

*Arkuszy zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi i sieciami komputerowymi**

Oznaczenie arkusza: **EE.11-02-20.06-SG**

Oznaczenie kwalifikacji: **EE.11**

Numer zadania: **02**

Wersja arkusza: **SG**

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2017**

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: Wykonane połączenie fizyczne urządzeń							
1	Interfejs sieciowy stacji roboczej podłączony jest do portu 1 przełącznika nr 1						
2	Pierwszy interfejs sieciowy serwera podłączony jest do portu 2 przełącznika nr 1						
3	Drugi interfejs sieciowy serwera podłączony jest do portu 1 przełącznika nr 2						
4	Port LAN rutera podłączony jest do portu 3 przełącznika nr 1						
Rezultat 2: Skonfigurowany ruter z Wi-Fi							
Uwaga! Hasło konta Administrator serwera i stacji roboczej to Q@wertuyiop lub Q!wertuyiop Hasło do przełączników oraz rutera przekaze asystent techniczny. Jeżeli ruter lub przełącznik wymagały zmiany hasła, to hasło powinno zostać ustawione na Q@wertuyiop							
1	Interfejs LAN routera ma przypisany adres 10.0.0.1 z maską podsieci 255.255.255.128						
2	Na routerze serwer DHCP jest włączony						
3	Na routerze zakres dzierżawy DHCP to 10.0.0.10 - 10.0.0.100						
4	Na routerze ustawiona jest rezerwacja adresu 10.0.0.100 dla adresu MAC stacji roboczej						
5	Interfejs WAN routera ma przypisany adres 88.88.88.1 z maską podsieci 255.255.255.252						
6	Interfejs WAN routera ma przypisaną bramę domyślną 88.88.88.2						
7	Interfejs WAN routera ma przypisane serwery DNS: 8.8.8.8 i 8.8.4.4						

Rezultat 3: Skonfigurowane interfejsy sieciowe serwera i stacji roboczej

Uwaga! W przypadku innych niż podana nazwa interfejsu sieciowego serwera (NIC1 oraz NIC2) należy oceniać rezultaty konfiguracji odpowiednio pierwszego oraz drugiego interfejsu sieciowego serwera.

Po informacji od przewodniczącego ZN o skonfigurowaniu interfejsów sieciowych należy ocenić komunikację serwera z ruterem oraz stacją roboczą (kryteria: 3.9 - 3.10). Sprawdzenia komunikacji wykonuje zdający w obecności egzaminatora.

1	Na serwerze połączenie sieciowe ma ustawioną nazwę NIC1, a drugie nazwę NIC 2						
2	Na serwerze połączenie sieciowe NIC1 ma ustawiony adres IP na 10.0.0.2 z maską 255.255.255.128						
3	Na serwerze połączenie sieciowe NIC1 ma ustawioną bramę domyślną na 10.0.0.1						
4	Na serwerze połączenie sieciowe NIC1 ma ustawiony adres serwera DNS na 127.0.0.1						
5	Na serwerze połączenie sieciowe NIC2 ma ustawiony adres IP na 10.0.1.2 z maską 255.255.255.128						
6	Na stacji roboczej kablówce połączenie sieciowe ma ustawioną nazwę NIC						
7	Na stacji roboczej połączenie sieciowe NIC ma ustawione automatyczne pobieranie adresu IP						
8	Na stacji roboczej połączenie sieciowe NIC ma ustawiony serwer DNS na 10.0.0.2						
9	Wykonano sprawdzenie komunikacji serwera z ruterem - ruter odpowiada (ping na adres 10.0.0.1)						
10	Wykonano sprawdzenie komunikacji serwera ze stacją roboczą - stacja odpowiada (ping na adres 10.0.0.100)						

Numer
stanowiska

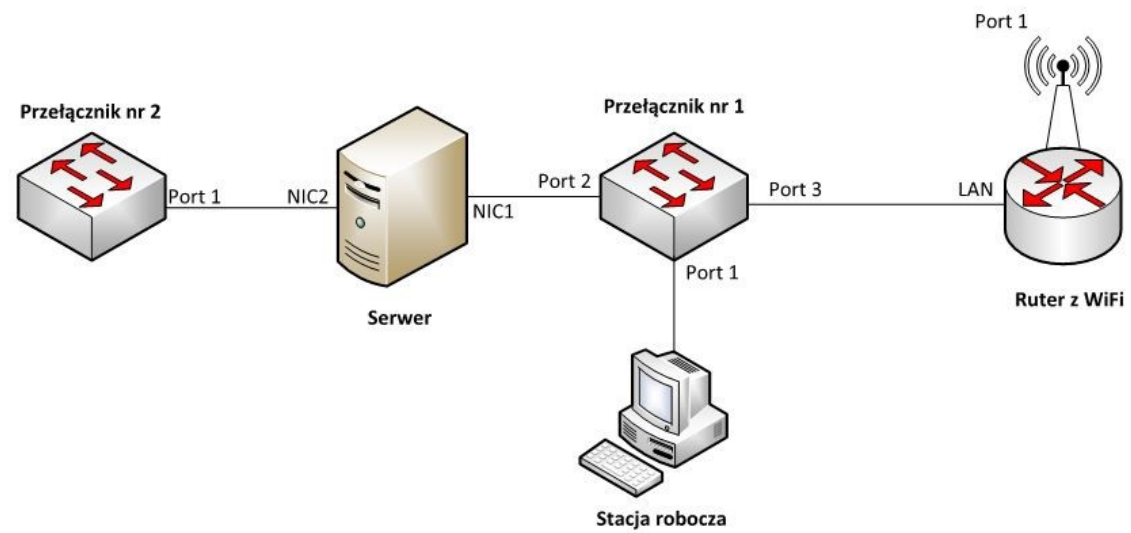
Rezultat 4: Skonfigurowany serwer usługi katalogowej							
1	Nazwa serwera ustawiona na serwer-x, gdzie x to numer stanowiska egzaminacyjnego						
2	Utworzona nowa domena o nazwie egzamin.local						
3	W domenie utworzona jednostka organizacyjna Pracownicy oraz Komputery						
4	W jednostce organizacyjnej Pracownicy utworzone konto jkowalski						
5	Użytkownik jkowalski ma przypisaną ścieżkę do profilu \\serwer\profile\$\jkowalski						
6	Na serwerze udostępniony folder C:\Profile jako zasób sieciowy profile\$						
7	Do udostępnionego zasobu ustawione uprawnienia tylko dla Użytkownicy uwierzytelnieni - Pełna kontrola						
8	Do udostępnionego zasobu ustawione zabezpieczenia tylko dla Użytkownicy uwierzytelnieni - Pełna kontrola						
9	Na serwerze w folderze C:\Profile znajduje się folder z profilem jkowalski						
10	Stacja robocza o nazwie stacja-x dodana jest do domeny i przeniesiona do jednostki organizacyjnej Komputery, gdzie x to numer stanowiska egzaminacyjnego						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis



Schemat połączenia urządzeń sieciowych.