

Nazwa kwalifikacji: **Uruchamianie i utrzymanie sieci telekomunikacyjnych**
Oznaczenie kwalifikacji: **EE.06**
Numer zadania: **01**
Kod arkusza: **EE.06-01-22.01-SG_zo**
Wersja arkusza: **SG**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Tabele: Tłumienie toru światłowodowego, Wybrane konwertery
R.1.1	Wpisano wartość tłumienia toru światłowodowego dla fali 850 nm
R.1.2	Wpisano wartość tłumienia toru światłowodowego dla fali 1310 nm
R.1.3	W wierszu tłumienia dla fali 850 nm wpisano wartość: 72,8 dB
R.1.4	W wierszu tłumienia dla fali 1310 nm wpisano wartość: 11,2 dB
R.1.5	Dla lokalizacji A wybrano model MA oraz typ 2
R.1.6	Dla lokalizacji B wybrano model MA oraz typ 2
R.2	Rezultat 2: Tabele: Konfiguracja centrali abonenci (aktualna), Konfiguracja centrali Karta Ethernet LAN (aktualna)
R.2.1	Dla numeru katalogowego 401 wpisano: Sekretarka 1 - nazwa abonenta oraz S/T lub ISDN - typ konta
R.2.2	Dla numeru katalogowego 402 wpisano Prezes - nazwa abonenta oraz VoIP - typ konta
R.2.3	Dla numeru katalogowego 403 wpisano Kadry - nazwa abonenta oraz VoIP - typ konta
R.2.4	Dla numeru katalogowego 404 wpisano Technika - nazwa abonenta oraz a/b lub analog lub abonent analogowy - typ konta
R.2.5	Dla konta Prezes wpisano SIP - Typ sygnalizacji oraz G.711a. G.711μ - Typ kodeka
R.2.6	Dla konta Kadry wpisano SIP - Typ sygnalizacji oraz G.711a. G.711μ - Typ kodeka
R.2.7	W tabeli Konfiguracja centrali abonenci (aktualna) , w kolumnie Konfiguracja zgodna z Załoženiami we wszystkich polach wpisano TAK
R.2.8	W tabeli Konfiguracja centrali Karta Ethernet LAN (aktualna) wpisane wartości dla Karty Ethernet LAN: adres IP: 192.168.254.2 , maska podsieci: 255.255.255.0 lub w zapisie CIDR (/24), adres IP bramy: 192.168.254.1
R.2.9	W tabeli Konfiguracja centrali Karta Ethernet LAN (aktualna) w wierszu Konfiguracja zgodna z Załoženiami we wszystkich polach wpisano TAK
R.3	Rezultat 3: Tabele: Konfiguracja komputerów (aktualna), Konfiguracja telefonów VoIP (aktualna)
R.3.1	W tabeli Konfiguracja komputerów (aktualna) w wierszu DHCP włączone wpisano NIE dla komputera PC1 oraz TAK dla komputerów PC2 i PC3
R.3.2	Dla komputera PC1 wpisano: w wierszu Adres IP komputera: 172.16.0.2 , w wierszu Maska podsieci: 255.255.255.0 lub w zapisie CIDR (/24), w wierszu Brama domyślna: 172.16.0.1 , w wierszu Adres IP serwera DNS: 9.9.9.9 , w wierszu Adres IP serwera DHCP: Brak (lub kreska) , w wierszu Czas dzierżawy: Brak lub Nieokreślony (lub kreska)
R.3.3	Dla komputera PC2 wpisano: w wierszu Adres IP komputera: 172.31.0.2 , w wierszu Maska podsieci: 255.255.255.0 lub w zapisie CIDR (/24), w wierszu Brama domyślna: 172.30.0.1 , w wierszu Adres IP serwera DNS: 9.9.9.9 , w wierszu Adres IP serwera DHCP: 172.31.0.1 , w wierszu Czas dzierżawy: na czas nieokreślony lub powyżej lub ponad 100 lat lub 136 lat lub 15 maja 2155
R.3.4	Dla komputera PC3 wpisano: w wierszu Adres IP komputera: 172.30.0.5 , w wierszu Maska podsieci: 255.255.255.0 lub w zapisie CIDR (/24), w wierszu Brama domyślna: 172.30.0.1 , w wierszu Adres IP serwera DNS: 9.9.9.9 , w wierszu Czas dzierżawy: 1 dzień lub 24h lub 8.01.2022 r. 18:29
R.3.5	W wierszu Konfiguracja zgodna z Załoženiami w polu Komputer PC1 wpisano TAK
R.3.6	W tabeli Konfiguracja telefonów VoIP (aktualna) dla numeru katalogowego 402 wpisano: w wierszu Adres IP telefonu: 172.31.0.3 , w wierszu Maska podsieci: 255.255.255.0 lub w zapisie CIDR (/24), w wierszu Adres IP bramy: BRAK lub kreska , w wierszu Adres IP serwera DNS: 9.9.9.9 , w wierszu Adres IP serwera SIP: 192.168.254.2

