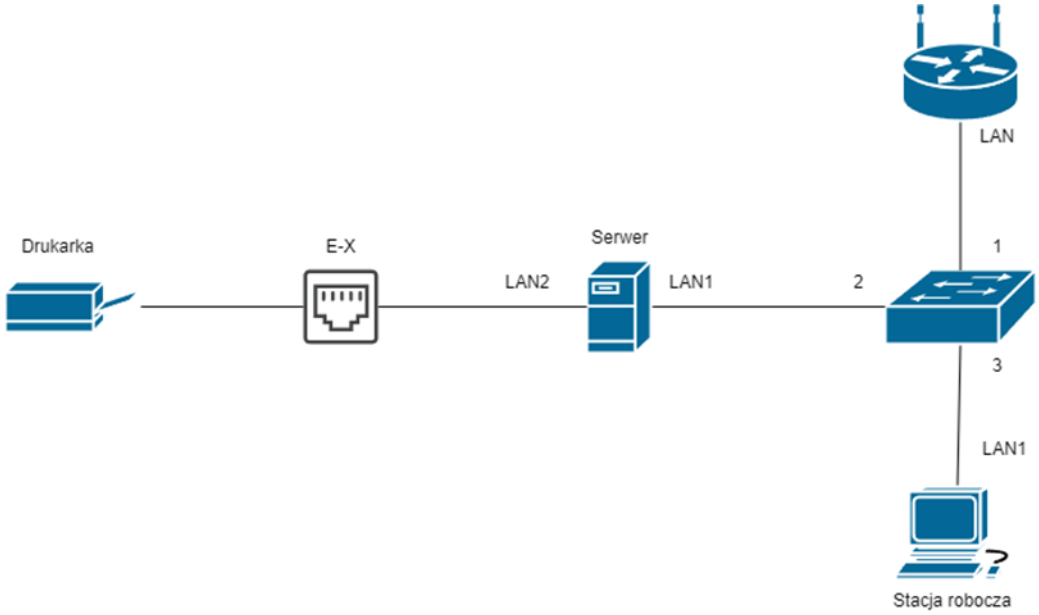


Tabela 1. Adresacja IP interfejsów urządzeń

Urządzenie	Interfejs	Adres IP	Maska	Brama domyślna	DNS
Ruter z Wi-Fi	WAN	154.201.10.124	/16	154.201.0.1	8.8.8.8, drugi adres 8.8.4.4**
	LAN	10.0.0.1	/24		
Stacja robocza	LAN1	Nadawany automatycznie			10.0.0.3
	bezprzewodowy	wyłączony			
Serwer	LAN1	10.0.0.3	/24	10.0.0.1	127.0.0.1
	LAN2	192.168.200.X*	/24		
Przełącznik		10.0.0.2	/24	10.0.0.1	

* X oznacza numer stanowiska egzaminacyjnego, np. stanowisko nr 2 – 192.168.200.2
** należy nadać adres jeśli jest wymagany

Arkusz pobrany z zawodowe.edu.pl