

Nazwa  
kwalifikacji:

**Uruchamianie i utrzymanie sieci telekomunikacyjnych**

Oznaczenie  
kwalifikacji:

**EE.06**

Numer zadania:

**01**

Kod arkusza:

**EE.06-01-iania**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
<b>R.1</b>	<b>Rezultat 1: Tabele: <i>Ł tłumienie toru światłowodowego, Wybrane konwertery</i></b>
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 tłumienie dla fali 850 nm wpisano wartość: 72,8 dB
R.1.4	W wierszu tłumienie dla fali 1310 nm wpisano wartość: 11,2 dB
R.1.5	Dla lokalizacji <b>A</b> wybrano model <b>MA</b> oraz typ <b>2</b>
R.1.6	Dla lokalizacji <b>B</b> wybrano model <b>MA</b> oraz typ <b>2</b>
<b>R.2</b>	<b>Rezultat 2: Tabele: <i>Konfiguracja centrali abonenci (aktualna), Konfiguracja centrali Karta Ethernet LAN (aktualna)</i></b>
R.2.1	Dla numeru katalogowego 401 wpisano: <b>Sekretarka 1</b> - nazwa abonenta oraz <b>S/T</b> lub <b>ISDN</b> - typ konta lub abonent
R.2.2	Dla numeru katalogowego 402 wpisano <b>Prezes</b> - nazwa abonenta oraz <b>VoIP</b> - typ konta
R.2.3	Dla numeru katalogowego 403 wpisano <b>Kadry</b> - nazwa abonenta oraz <b>VoIP</b> - typ konta
R.2.4	Dla numeru katalogowego 404 wpisano <b>Technika</b> - nazwa abonenta oraz <b>alb</b> lub <b>analog</b> - typ konta lub abonent
R.2.5	Dla konta Prezes wpisano <b>SIP</b> - Typ sygnalizacji oraz <b>G.711a. G.711μ</b> - Typ kodeka
R.2.6	Dla konta Kadry wpisano <b>SIP</b> - Typ sygnalizacji oraz <b>G.711a. G.711μ</b> - Typ kodeka
R.2.7	W tabeli <b>Konfiguracja centrali abonenci (aktualna)</b> , w kolumnie Konfiguracja zgodna z <b>Załoženiami</b> we wszystkich polach wpisano <b>TAK</b>
R.2.8	W tabeli <b>Konfiguracja centrali Karta Ethernet LAN (aktualna)</b> wpisane wartości dla Karty Ethernet LAN: adres IP: <b>192.168.254.2</b> , maska podsieci: <b>255.255.255.0</b> , adres IP bramy: <b>192.168.254.1</b>
R.2.9	W tabeli <b>Konfiguracja centrali Karta Ethernet LAN (aktualna)</b> w wierszu Konfiguracja zgodna z <b>Załoženiami</b> we wszystkich polach wpisano <b>TAK</b>
<b>R.3</b>	<b>Rezultat 3: Tabele: <i>Konfiguracja komputerów (aktualna), Konfiguracja telefonów VoIP (aktualna)</i></b>
R.3.1	W tabeli <b>Konfiguracja komputerów (aktualna)</b> w wierszu DHCP włączone wpisano <b>NIE</b> dla komputera PC1 oraz <b>TAK</b> dla komputerów PC2 i PC3
