

**EGZAMIN ZAWODOWY
Rok 2023
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.02-03-23.01-SG**

Oznaczenie 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, przekaz 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: Montaż podzespołu oraz podłączenie urządzeń															
Uwaga: Oceny kryterium 1.1 należy dokonać po informacji od Przewodniczącego ZN o wykonaniu montażu dysku. Przebieg montażu należy ocenić zgodnie z kryteriami zapisanymi w przebiegu 1															
1	Zamontowano drugi dysk w stacji roboczej w sposób trwały														
2	W stacji roboczej na drugim dysku utworzono partycję podstawową o pełnej pojemności dysku														
3	Utworzoną partycję sformatowano z systemem plików NTFS														
4	Nowemu woluminowi przypisano etykietę Dane														
5	Nowemu woluminowi przypisano literę X:														
6	Urządzenia sieciowe, stację roboczą oraz serwer podłączono zgodnie ze schematem zamieszczonym w załączniku 1														
Rezultat 2: Skonfigurowany ruter															
Uwaga: oceny kryteriów należy dokonać po informacji od Przewodniczącego ZN o gotowości zdającego do oceny konfiguracji routera															
1	Ustawiono adres IP dla VLAN o ID=1: 192.168.0.x/24, gdzie x to numer stanowiska egzaminacyjnego														
2	Utworzono VLAN 802.1q o ID=2														
3	Port 2 przypisano z tagowaniem do VLAN o ID=1 i ID=2 lub port 2 ustawiono w tryb trunk														
4	Ustawiono adres IP dla interfejsu powiązanego z VLAN o ID=2: 192.168.1.x/24, gdzie x to numer stanowiska egzaminacyjnego														
5	Włączono serwer DHCP dla VLAN o ID=2														
6	Ustawiono pulę adresową DHCP dla VLAN o ID=2: 192.168.1.100 ÷ 192.168.1.150														
7	Ustawiono bramę domyślną dla klientów DHCP 192.168.1.x, gdzie x to numer stanowiska egzaminacyjnego														
8	Ustawiono adres serwera DNS dla klientów DHCP: 192.168.0.200+x, gdzie x to numer stanowiska egzaminacyjnego, np. 192.168.0.201 dla stanowiska nr 1														

Rezultat 3: Skonfigurowany przełącznik

Uwaga: oceny kryteriów należy dokonać po informacji od Przewodniczącego ZN o gotowości zdającego do oceny konfiguracji przełącznika

1	Ustawiono adres IP: 192.168.0.100+x, gdzie x to numer stanowiska egzaminacyjnego, np. 192.168.0.101 dla stanowiska nr 1								
2	Utworzono VLAN 802.1q o ID=2								
3	Port 1 przypisany bez tagowania (tryb dostępu) do VLAN o ID=1								
4	Port 2 przypisany bez tagowania (tryb dostępu) do VLAN o ID=2								
5	Port 3 przypisano z tagowaniem do VLAN o ID=1 i ID=2 lub port ustawiony w tryb trunk								

Rezultat 4: Skonfigurowane interfejsy sieciowe

*Uwaga: oceny rezultatów należy dokonać dla serwera i stacji roboczej w systemie Windows, konto **Administrator** z hasłem **ZAQ!2wsx**
Oceny kryteriów 4.5 ÷ 4.7 należy dokonać po informacji od Przewodniczącego ZN o gotowości zdającego do oceny komunikacji pomiędzy urządzeniami sieciowymi. Sprawdzenie komunikacji zdający wykonuje w obecności egzaminatora*

1	Na serwerze interfejsowi sieciowemu podłączonemu do przełącznika ustawiono nazwę: VLAN1								
2	Na serwerze interfejsowi sieciowemu podłączonemu do przełącznika ustawiono adres IP: 192.168.0.200+x, gdzie x to numer stanowiska egzaminacyjnego								
3	Na serwerze interfejsowi sieciowemu podłączonemu do przełącznika ustawiono DNS: localhost oraz bramę domyślną 192.168.0.x/24, gdzie x to numer stanowiska egzaminacyjnego								
4	Na stacji roboczej nazwę połączenia przewodowego ustawiono na VLAN2								
5	Na stacji roboczej interfejs przewodowy ma przypisany automatycznie adres IP z zakresu 192.168.1.100 ÷ 192.168.1.150								
6	Wykonano test komunikacji stacji roboczej z ruterem, uzyskano odpowiedź na polecenie ping 192.168.0.x lub 192.168.1.x, gdzie x to numer stanowiska egzaminacyjnego								
7	Wykonano test komunikacji stacji roboczej z przełącznikiem, uzyskano odpowiedź na polecenie ping 192.168.0.100 + x, gdzie x to numer stanowiska egzaminacyjnego								

