

*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.02-01-24.06-SD**

Symbol kwalifikacji: **INF.02**

Numer zadania: **01**

Wersja arkusza: **SD**

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, przekaz niezwłocznie w formie pisemnej notatki do Przewodniczącego Zespołu Egzaminacyjnego z prośbą o przekazanie jej do Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej. Notatka może być sporządzona odrębnie 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.

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 i 1.7 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 płaszczyznę, 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.2.6 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						

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 10.10.10.1/24					
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 Magazyn a w niej utworzono konto użytkownika o nazwie logowania: knowak , 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 Administratorzy - Pełna kontrola, Użytkownicy – 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</i> zapisanym na pulpicie użytkownika Administrator						

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

