

**EGZAMIN ZAWODOWY  
Rok 2024  
ZASADY OCENIANIA**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych**  
 Oznaczenie arkusza: **INF.02-03-24.01-SG**  
 Symbol kwalifikacji: **INF.02**  
 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

## **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.

Numer  
stanowiska


**Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny**

*Egzaminator wpisuje T, jeżeli zdający spełnił kryterium albo N, jeżeli nie spełnił*

**Rezultat 1: Wykonane okablowanie sieciowe oraz połączenie fizyczne urządzeń**

*UWAGA: Oceny kryteriów 1.1 ÷ 1.5 należy dokonać po informacji od Przewodniczącego ZN o gotowości zdającego do testu montażu okablowania. Przebieg montażu okablowania należy ocenić zgodnie z kryteriami zapisanymi w Przebiegu 1*

1	Wszystkie żyły kabla podłączono do panelu krosowego wg sekwencji T568B						
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	Wtyk 8P8C zaciśnięto zgodnie z sekwencją T568B						
4	Wtyk 8P8C zaciśnięto poprawnie - zatrask na zewnętrznej izolacji kabla						
5	Przeprowadzono za pomocą testera okablowania test wykonanego połączenia panel krosowy – wtyk w obecności egzaminatora oraz test potwierdził poprawność jego wykonania						
6	Urządzenie sieciowe, stację roboczą oraz serwer podłączono zgodnie ze schematem zamieszczonym w załączniku 1						
7	Panel krosowy zamontowano stabilnie w szafie lub stelażu RACK						

**Rezultat 2: Diagnostyka i montaż podzespołów**

*UWAGA: Kryterium R.2.1 należy ocenić po informacji Przewodniczącego ZN o wykonaniu montażu zapasowej pamięci RAM. Ocenie kryteriów R.2.2 ÷ R.2.7 podlega diagnostyka w systemie Windows na stacji roboczej. Testy należy porównać ze zrzutami zapisanymi w folderze TESTY na pulpicie użytkownika **Administrator** Kryteria w R.2 są spełnione, gdy zapisane parametry są zgodne ze zrzutami. Kryterium należy również uznać za spełnione, jeśli zdający zapisze "brak danych" w przypadku braku możliwości identyfikacji parametru przez system*

1	Zdemontowano pamięć RAM1 oraz zamontowano zapasową pamięć RAM2 na stacji roboczej						
2	W tabeli 1 zapisano wartość parametru Typ pamięci (Memory type) dla pamięci RAM1 i RAM2						
3	W tabeli 1 zapisano wartość parametru Rozmiar (Size) dla pamięci RAM1 i RAM2						
4	W tabeli 1 zapisano wartość parametru Maksymalna przepustowość (Max bandwidth) dla pamięci RAM1 i RAM2						
5	W tabeli 1 zapisano wartość parametru Producent (Manufacturer) dla pamięci RAM1 i RAM2						
6	W tabeli 1 zapisano wartość parametru Numer seryjny partii (Part Number) dla pamięci RAM1 i RAM2						

Numer  
stanowiska


### Rezultat 3: Skonfigurowane urządzenie sieciowe

*UWAGA: Oceny kryteriów R.3 należy dokonać po informacji od Przewodniczącego ZN o gotowości zdającego do prezentacji konfiguracji przełącznika*

1	Ustawiono dla przełącznika adres IP 10.10.10.1						
2	Utworzono VLAN o ID = 101						
3	Utworzono VLAN o ID = 102						
4	Porty 1 i 3 przełącznika przypisano do sieci VLAN o ID = 101 bez tagowania						
5	Porty 2 i 4 przełącznika przypisano do sieci VLAN o ID = 102 bez tagowania						

