

## EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE **Rok 2017 ZASADY OCENIANIA**

Arkusz zawiera informacje prawnie chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu

Nazwa kwalifikacji: **Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami** Oznaczenie arkusza: **E.13-01-17.06** 

Oznaczenie kwalifikacji: E.13

Numer zadania: 01

Wypełnia egzaminator														
Kod ośrodka			Numer PESEL zdającego*									ume		
Kod egzaminatora														
Data egzaminu Dzień Miesiąc Rok														
Godzina rozpoczęcia egzaminu :														

<sup>\*</sup> w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

4 Przełącznik ma dodany VLAN12

5 Porty 2 i 3 przełącznika przypisane są do VLAN11

6 Porty 4 i 1 przełącznika przypisane są do VLAN12

r ska			
Numer stanowiska			
stan			

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

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

			nie s	spełnił	Į.
$U$ $\mathfrak{v}$	<mark>zultat 1. Wykonane okablowanie sieciowe i połączenie fizyczne urządzeń</mark> waga! Po informacji od przewodniczącego ZN o wykonaniu montażu okablowania należy ocenić poprawność montażu (kryteria 1.1 - 1 tjący w obecności egzaminatora. Kryteria 1.6 - 1.9 ocenić po zakończeniu egzaminu.	5), t	est p	rzepro	owadza
1	Wszystkie żyły przewodu podłączone są do styków panela krosowego wg sekwencji T568A				
2	Przewody podłączone do styków panela krosowego nie wystają więcej niż 25 mm poza płaszcz, a pary nie są rozkręcone na długości większej niż 13 mm				
3	Wtyczkę RJ45 zaciśnięto tak, że zatrzask jest na koszulce				
4	Wtyczki RJ45 zaciśnięto zgodnie z sekwencją T568A				
5	Wykonano połączenie panel krosowy – wtyczka RJ45, co zostało potwierdzone testerem				
6	Pierwszy interfejs sieciowy serwera jest podłączony do portu 2 przełącznika				
7	Port 3 przełącznika podłączony jest do gniazda lokalnej sieci komputerowej (E-numer stanowiska) do której podłączona jest drukarka				
8	Drugi interfejs sieciowy serwera jest podłączony do portu 4 przełącznika				
9	Stacja robocza jest podłączona do portu 1 przełącznika				
<i>U</i> и <i>Ha</i>	zultat 2. Skonfigurowane urządzenie sieciowe vaga! Hasło konta Administrator serwera to Q@wertyuiop lub Q!wertyuiop sło konta Administrator stacji roboczej to Q@wertyuiop sło do przełącznika przekaże asystent techniczny.				
1	Przełącznik ma przypisany adres 10.0.0.2 oraz jeżeli wymaga tego urządzenie, maska podsieci 255.255.255.0				
2	Przełącznik ma ustawioną bramę domyślną 10.0.0.254, kryterium należy uznać za spełnione, jeżeli urządzenie nie wymaga podania bramy domyślnej				
3	Przełącznik ma dodany VLAN11				

r ska			
Numer stanowiska			
Sta			

## Rezultat 3. Skonfigurowane sieciowe interfejsy stacji roboczej i serwera

Uwaga! W przypadku innych niż podane nazwy interfejsów sieciowych (NIC1 i NIC2) należy oceniać rezultaty konfiguracji odpowiednio pierwszego i drugiego interfejsu sieciowego.

Po informacji od przewodniczącego ZN o wykonaniu konfiguracji interfejsów sieciowych należy ocenić komunikację pomiędzy urządzeniami sieciowymi (kryteria:

Na serwerze pierwszy interfejs sieciowy ma ustawioną nazwę NIC1 (interfejs podłączony do portu 2 przełącznika), drugi interfejs sieciowy ma ustawioną nazwę NIC2 (interfejs podłączony do portu 4 przełącznika).

Na serwerze połączenie sieciowe NIC1 (interfejs podłączony do portu 2 przełącznika) ma ustawiony adres IP 192.168.20.1x z maską 255.255.255.0, gdzie x to numer stanowiska egzaminacyjnego

Na serwerze połączenie sieciowe NIC1 (interfejs podłączony do portu 2 przełącznika) ma ustawiony adres serwera DNS na 127.0.0.1

Na serwerze połączenie sieciowe NIC2 (interfejs podłączony do portu 4 przełącznika) ma ustawiony adres IP 10.0.0.1 z maską 255.255.255.0

Na serwerze połączenie sieciowe NIC2 (interfejs podłączony do portu 4 przełącznika) ma ustawiony adres serwera DNS na 127.0.0.1

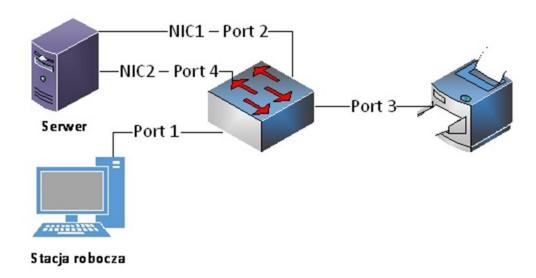
Na stacji roboczej połączenie sieciowe ma ustawiony adres IP na 10.0.0.3 z maską 255.255.255.0

Na stacji roboczej połączenie sieciowe ma ustawiony adres serwera DNS na 10.0.0.1

Wykonane na serwerze polecenie ping 10.0.0.3 potwierdza komunikację ze stacją roboczą

Wykonane na serwerze polecenie ping 192.168.20.250 potwierdza komunikację z drukarka

	$\frac{1}{8ka}$						
	Numer stanowiska						
Rezultat 4. Skonfigurowany kontroler domeny							
1	Utworzona jest nowa domena o nazwie egzamin.local						
2	Folder C:\Domowy ma ustawione zabezpieczenia: Administratorzy – Pełna Kontrola, Użytkownicy – Odczyt z opcją tylko ten folder						
3	Folder C:\Domowy jest udostępniony pod nazwą zasobu domowy\$						
4	Zasób domowy\$ ma ustawione uprawnienia: Wszyscy – Pełna kontrola						
5	W domenie jest utworzona jednostka organizacyjna Kadry						
6	W jednostce organizacyjnej Kadry jest utworzone konto awisniewska						
7	Użytkownik awisniewska ma przypisany folder macierzysty \\serwer\domowy\\awisniewska lub \\10.0.0.1\\domowy\\awisniewska mapowany pod literę H:	ı					
8	Stacja robocza jest podłączona do domeny						
9	Na stacji roboczej zalogowany jest użytkownik awisniewska						
Prz	zebieg 1. Wykonanie okablowania sieciowego i połączenia urządzeń sieciowych	•	•	•	•	•	
Zde	ијасу:						
1	przy wykonywaniu połączenia zdejmował izolację z kabla UTP przy zastosowaniu narzędzi do tego celu przeznaczonych						
2	przy montażu kabla UTP do panela krosowego stosował narzędzia zgodnie z ich przeznaczeniem						
3	przy montażu wtyku RJ45 na kablu UTP stosował narzędzia zgodnie z ich przeznaczeniem						
4	po wykonaniu systemu okablowania strukturalnego uporządkował stanowisko egzaminacyjne						
					•		
Eg	zaminator						•••
	imię i nazwisko data i czyteln	y poo	lpis				



Rys. Schemat połączenia urządzeń sieciowych