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.07-04-25.06-SG**
Symbol kwalifikacji: **INF.07**
Numer zadania: **04**
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

Pobierz więcej arkuszy z 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.

Arkusz pobrany z cke.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	Wtyk 8P8C zaciśnięty poprawnie, zatrzask na zewnętrznej osłonie kabla						
2	Wtyk 8P8C zaciśnięty zgodnie z sekwencją T568B						
3	Przeprowadzony za pomocą testera okablowania test wykonanego patchcordu potwierdził poprawność jego wykonania						
4	Urządzenia połączone według schematu zamieszczonego w zasadach oceniania						
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	Ustawione nazwa S1 i adres IP 172.16.0.3/16 dla przełącznika nr 1 oraz nazwa S2 i adres IP 172.16.0.4/16 dla przełącznika nr 2						
2	Na przełączniku nr 1 utworzona sieć VLAN o ID 100 z przypisanym portem 1						
3	Na przełączniku nr 1 utworzona sieć VLAN o ID 200 z przypisanym portem 2						
4	Na przełączniku nr 2 utworzona sieć VLAN o ID 100 z przypisanym portem 1						
5	Na przełączniku nr 2 utworzona sieć VLAN o ID 200 z przypisanym portem 2						
6	Na przełączniku nr 1 port 3 przypisany do sieci VLAN o ID 100 i 200 jako port targowany						
7	Na przełączniku nr 2 port 3 przypisany do sieci VLAN o ID 100 i 200 jako port targowany						

Narzędzia dla nauczycieli zawodowych: zawodowe.edu.pl

		Numer stanowiska					
Rezultat 3: Skonfigurowany punkt dostępowy							
*UWAGA: w rezultatach R.3, R.4 i R.5: X oznacza numer stanowiska egzaminacyjnego, klucz szyfrowania to **$teleinf09%***							
1	Tryb pracy punktu dostępowego ustawiony na Access Point						
2	Adres IP punktu dostępowego ustawiony na 172.16.0.2/16						
3	Sieci bezprzewodowej nadany SSID: Inf_07_X						
4	Tryb szyfrowania ustawiony na WPA2-PSK (lub wyższy)						
5	Włączony serwer DHCP z zakresem adresów IP 172.16.0.20 ÷ 172.16.0.40						
Rezultat 4: Skonfigurowane interfejsy sieciowe stacji roboczej i serwera							
1	Na serwerze dla interfejsu sieciowego podłączonego do portu 1 Przełącznika nr 1 ustawiona nazwa LAN2						
2	Na serwerze dla interfejsu sieciowego podłączonego do portu 1 Przełącznika nr 1 ustawiony adres IP 172.16.0.1/16, DNS 127.0.0.1						
3	Na serwerze dla interfejsu sieciowego podłączonego do portu 2 Przełącznika nr 1 ustawiona nazwa LAN1						
4	Na serwerze dla interfejsu sieciowego podłączonego do portu 2 Przełącznika nr 1 ustawiony adres IP 192.168.200.X/24						
5	Na stacji roboczej wyłączony interfejs przewodowy						
6	Na stacji roboczej ustawiony adres IP jako uzyskiwany automatycznie dla interfejsu bezprzewodowego						
7	Na stacji roboczej dla interfejsu bezprzewodowego ustawiony adres DNS na 172.16.0.1						

