Układ graficzny © CKE 2019

CENTRALNA KOMISJA EGZAMINACYJNA

# 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

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

## 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.


Przygotuj uczniów do egzaminu zawodowego na 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 i połączenie fizyczne urządzeń** | | | | | | | |
| *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.* | | | | | | | |
| 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 płaszcz, 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 płaszcz, 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 interfejsemLAN2 podłączony do portu 2 Przełącznika 2 oraz ruter z WiFi jednym z portów LAN podłączony do portu 1 Przełącznika 2 | | | | | | |
| 9 | Port WAN rutera z WiFi jest podłączony do gniazda EXX | | | | | | |
| 10 | Panel krosowy jest pewnie i stabilnie zamocowany w szafie krosowniczej lub szafie RACK | | | | | | |


Darmowe egzaminy zawodowe zawodowe.edu.pl

| | | Numer stanowiska | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **Rezultat 2: Skonfigurowane urządzenia sieciowe** | | | | | | | |
| *Uwaga! Hasło konta Administrator serwera to Q@wertyuiop (lub Q!wertyuiop gdy była wymagana zmiana hasła)*<br>*Hasło konta Administrator stacji roboczej to Q@wertyuiop.*<br>*Hasło do rutera i przełącznika przekaże asystent techniczny.*<br>*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 ruterze 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 | | | | | | |


Arkusz pobrany z cke.gov.pl

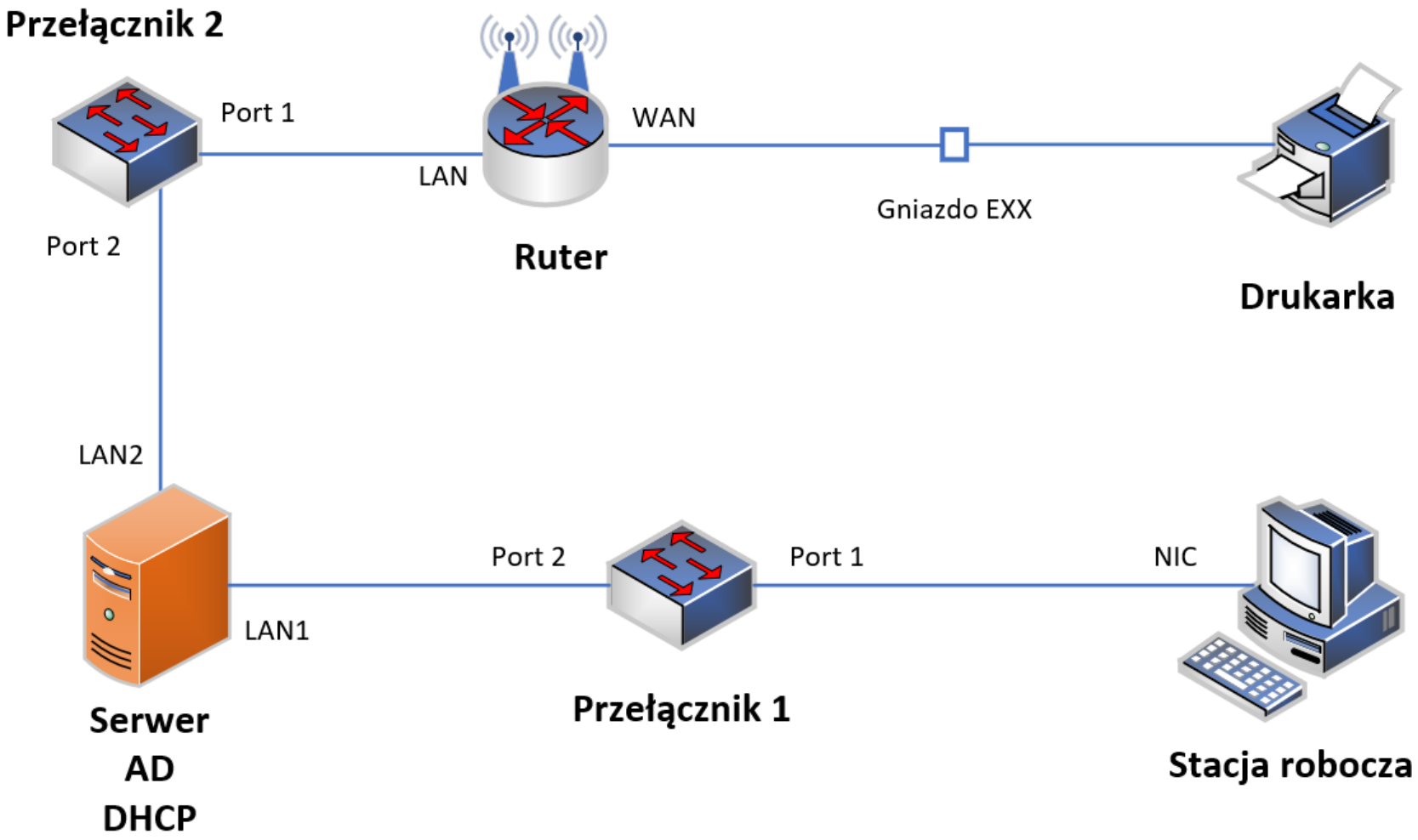
| | | Numer stanowiska | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **Rezultat 4: Skonfigurowane interfejsy sieciowe stacji roboczej oraz czynności kontrolne** | | | | | | | |
| *UWAGA! Czynności kontrolne (kryteria: 4.4 ÷ 4.6) wykonuje zdający w obecności egzaminatora.* | | | | | | | |
| 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*


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

Schemat połączenia urządzeń





Przygotuj uczniów do egzaminu zawodowego na zawodowe.edu.pl