

Nazwa kwalifikacji: **Uruchamianie i utrzymanie sieci telekomunikacyjnych**
 Oznaczenie kwalifikacji: **EE.06**
 Numer zadania: **01**
 Kod arkusza: **EE.06-01-22.06-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 abonenci, 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 lub analogowy lub abonent a/b - typ konta
R.2.4	Dla numeru katalogowego 104 wpisano Sekretariat - nazwa abonenta oraz analog lub analogowy lub abonent 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 Ethernet LAN: adres IP: 192.168.100.254 z maską 255.255.255.0 , adres IP bramy 192.168.100.1 oraz adres IP serwera DNS: 8.8.8.8
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 Maską 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 Maską 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, Maską 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 lub inną nazwę wskazującą na komputer w LAN2RA lub ruter RA lub serwer DHCP na 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 rutera RA lub serwera DHCP na RA jako przyczynę nieprawidłowego działania wpisano niepoprawny adres IP bramy 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 rutera RA lub serwera DHCP na RA jako sposób usunięcia nieprawidłowości wpisano zmiana adresu IP bramy w konfiguracji serwera DHCP na 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