Układ graficzny © CKE 2025

CENTRALNA KOMISJA EGZAMINACYJNA

EGZAMIN ZAWODOWY
Rok 2026
ZASADY OCENIANIA I KARTY OCENY

Arkusz zawiera informacje prawnie chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu

Nazwa kwalifikacji: **Montaż i konfiguracja lokalnych sieci komputerowych oraz administrowanie systemami operacyjnymi**
Oznaczenie arkusza: **INF.07-04-26.06-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
** na podstawie danych wpisanych przez zdającego na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego

Narzędzia dla nauczycieli zawodowych: 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 ÷ 1.6 należy dokonać po informacji od Przewodniczącego ZN o gotowości do przeprowadzenia testu. Test przeprowadza zdający w obecności egzaminatora							
1	Wszystkie żyły kabla podłączone do panelu krosowego wg sekwencji T568B						
2	Żyły kabla są podłączone do panelu krosowego nie wystają więcej niż 25 mm poza płaszcz, a pary nie są rozkręcone na długości większej niż 13 mm						
3	Panel krosowy zamocowany stabilnie w szafie krosowniczej lub w stelażu RACK, front panelu krosowego skierowany na zewnątrz szafy/stelażu						
4	Wszystkie żyły kabla podłączone do modułu Keystone wg sekwencji T568B						
5	Gniazdo naścienne poprawnie zmontowane						
6	Przeprowadzony za pomocą testera okablowania test wykonanego okablowania potwierdził poprawność jego wykonania						
7	Wszystkie urządzenia połączone zgodnie ze schematem zamieszczonym w ZO						

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

		Numer stanowiska					
Rezultat 2: Skonfigurowane urządzenia sieciowe							
Uwaga: Hasło konta Administrator serwera to Q@wertyuiop lub Q#wertyuiop *Hasło konta Administrator stacji roboczej to Q@wertyuiop* *Jeżeli ruter lub przełączniki wymagały zmiany hasła, to ustawione hasło zaq12WSX* *W kryterium 2.9 : XX oznacza numer stanowiska egzaminacyjnego* *klucz szyfrowania sieci bezprzewodowej: egzaminXX (XX to numer stanowiska)*							
1	Interfejs WAN rutera: adres IP 10.10.10.10/24, brama domyślna 10.10.10.1, DNS: 8.8.8.8						
2	Interfejs LAN rutera: adres IP 172.16.1.1, maska sieciowa 255.255.255.128						
3	Przełącznik: adres IP 172.16.1.2, maska 255.255.255.128						
4	Punkt dostępowy: adres IP 172.16.2.2, maska sieciowa 255.255.255.192, brama domyślna 172.16.2.1, tryb pracy Access Point						
5	W punkcie dostępowym włączony serwer DHCP z zakresem adresów IP: 172.16.2.5 ÷ 172.16.2.9						
6	Rezerwacja adresu IP dla interfejsu bezprzewodowego stacji roboczej na 172.16.2.6						
7	Numer kanału - numer stanowiska egzaminacyjnego						
8	Zabezpieczenie WPA2-PSK i szyfrowanie AES lub CCMP						
9	Ustawione SSID na *EGZAMINXX*						

zawodowe.edu.pl - darmowa platforma egzaminów zawodowych

		Numer stanowiska					
Rezultat 3: Skonfigurowany serwer z usługami							
1	Interfejs sieciowy podłączony do przełącznika: nazwa LAN1, adres IP 172.16.1.10, maska 255.255.255.128, brama domyślna: 172.16.1.1, serwer DNS: 8.8.8.8						
2	Interfejs sieciowy podłączony do punktu dostępowego: nazwa LAN2, adres IP 172.16.2.10, maska 255.255.255.192, brama domyślna: 172.16.2.1, serwer DNS: 8.8.8.8						
3	W folderze *C:\ftp* znajduje się plik *egzamin.txt* o zawartości: „EGZAMIN z kwalifikacji INF.07”						
4	Zabezpieczenia folderu: - grupa Administratorzy: pełna kontrola - użytkownik Teleinformatyk: modyfikacja - wszyscy użytkownicy: odczyt						
5	Utworzone konto użytkownika standardowego Teleinformatyk, pełna nazwa: Egzamin zawodowy						
6	Dla konta ustawione opcje: Użytkownik nie może zmieniać hasła oraz Hasło nigdy nie wygasa						
7	Uruchomiona usługa FTP z parametrami: - nazwa witryny FTP: FTPegzamin - katalog udostępniany: C:\ftp - adres IP powiązany z usługą FTP: 172.16.1.10 - port: 21						
8	Dla witryny FTP ustawione uwierzytelnianie i autoryzacja dla utworzonego konta: odczyt i zapis						
9	Dla witryny FTP ustawione uwierzytelnianie i autoryzacja dla Użytkowników anonimowych: odczyt						
Rezultat 4: Skonfigurowana stacja robocza							
Uwaga: Oceny kryterium 4.3 należy dokonać po informacji od Przewodniczącego ZN o gotowości do wyświetlenia adresu stacji roboczej							
1	Interfejs przewodowy: nazwa LAN_R, adres IP 172.16.1.11, maska 255.255.255.128, brama domyślna: 172.16.1.1, serwer DNS: 8.8.8.8						
2	Ustawiona nazwa interfejsu bezprzewodowego na LAN_WIFI						
3	Konfiguracja IP dla interfejsu bezprzewodowego: automatyczna oraz uzyskany został adres IP 172.16.2.6						
4	Utworzone konto użytkownika standardowego Teleinformatyk						
5	Utworzony folder *C:\REJESTR*						
6	W utworzonym folderze znajduje się kopia gałęzi rejestru HKEY_CURRENT_CONFIG o nazwie *REJESTR_KOPIA*						
7	Za pomocą wiersza polecenia uzyskane połączenie z utworzonym serwerem FTP oraz pobrany plik *egzamin.txt* do utworzonego folderu - udokumentowane zrzutem ekranu *ftp.jpg*						

