

Nazwa
kwalifikacji:
Oznaczenie
kwalifikacji:

Uruchamianie i utrzymanie sieci telekomunikacyjnych

Numer zadania: **01**

EE.06

Kod arkusza:

EE.06-01_21.06-SG

Wersja arkusza:

SG

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Wypełniona tabela Konfiguracja komputerów (aktualna)
R.1.1	W wierszu DHCP włączone wpisano Tak dla obu komputerów
R.1.2	Dla komputera w LAN2RA wpisano w wierszu Adres IP komputera: 172.16.0.2 , w wierszu Maska podsieci: 255.255.255.0 , w wierszu Adres IP serwera DHCP: 172.16.0.1 oraz w wierszu Adres IP serwera DNS: 8.8.8.8
R.1.3	Dla komputera w LAN2RA wpisano w wierszu Brama domyślna: 172.16.3.1
R.1.4	Dla komputera w LAN1RB wpisano w wierszu Adres IP komputera: 192.168.2.3 , w wierszu Maska podsieci: 255.255.255.0 , w wierszu Adres IP serwera DHCP: 192.168.2.1 oraz w wierszu Adres IP serwera DNS: 8.8.8.8
R.1.5	Dla komputera w LAN1RB wpisano w wierszu Brama domyślna: 192.168.2.1
R.1.6	W wierszu Konfiguracja zgodna z założeniami w polu Komputer w LAN2RA wpisano NIE
R.1.7	W wierszu Konfiguracja zgodna z założeniami w polu Komputer w LAN1RB wpisano TAK
R.2	Rezultat 2: wypełnione tabele Konfiguracja centrali abonenckiej, Konfiguracja centrali Karta Ethernet LAN
R.2.1	Dla numeru katalogowego 101 wpisano Administrator - nazwa abonenta oraz VoIP - typ konta
R.2.2	Dla numeru katalogowego 102 wpisano Dyrektor - nazwa abonenta oraz VoIP - typ konta
R.2.3	Dla numeru katalogowego 103 wpisano Biuro - nazwa abonenta oraz analog, abonent analogowy, abonent a/b lub a/b - typ konta
R.2.4	Dla numeru katalogowego 104 wpisano Sekretariat - nazwa abonenta oraz analog, abonent analogowy, abonent a/b lub a/b - typ konta
R.2.5	Dla Administratora wpisano SIP - Typ sygnalizacji oraz G.711a, G.711μ - Typ kodek
R.2.6	Dla Administratora wpisano SIP - Typ sygnalizacji oraz G.711a, G.711μ - Typ kodeka
R.2.7	Wpisane wartości dla Karty Ethenet LAN: adres IP: 192.168.100.254 , adres IP bramy 192.168.100.1
R.2.8	W wierszu Konfiguracja zgodna z założeniami we wszystkich polach wpisano TAK
R.3	Rezultat 3: Wypełniona tabela: Konfiguracja telefonów VoIP (aktualna)
R.3.1	Dla numeru katalogowego 101 wpisano w wierszu Adres IP telefonu: 192.168.1.254 , w wierszu Maska podsieci: 255.255.255.0 oraz w wierszu Adres IP serwera DNS: 8.8.8.8
R.3.2	Dla numeru katalogowego 101 wpisano w wierszu Adres IP serwera SIP: 192.168.100.254
R.3.3	Dla numeru katalogowego 101 wpisano w wierszu Status konta: Registered
R.3.4	Dla numeru katalogowego 102 wpisano w wierszu Adres IP telefonu: 192.168.2.5 , w wierszu Maska podsieci: 255.255.255.0 oraz w wierszu Adres IP serwera DNS: 8.8.8.8
R.3.5	Dla numeru katalogowego 102 wpisano w wierszu Adres IP serwera SIP: 192.168.2.1
R.3.6	Dla numeru katalogowego 102 wpisano w wierszu Status konta: Registered Failed
R.3.7	Dla numeru katalogowego 101 w kolumnie Wartość zgodna z założeniami wpisano we wszystkich polach Tak
R.3.8	Dla numeru katalogowego 102 w kolumnie Konfiguracja zgodna z założeniami w wierszach: Adres IP telefonu, Maska podsieci, Adres IP bramy, Adres IP serwera DNS wpisano Tak
R.3.9	Dla numeru katalogowego 102 w kolumnie Konfiguracja zgodna z założeniami w wierszu Adres IP serwera SIP i w wierszu Status konta wpisano NIE