R.3.2	Dla komputera PC1 wpisano: w wierszu Adres IP komputera: <b>172.16.0.2</b> , w wierszu Maska podsieci: <b>255.255.255.0</b> , w wierszu Brama domyślna: <b>172.16.0.1</b> , w wierszu Adres IP serwera DNS: <b>9.9.9.9</b> , w wierszu Czas dzierżawy: Brak (lub kreska)
R.3.3	Dla komputera PC2 wpisano: w wierszu Adres IP komputera: <b>172.31.0.2</b> , w wierszu Maska podsieci: <b>255.255.255.0</b> , w wierszu Brama domyślna: <b>172.30.0.1</b> , w wierszu Adres IP serwera DNS: <b>9.9.9.9</b> , w wierszu Adres IP serwera DHCP: <b>172.31.0.1</b> , w wierszu Czas dzierżawy: <b>na czas nieokreślony</b> lub <b>powyżej 100 lat</b> lub <b>136 lat</b> lub <b>15 maja 2155</b>
R.3.4	Dla komputera PC3 wpisano: w wierszu Adres IP komputera: <b>172.30.0.5</b> , w wierszu Maska podsieci: <b>255.255.255.0</b> , w wierszu Brama domyślna: <b>172.30.0.1</b> , w wierszu Adres IP serwera DNS: <b>9.9.9.9</b> , w wierszu Czas dzierżawy: <b>1 dzień</b> lub <b>8.04.2019 r. 18:29</b>
R.3.5	W wierszu Konfiguracja zgodna z <b>Załoženiami</b> w polu Komputer PC1 wpisano <b>TAK</b>
R.3.6	W tabeli <b>Konfiguracja telefonów VoIP (aktualna)</b> dla numeru katalogowego 402 wpisano: w wierszu Adres IP telefonu: <b>172.31.0.3</b> , w wierszu Maska podsieci: <b>255.255.255.0</b> , w wierszu Adres IP bramy: <b>BRAK</b> , w wierszu Adres IP serwera DNS: <b>9.9.9.9</b> , w wierszu Adres IP serwera SIP: <b>192.168.254.2</b>
R.3.7	W tabeli <b>Konfiguracja telefonów VoIP (aktualna)</b> dla numeru katalogowego 403 wpisano: w wierszu Adres IP telefonu: <b>172.30.0.4</b> , w wierszu Maska podsieci: <b>255.255.255.0</b> , w wierszu Adres IP bramy: <b>172.30.0.1</b> , w wierszu Adres IP serwera DNS: <b>9.9.9.9</b> , w wierszu Adres IP serwera SIP: <b>192.168.254.2</b>
R.3.8	W tabeli <b>Konfiguracja telefonów VoIP (aktualna)</b> dla numeru katalogowego 402 wpisano w wierszu Status konta: <b>Register Failed</b> , a dla numeru katalogowego 403 wpisano w wierszu Status konta: <b>Registered</b>
R.3.9	W tabeli <b>Konfiguracja telefonów VoIP (aktualna)</b> dla numeru katalogowego 402 w kolumnie Wartość zgodna z <b>Załoženiami</b> w wierszu Adres IP bramy i w wierszu Status konta wpisano <b>NIE</b> , w pozostałych wierszach wpisano <b>TAK</b>