Przygotuj uczniów do egzaminu zawodowego na zawodowe.edu.pl

		Numer stanowiska						
Rezultat 5: Sprawdzenie połączeń sieciowych								
Uwaga: Oceny rezultatu R.5 należy dokonać po informacji od Przewodniczącego ZN o gotowości do przeprowadzenia testu komunikacji urządzeń sieciowych. Test wykonuje zdający w obecności egzaminatora								
1	Wykonane na stacji roboczej polecenie np. ping 172.16.1.1 potwierdza komunikację z interfejsem LAN rutera							
2	Wykonane na stacji roboczej polecenie np. ping 172.16.1.2 potwierdza komunikację z przełącznikiem							
3	Wykonane na stacji roboczej polecenie np. ping 172.16.1.10 potwierdza komunikację z interfejsem LAN1 serwera							
4	Wykonane na stacji roboczej polecenie np. ping 172.16.2.2 potwierdza komunikację z punktem dostępowym							
Przebieg 1: Wykonywania połączeń sieciowych								
Zdający:								
1	zdejmował izolację z kabla U/UTP stosując narzędzia do tego celu przeznaczone							
2	przy montażu okablowania i elementów sieciowych stosował narzędzia zgodnie z ich przeznaczeniem							
3	po skończeniu prac uporządkował stanowisko egzaminacyjne							

Egzaminator …… .....

imię i nazwisko *data i czytelny podpis*

Darmowe egzaminy zawodowe: zawodowe.edu.pl

Schemat połączenia urządzeń

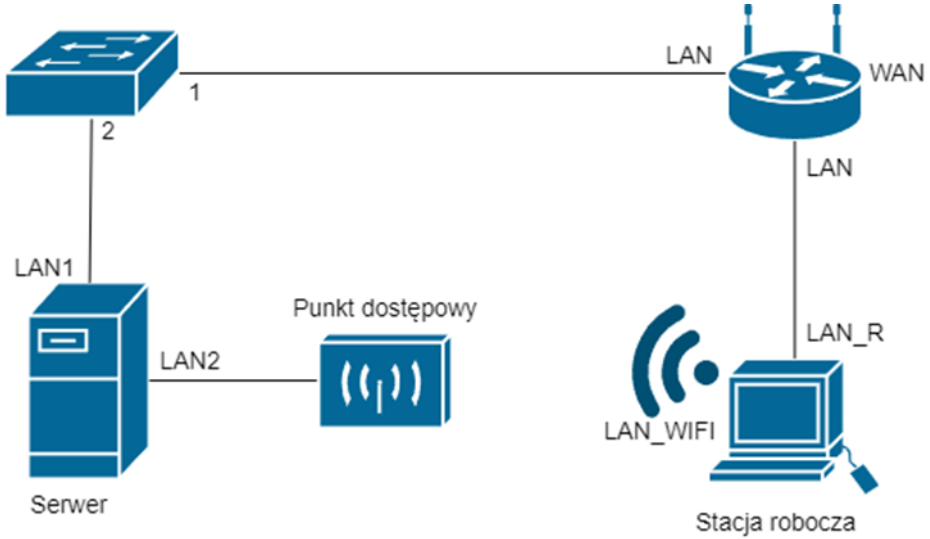


Tabela 1. Adresacja IP interfejsów sieciowych urządzeń

Urządzenie	Nazwa	Adres IP	Maska	Brama domyślna	Serwer DNS
Serwer	LAN1	172.16.1.10	/25	interfejs LAN rutera	8.8.8.8
	LAN2	172.16.2.10	/26	172.16.2.1	8.8.8.8
Stacja robocza	LAN_R (przewodowy)	172.16.1.11	/25	interfejs LAN rutera	8.8.8.8
	LAN_WIFI (bezprzewodowy)	Konfiguracja automatyczna			
Ruter	WAN	10.10.10.10	/24	10.10.10.1	8.8.8.8, 8.8.4.4*
	LAN	172.16.1.1	/25		
Punkt dostępowy		172.16.2.2	/26	172.16.2.1	8.8.8.8*
Przełącznik		172.16.1.2	/25	interfejs LAN rutera	

* należy nadać adres, jeśli jest wymagany

Arkusz pobrany z zawodowe.edu.pl