Dla nauczycieli: zawodowe.edu.pl - Panel obsługi klas i generowanie egzaminów

		Numer stanowiska					
Rezultat 5: Skonfigurowane kontroler domeny i stacja robocza							
1	Nadane nazwy: *SerwerX* dla serwera oraz *StacjaRoboczaX* dla stacji roboczej						
2	Serwer promowany do roli kontrolera domeny *teleinf.local*						
3	W domenie utworzone jednostki organizacyjne **Kadry** i **Produkcja**						
4	Do jednostki organizacyjnej **Kadry** dodane konto użytkownika Anna Nowak, **annan** oraz do jednostki organizacyjnej **Produkcja** dodane konto użytkownika Jan Kowalski, **jank**						
5	Na serwerze zainstalowana rola *usługi plików i magazynowania*						
6	Na serwerze utworzony folder *C:\egzamin*, ze skonfigurowanymi zabezpieczeniami dla Jana Nowaka i konta **Administrator** na poziomie Pełna kontrola						
7	Skonfigurowany przydział dyskowy dla utworzonego folderu na poziomie 100 MB						
8	Stacja robocza podłączona do sieci bezprzewodowej Inf_07_X						
9	Na serwerze zainstalowana i udostępniona drukarka sieciowa o nazwie *DrukarkaX*						
Rezultat 6: Sprawdzone komunikacja i usługi sieciowe							
UWAGA: Oceny kryteriów w 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 automatycznie nadany adres IP z puli 172.16.0.20 ÷ 172.16.0.40						
2	Wykonane na serwerze polecenie ping *adresIP_stacji_roboczej* potwierdza komunikację ze stacją roboczą						
3	Wykonane na serwerze polecenie ping 192.168.200.200 potwierdza komunikację z drukarką						
4	Stacja robocza podłączona jest do domeny *teleinf.local*						
5	Konto Jana Kowalskiego ma możliwość logowania się do domeny ze stacji roboczej						
6	Konto Anny Nowak nie ma dostępu do utworzonego udziału dyskowego						

zawodowe.edu.pl - archiwum CKE pytania egzaminacyjne

		Numer stanowiska					
Przebieg 1: Wykonywanie połączeń sieciowych							
Zdający:							
1	zdejmował izolację z kabla U/UTP stosując narzędzia do tego celu przeznaczone						
2	przy montażu wtyku 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

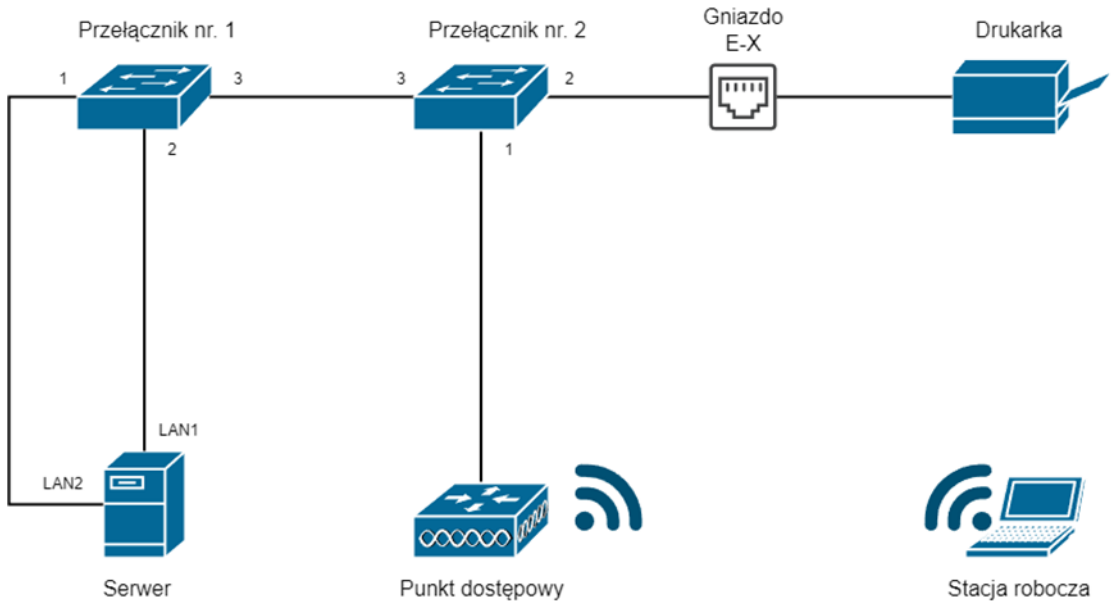


Tabela 1. Adresacja IP interfejsów urządzeń

Urządzenie	Interfejs	Adres IP	Maska	Brama domyślna	DNS
Stacja robocza	przewodowy	Wyłączony			
	bezprzewodowy	Uzyskiwany automatycznie			172.16.0.1
Serwer	LAN1	192.168.200.X*	/24		
	LAN2	172.16.0.1	/16		127.0.0.1
Przełącznik nr. 1		172.16.0.3	/16	172.16.0.1	
Przełącznik nr. 2		172.16.0.4	/16	172.16.0.1	
Punkt dostępowy		172.16.0.2	/16	172.16.0.1	

Więcej materiałów znajdziesz na zawodowe.edu.pl