Rezultat 5: Skonfigurowany serwer

UWAGA: ocenie podlega konfiguracja w systemie Windows

1	Ustawiono nazwę serwera na SERWERX , gdzie X to numer stanowiska egzaminacyjnego								
2	Promowano serwer do roli kontrolera domeny o nazwie egzamin.local								
3	W domenie utworzono jednostkę organizacyjną Biuro projektów								
4	W utworzonej jednostce organizacyjnej dodano konto użytkownika jkowalski								
5	Dodano rolę Usługi drukowania i zarządzania dokumentami								
6	Zainstalowano drukarkę sieciową dostępną przez protokół RAW pod adresem IP 192.168.0.200								
7	Udostępniono zainstalowaną drukarkę w sieci pod nazwą zasobu <i>drukarka</i>								
8	Ustawiono zabezpieczenia do udostępnionej drukarki dla: Administratorzy (Drukowanie, Zarządzanie tą drukarką, Zarządzanie dokumentami), TWÓRCA-WŁAŚCICIEL (Zarządzanie dokumentami), jkowalski (Drukowanie)								
9	Dla utworzonej jednostki organizacyjnej dodano zasadę grupy o nazwie <i>Udostępnienie drukarki</i> , która rozmieszcza udostępnioną drukarkę użytkownikom								

Rezultat 6: Skonfigurowana stacja robocza

UWAGA: ocenie podlega konfiguracja w systemie Windows, kryterium 6.5 należy ocenić po informacji od Przewodniczącego ZN o gotowości zdającego do wydruku

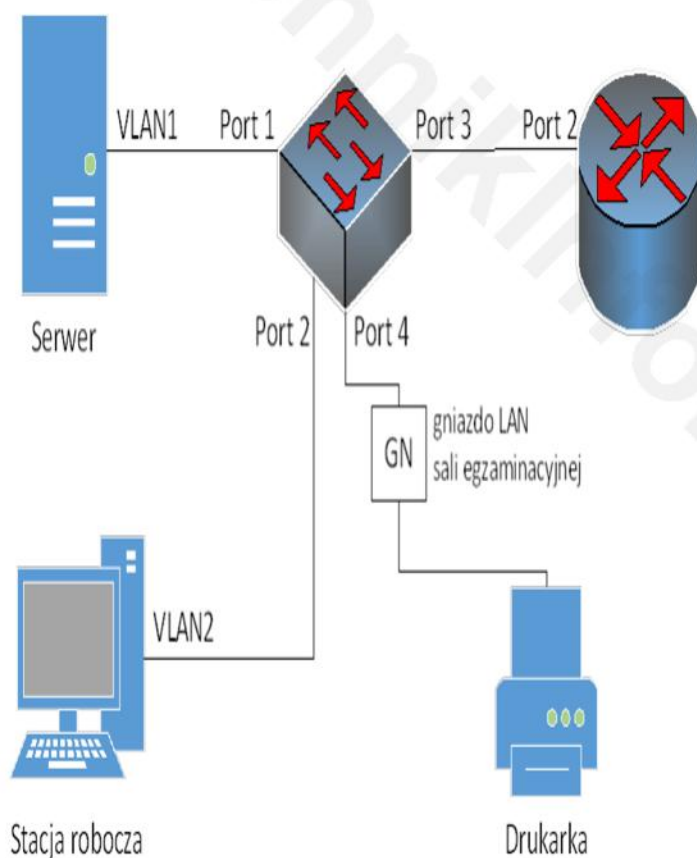
1	Ustawiono nazwę stacji roboczej na STACJAX , gdzie X to numer stanowiska egzaminacyjnego								
2	Podłączono stację roboczą do domeny								
3	Na serwerze obiekt stacji roboczej przeniesiono do utworzonej jednostki organizacyjnej								
4	Na utworzonym koncie użytkownika ustawiono udostępnioną drukarkę jako drukarkę domyślną								
5	Wydrukowano stronę testową								

Przebieg 1: Montaż podzespołu

Zdający:

1	poprawnie wykorzystywał narzędzia do montażu i stosował się do przepisów BHP podczas wykonywania montażu					
2	zostawił uporządkowane stanowisko po zakończeniu wszystkich prac					

Załącznik 1 - Schemat połączenia urządzeń



Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis