

## EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE Rok 2022 ZASADY OCENIANIA

Arkusz zawiera informacje prawnie chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu

Nazwa kwalifikacji: **Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami** Oznaczenie arkusza: **E.13-01-22.01-SG** Oznaczenie kwalifikacji: **E.13** Numer zadania: **01** Wersja arkusza: **SG** 

## PODSTAWA PROGRAMOWA 2012

Wypełnia egzaminator



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.

ska ska					
Nume					
sta 1					
Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny	Egza jeża kryta	ımin eli za eriur nı	ator v dając n albo ie spe	vpist y spe o N, łnił	uje <b>T</b> , ełnił jeżeli
<b>Rezultat 1: Wykonane okablowanie sieciowe i połączenie fizyczne urządzeń</b> Uwaga! Po informacji od przewodniczącego ZN o wykonaniu montażu okablowania należy ocenić poprawność montażu (kryteria 1.1 ÷ 1 zdający w obecności egzaminatora. Kryteria 1.7 ÷ 1.8 ocenić po zakończeniu egzaminu.	.6),	test	prze	pro	wadza
1 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					
2 Gniazdo jest zmontowane poprawnie, moduł Keystone jest zamocowany stabilnie w gnieździe					
3 Wszystkie żyły kabla podłączone są do styków modułu Keystone wg sekwencji T568A					
4 Zatrzask wtyku RJ45 jest na koszulce					
5 Wtyk RJ45 zaciśnięto zgodnie z sekwencją T568A					
6 Przeprowadzony test wykonanego połączenia za pomocą testera wykazał poprawność jego wykonania (test wykonuje zdający)					
7 Do portu 1 przełącznika 1 jest podłączony pierwszy interfejs sieciowy serwera, do portu 2 jest podłączona stacja robocza					
8 Do portu 1 przełącznika 2 jest podłączony drugi interfejs sieciowy serwera, port 2 jest podłączony do gniazda sieci lokalnej w sali egzaminacyjnej					
<b>Rezultat 2: Skonfigurowane urządzenia sieciowe</b> Uwaga! Hasło konta <b>Administrator</b> serwera to <b>Q@wertyuiop</b> (lub <b>Q!wertyuiop</b> gdy była wymagana zmiana hasła) Hasło konta <b>Administrator</b> stacji roboczej to <b>Q@wertyuiop</b> Hasło do przełącznika przekaże asystent techniczny. Jeżeli przełączniki wymagały zmiany hasła, to hasło powinno zostać ustawione na <b>zaq1@WSX</b>					
1 Przełącznik 1, do którego podłączony jest serwer i stacja robocza, ma ustawiony adres IP 172.17.0.2 z maską 255.255.0.0					
Przełącznik 1, do którego podłączony jest serwer i stacja robocza, ma ustawiony adres bramy domyślnej 172.17.0.1 (kryterium uznaje się za spełnione, jeżeli na przełączniku nie można ustawić adresu bramy)					
3 Przełącznik 2, do którego podłączone są serwer i gniazdo sieci lokalnej, ma ustawiony adres IP 192.168.0.20 z maską 255.255.255.0					
4 Przełącznik 2, do którego podłączony jest serwer i gniazdo sieci lokalnej, ma ustawiony adres bramy domyślnej 192.168.0.254 (kryterium uznaje się za spełnione, jeżeli na przełączniku nie można ustawić adresu bramy)					

Numer stanowiska			
N stai			

Rez Uw i dr Po Spr	zultat 3: Skonfigurowane interfejsy sieciowe serwera i stacji roboczej vaga! W przypadku innych niż podane nazwy interfejsów sieciowych serwera (LAN1 i LAN2) należy oceniać rezultaty konfiguracji odp rugiego interfejsu sieciowego serwera. informacji od przewodniczącego ZN o skonfigurowaniu interfejsów sieciowych należy ocenić komunikację pomiędzy urządzeniami sieciowyn rawdzenia komunikacji wykonuje zdający w obecności egzaminatora.	oowie ni (kr	ednio yteric	pier 1: 3.6	wszego i - 3.9).
1	Na serwerze jedno połączenie sieciowe ma ustawioną nazwę LAN1, drugie nazwę LAN2				
2	Na serwerze połączenie sieciowe LAN1 ma ustawiony adres IP 172.17.0.1 z maską 255.255.0.0, adres serwera DNS 127.0.0.1				
3	Na serwerze połączenie sieciowe LAN2 ma ustawiony adres IP 192.168.0.x (gdzie x to numer stanowiska egzaminacyjnego) z maską 255.255.25.0, bramę 192.168.0.254 oraz serwer DNS 127.0.0.1				
4	Na stacji roboczej połączenie sieciowe ma ustawiony adres IP 172.17.0.3 z maską 255.255.0.0				
5	Na stacji roboczej połączenie sieciowe ma ustawiony adres bramy 172.17.0.1 i serwera DNS 172.17.0.1				
6	Wykonane na serwerze polecenie ping 172.17.0.2 potwierdza komunikację z przełącznikiem 1				
7	Wykonane na serwerze polecenie ping 192.168.0.20 potwierdza komunikację z przełącznikiem 2				
8	Wykonane na serwerze polecenie ping 172.17.0.3 potwierdza komunikację ze stacja roboczą				
9	Wykonane na serwerze polecenie ping 192.168.0.250 potwierdza komunikację z drukarką				

	Vume. nowis			
	sta r			
Re	zultat 4: Skonfigurowany kontroler domeny i wykonana kopia plików			
1	Serwer promowano do roli kontrolera domeny o nazwie egzaminX.local, (gdzie X to numer stanowiska egzaminacyjnego)			
2	W domenie egzaminX.local (gdzie X to numer stanowiska egzaminacyjnego) jest założona jednostka organizacyjna PRACOWNIA			
3	W jednostce organizacyjnej PRACOWNIA jest założone konto użytkownika projektant1			
4	Konto projektant1 należy do grup: "Użytkownicy domeny" oraz "Czytelnicy dzienników zdarzeń"			
5	Folder C:\stronawww jest udostępniony w sieci jako zasób stronawww			
6	Do udostępnionego zasobu stronawww ustawiono uprawnienia tylko dla grupy: Administratorzy domeny - Pelna kontrola, Wszyscy - odczyt			
7	Do udostępnionego zasobu stronawww ustawiono zabezpieczenia tylko dla: Administratorzy domeny - Pelna kontrola; wszyscy - odczyt			
8	Stacja robocza jest podłączona do domeny			
9	Na stacji roboczej na pulpicie użytkownika <b>projektant1</b> znajduje się folder o nazwie <i>Kopie</i> , zawierający skopiowany z folderu C:\stronawww serwera plik strona.html			

		r ska				
		Vume nowi				
P	Przebieg 1: Wykonanie okablowania sieciowego i podłączenie urządzeń		-	•	 •	
Za	Zdający:					
1	przy wykonywaniu połączenia gniazdo-wtyk, zdejmował izolację z kabla UTP stosując narzędzia do tego celu przeznaczone					
2	2 przy montażu wtyku RJ45 na kablu UTP i kabla UTP w module Keystone stosował narzędzia zgodnie z ich przeznaczeniem					
3	po wykonaniu kabla połączeniowego uporządkował stanowisko egzaminacyjne					

Egzaminator .....

imię i nazwisko

data i czytelny podpis



Rys. 1. Schemat połączenia urządzeń sieciowych.