### Rezultat 4: Skonfigurowany serwer

*UWAGA: Ocenie podlega konfiguracja systemu Windows, do sprawdzenia rezultatu należy wykorzystać konto **Administrator** z hasłem **ZAQ!2wsx**  
Oceny rezultatów 4.8 ÷ 4.10 należy dokonać po zgłoszeniu od Przewodniczącego ZN o gotowości zdającego do oceny testu komunikacji*

1	Ustawiono nazwę interfejsu sieciowego podłączonego do 1 portu przełącznika na DRUKARKA oraz interfejsu sieciowego podłączonego do 2 portu przełącznika na KOMPUTER						
2	Dla połączenia sieciowego KOMPUTER ustawiono adres IP 10.10.10.2 z maską 255.255.255.0, serwer DNS 127.0.0.1						
3	Dla połączenia sieciowego DRUKARKA ustawiono adres IP 192.168.0.X z maską 255.255.255.0, gdzie X to numer stanowiska egzaminacyjnego, serwer DNS 127.0.0.1						
4	Utworzono domenę o nazwie egzamin.local oraz w domenie utworzono jednostkę organizacyjną <b>Magazyn</b> a w niej utworzono konto użytkownika o nazwie logowania: <b>knowak</b> , imię i nazwisko: Katarzyna Nowak, chronione hasłem						
5	Na serwerze utworzono folder C:\WSPOLNY oraz udostępniono go jako zasób sieciowy wspólny\$						
6	Do utworzonego zasobu ustawiono uprawnienia sieciowe Wszyscy - Pełna kontrola						
7	Do utworzonego folderu ustawiono zabezpieczenia dla <b>Administratorzy</b> - Pełna kontrola, <b>Użytkownicy</b> – Zapis oraz wyłączono dziedziczenia dla zabezpieczeń folderu						
8	Sprawdzono komunikację serwera z drukarką za pomocą polecenia systemowego oraz uzyskano odpowiedź dla polecenia np. ping 192.168.0.200						
9	Sprawdzono komunikację serwera z przełącznikiem za pomocą polecenia systemowego oraz uzyskano odpowiedź dla polecenia np. ping 10.10.10.1						
10	Sprawdzono komunikację serwera ze stacją roboczą. Uzyskano odpowiedź dla polecenia ping 10.10.10.3						

Numer  
stanowiska


**Rezultat 5: Skonfigurowana stacja robocza**

*UWAGA: Ocenie podlega konfiguracja systemu Windows, do sprawdzenia rezultatu należy wykorzystać konto **Administrator** z hasłem **ZAQ!2wsx***

1	Na stacji roboczej połączenie sieciowe KOMPUTER ma ustawiony adres IP 10.10.10.3 z maską 255.255.255.0						
2	Na stacji roboczej połączenie sieciowe ma ustawiony adres serwera DNS na 10.10.10.2						
3	Zmieniono nazwę komputera na STACJA00X gdzie X oznacza numer stanowiska egzaminacyjnego						
4	Zabroniono użytkownikom dostępu do edytora rejestru systemowego, co udokumentowano w pliku <i>rejestr.png zapisanym na pulpicie użytkownika <b>Administrator</b></i>						

Numer  
stanowiska


**Przebieg 1: Wykonanie okablowania sieciowego oraz montażu podzespołów**

Zdający:

1	zdejmował izolację z kabla U/UTP przy zastosowaniu odpowiednich narzędzi, zgodnie z zasadami BHP						
2	stosował narzędzia podczas montażu kabla U/UTP do panelu krosowego oraz wtyku zgodnie z ich przeznaczeniem oraz zasadami BHP						
3	wykonywał demontaż i montaż pamięci RAM z odłączonym zasilaniem jednostki centralnej, a podłączenie zasilania nastąpiło dopiero po założeniu obudowy komputera						
4	używał opaski antystatycznej podczas montażu i demontażu pamięci RAM						
5	zostawił uporządkowane stanowisko po zakończeniu wszystkich prac						

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*

## Załącznik 1. Schemat połączenia urządzeń