R.3.10	W tabeli <b>Konfiguracja telefonów VoIP (aktualna)</b> dla numeru katalogowego 403 w kolumnie Konfiguracja zgodna z <i>Założeniami</i> we wszystkich wierszach wpisano <b>TAK</b>
<b>R.4</b>	<b>Rezultat 4: Tabela: Konfiguracja serwerów DHCP (aktualna)</b>
R.4.1	Dla serwera DHCP na R2 w wierszu Nazwa puli wpisano <b>LAN2R2</b>
R.4.2	Dla serwera DHCP na R2 wpisano w wierszu Adres IP podsieci: <b>172.31.0.0</b> , w wierszu Maskę podsieci: <b>255.255.255.0</b> , w wierszu Adres IP serwera DNS: <b>9.9.9.9</b> oraz w wierszu Adres IP bramy: <b>172.30.0.1</b>
R.4.3	Dla serwera DHCP na R2 w wierszu Czas dzierżawy wpisano: <b>infinite</b>
R.4.4	Dla serwera DHCP na R3 w wierszu Nazwa puli wpisano: <b>LAN3R3</b>
R.4.5	Dla serwera DHCP na R3 wpisano: w wierszu Adres IP podsieci: <b>172.30.0.0</b> , w wierszu Maskę podsieci: <b>255.255.255.0</b> , w wierszu Adres IP serwera DNS: <b>9.9.9.9</b> oraz w wierszu Adres IP bramy: <b>172.30.0.1</b>
R.4.6	Dla serwera DHCP na R3 w wierszu Czas dzierżawy wpisano: <b>Brak</b> (lub kreska)
R.4.7	Dla serwera DHCP na R2 w kolumnie Konfiguracja zgodna z <i>Założeniami</i> w wierszu Adres IP bramy wpisano <b>NIE</b> , w pozostałych wierszach wpisano <b>TAK</b>
R.4.8	Dla serwera DHCP na R3 w kolumnie Konfiguracja zgodna z <i>Założeniami</i> w wierszu Czas dzierżawy (lease) wpisano <b>NIE</b> , w pozostałych wierszach wpisano <b>TAK</b>
<b>R.5</b>	<b>Rezultat 5: Tabele: Wyniki testów diagnostycznych wykonanych z konsoli systemowej centrali, Wyniki testów diagnostycznych wykonanych z komputera PC1</b>
R.5.1	W tabeli <b>Wyniki testów diagnostycznych wykonanych z konsoli systemowej centrali</b> , w wierszu nr 1, w polu Telefon VoIP Prezes wpisano <b>NIE</b>
R.5.2	W tabeli <b>Wyniki testów diagnostycznych wykonanych z konsoli systemowej centrali</b> , w wierszu nr 1, w polu Interfejs L1 rutera R2 wpisano <b>TAK</b>
R.5.3	W tabeli <b>Wyniki testów diagnostycznych wykonanych z konsoli systemowej centrali</b> , w wierszu nr 1, w polu Telefon VoIP Kadry wpisano <b>TAK</b>
R.5.4	W tabeli <b>Wyniki testów diagnostycznych wykonanych z konsoli systemowej centrali</b> w wierszu nr 2 w polu Telefon VoIP Prezes wpisano <b>NIE</b> oraz w polach Interfejs L1 rutera R2 i Telefon VoIP Kadry wpisano <b>TAK</b>
R.5.5	W tabeli <b>Wyniki testów diagnostycznych wykonanych z komputera PC1</b> w wierszu nr 1, w polu Interfejs L1 rutera R2 wpisano <b>TAK</b> oraz w polu Telefon VoIP Prezes wpisano <b>NIE</b>
R.5.6	W tabeli <b>Wyniki testów diagnostycznych wykonanych z komputera PC1</b> w wierszu nr 2, w polu Interfejs L1 rutera R2 wpisano <b>TAK</b> oraz w polu Telefon VoIP Prezes wpisano <b>NIE</b>
<b>R.6</b>	<b>Rezultat 6: Tabela: Sposób usunięcia nieprawidłowości w sieci telekomunikacyjnej</b>
R.6.1	W kolumnie Nazwa urządzenia niepoprawnie działającego wpisano <b>komputer PC2 i telefon VoIP Prezes</b> lub <b>serwer DHCP w R2</b>
R.6.2	Dla komputera PC2 i telefonu VoIP Prezes lub serwera DHCP w R2 jako przyczynę nieprawidłowego działania wpisano <b>niepoprawny adres IP bramy</b> 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 <b>zmiana adresu IP bramy w konfiguracji serwera DHCP na R2</b> lub inny zapis o podobnym znaczeniu
R.6.4	W kolumnie Nazwa urządzenia niepoprawnie działającego wpisano <b>komputer PC3</b> lub <b>serwer DHCP w R3</b>
R.6.5	Dla komputera PC3 w LAN3R3 lub serwera DHCP w R3 jako przyczynę nieprawidłowego działania wpisano <b>niepoprawny czas dzierżawy</b> lub zły 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 <b>skonfigurowanie czasu dzierżawy na czas nieokreślony</b> lub <b>ustawienie parametru lease infinite w konfiguracji serwera DHCP na R3</b> lub inny zapis o podobnym znaczeniu