R.3.7	W tabeli Konfiguracja telefonów VoIP (aktualna) dla numeru katalogowego 403 wpisano: w wierszu Adres IP telefonu: 172.30.0.4 , w wierszu Maska podsieci: 255.255.255.0 , w wierszu Adres IP bramy: 172.30.0.1 , w wierszu Adres IP serwera DNS: 9.9.9.9 , w wierszu Adres IP serwera SIP: 192.168.254.2
R.3.8	W tabeli Konfiguracja telefonów VoIP (aktualna) dla numeru katalogowego 402 wpisano w wierszu Status konta: Register Failed , a dla numeru katalogowego 403 wpisano w wierszu Status konta: Registered
R.3.9	W tabeli Konfiguracja telefonów VoIP (aktualna) dla numeru katalogowego 402 w kolumnie Wartość zgodna z <i>Założeniami</i> w wierszu Adres IP bramy i w wierszu Status konta wpisano NIE , w pozostałych wierszach wpisano TAK
R.3.10	W tabeli Konfiguracja telefonów VoIP (aktualna) dla numeru katalogowego 403 w kolumnie Konfiguracja zgodna z <i>Założeniami</i> we wszystkich wierszach wpisano TAK
R.4	Rezultat 4: Tabela: Konfiguracja serwerów DHCP (aktualna)
R.4.1	Dla serwera DHCP na R2 w wierszu Nazwa puli wpisano LAN2R2
R.4.2	Dla serwera DHCP na R2 wpisano w wierszu Adres IP podsieci: 172.31.0.0 , w wierszu Maska podsieci: 255.255.255.0 lub w zapisie CIDR (/24) , w wierszu Adres IP serwera DNS: 9.9.9.9 oraz w wierszu Adres IP bramy: 172.30.0.1
R.4.3	Dla serwera DHCP na R2 w wierszu Czas dzierżawy wpisano: infinite lub nieskończony lub nieokreślony
R.4.4	Dla serwera DHCP na R3 w wierszu Nazwa puli wpisano: LAN3R3
R.4.5	Dla serwera DHCP na R3 wpisano: w wierszu Adres IP podsieci: 172.30.0.0 , w wierszu Maska podsieci: 255.255.255.0 lub w zapisie CIDR (/24) , w wierszu Adres IP serwera DNS: 9.9.9.9 oraz w wierszu Adres IP bramy: 172.30.0.1
R.4.6	Dla serwera DHCP na R3 w wierszu Czas dzierżawy wpisano: Brak (lub kreska)
R.4.7	Dla serwera DHCP na R2 w kolumnie Konfiguracja zgodna z <i>Założeniami</i> w wierszu Adres IP bramy wpisano NIE , w pozostałych wierszach wpisano TAK
R.4.8	Dla serwera DHCP na R3 w kolumnie Konfiguracja zgodna z <i>Założeniami</i> w wierszu Czas dzierżawy (lease) wpisano NIE , w pozostałych wierszach wpisano TAK
R.5	Rezultat 5: Tabele: Wyniki testów diagnostycznych wykonanych z konsoli systemowej centrali, Wyniki testów diagnostycznych wykonanych z komputera PC1
R.5.1	W tabeli Wyniki testów diagnostycznych wykonanych z konsoli systemowej centrali , w wierszu nr 1, w polu Telefon VoIP Prezes wpisano NIE
R.5.2	W tabeli Wyniki testów diagnostycznych wykonanych z konsoli systemowej centrali , w wierszu nr 1, w polu Interfejs L1 rutera R2 wpisano TAK
R.5.3	W tabeli Wyniki testów diagnostycznych wykonanych z konsoli systemowej centrali , w wierszu nr 1, w polu Telefon VoIP Kadry wpisano TAK
R.5.4	W tabeli Wyniki testów diagnostycznych wykonanych z konsoli systemowej centrali w wierszu nr 2 w polu Telefon VoIP Prezes wpisano NIE oraz w polach Interfejs L1 rutera R2 i Telefon VoIP Kadry wpisano TAK
R.5.5	W tabeli Wyniki testów diagnostycznych wykonanych z komputera PC1 w wierszu nr 1, w polu Interfejs L1 rutera R2 wpisano TAK oraz w polu Telefon VoIP Prezes wpisano NIE
R.5.6	W tabeli Wyniki testów diagnostycznych wykonanych z komputera PC1 w wierszu nr 2, w polu Interfejs L1 rutera R2 wpisano TAK oraz w polu Telefon VoIP Prezes wpisano NIE
R.6	Rezultat 6: Tabela: Sposób usunięcia nieprawidłowości w sieci telekomunikacyjnej
R.6.1	W kolumnie Nazwa urządzenia niepoprawnie działającego wpisano komputer PC2 i telefon VoIP Prezes lub serwer DHCP w R2
R.6.2	Dla komputera PC2 i telefonu VoIP Prezes lub serwera DHCP w R2 jako przyczynę nieprawidłowego działania wpisano niepoprawny lub nieprawidłowy adres IP bramy lub zła brama lub inną przyczynę o podobnym znaczeniu
R.6.3	Dla komputera PC2 w LAN2R2 (serwera DHCP w R2) jako sposób usunięcia nieprawidłowości wpisano zmiana adresu IP bramy w konfiguracji serwera DHCP na R2, nadać lub przypisać adres IP bramy w konfiguracji serwera DHCP na R2 lub inny zapis o podobnym znaczeniu
R.6.4	W kolumnie Nazwa urządzenia niepoprawnie działającego wpisano komputer PC3 lub serwer DHCP w R3

R.6.5	Dla komputera PC3 w LAN3R3 lub serwera DHCP w R3 jako przyczynę nieprawidłowego działania wpisano niepoprawny czas dzierżawy lub zły czas dzierżawy lub zbyt krótki czas dzierżawy lub inną przyczynę o podobnym znaczeniu
R.6.6	Dla komputera PC3 w LAN3R3 lub serwera DHCP w R3 jako sposób usunięcia nieprawidłowości wpisano skonfigurowanie czasu dzierżawy na czas nieokreślony, ponad 100 lat lub ustawienie parametru lease infinite w konfiguracji serwera DHCP na R3 lub inny zapis o podobnym znaczeniu