R.4	Rezultat 4: Wypełniona tabela Konfiguracja serwerów DHCP
R.4.1	Dla serwera DHCP na RA wpisano w wierszu nazwa puli wpisano LAN2RA
R.4.2	Dla serwera DHCP na RA wpisano w wierszu Adres IP podsieci: 172.16.0.0 , w wierszu Maska podsieci: 255.255.255.0 oraz w wierszu Adres IP serwera DNS: 8.8.8.8
R.4.3	Dla serwera DHCP na RA wpisano w wierszu Adres IP bramy: 172.16.3.1
R.4.4	Dla serwera DHCP na RB wpisano w wierszu nazwa puli wpisano LAN1RB
R.4.5	Dla serwera DHCP na RB wpisano w wierszu Adres IP podsieci: 192.168.2.0 , w wierszu Maska podsieci: 255.255.255.0 oraz w wierszu Adres IP serwera DNS: 8.8.8.8
R.4.6	Dla serwera DHCP na RB wpisano w wierszu Adres IP bramy: 192.168.2.1
R.4.7	Dla serwera DHCP na RA w kolumnie Konfiguracja zgodna z założeniami wpisano TAK w wierszach: Adres IP podsieci, Maska podsieci, Adres IP serwera DNS
R.4.8	Dla serwera DHCP na RA w kolumnie Konfiguracja zgodna z założeniami wpisano NIE w wierszu Adres IP bramy
R.4.9	Dla serwera DHCP na RB w kolumnie Konfiguracja zgodna z założeniami wpisano we wszystkich polach TAK
R.5	Rezultat 5: Wypełnione tabele: Wyniki przeprowadzonych testów diagnostycznych wykonanych z konsoli systemowej centrali, Wyniki testów diagnostycznych wykonanych z komputera znajdującego się w podsieci LAN2RA
R.5.1	W tabeli Wyniki testów diagnostycznych wykonanych z konsoli systemowej centrali , w wierszu Czy telefon VoIP odpowiada na polecenie ping wykonane z konsoli systemowej w obu polach wpisano: TAK
R.5.2	W tabeli Wyniki testów diagnostycznych wykonanych z konsoli systemowej centrali , w wierszu Wynik zgodny z założeniami w obu polach wpisano: TAK
R.5.3	W tabeli Wyniki testów diagnostycznych wykonanych z komputera znajdującego się w podsieci LAN2RA , w wierszu Czy interfejs rutera odpowiada na polecenie ping wykonane z komputera z LAN2 RA w polu Interfejs L1 rutera RA wpisano NIE oraz w polu Interfejs L2 rutera RA wpisano TAK
R.5.4	W tabeli Wyniki testów diagnostycznych wykonanych z komputera znajdującego się w podsieci LAN2RA , w wierszu Wynik zgodny z założeniami w polu Interfejs L1 rutera RA wpisano NIE oraz w polu Interfejs L2 rutera RA wpisano TAK
R.6	Rezultat 6: Wypełniona tabela Nieprawidłowości w sieci telekomunikacyjne
R.6.1	W kolumnie Urządzenie niepoprawnie działające wpisano komputer w LAN2RA, router RA, serwer DHCP na routerze RA lub inną nazwę wskazującą na komputer w LAN2RA lub router RA lub interfejs routera RA lub serwer DHCP na routerze RA
R.6.2	W kolumnie Urządzenie niepoprawnie działające wpisano telefon VoIP 2 lub inną nazwę wskazującą na telefon VoIP 2
R.6.3	Dla komputera w LAN2RA lub routera RA lub interfejsu routera RA lub serwera DHCP na routerze RA jako przyczynę nieprawidłowego działania wpisano niepoprawny adres IP bramy, niepoprawna konfiguracja routera RA, niepoprawna konfiguracja interfejsu routera RA, niepoprawna konfiguracja serwera DHCP na routerze RA lub zła brama lub inną przyczynę o podobnym znaczeniu
R.6.4	Dla telefonu VoIP 2 jako przyczynę nieprawidłowego działania wpisano niepoprawny adres IP serwera SIP lub zły adres serwera SIP lub inną przyczynę o podobnym znaczeniu
R.6.5	Dla komputera w LAN2RA lub routera RA lub serwera DHCP na routerze RA jako sposób usunięcia nieprawidłowości wpisano zmiana adresu IP bramy w konfiguracji komputera w LAN2RA, serwera DHCP na routerze RA lub inny zapis o podobnym znaczeniu
R.6.6	Dla telefonu VoIP 2 jako sposób usunięcia nieprawidłowości wpisano zmiana adresu IP serwera SIP na adres IP 192.168.100.254 w konfiguracji telefonu VoIP 2 lub inny zapis o podobnym znaczeniu