

Światłowód między ruterem R1 i R2

Adresacja

Ruter R1

Lp.	interfejs	adres
1	Eth3	192.168.1.1/24
2	SPF	188.188.188.1/30

Ruter R2

Lp.	interfejs	adres
1	Eth2	166.166.166.1/30
2	SPF	188.188.188.2/30

Ruter R3

Lp.	interfejs	adres
1	Eth2	166.166.166.2/30
2	Eth3 dla vlan 10	172.16.10.1/24
3	Eth3 dla vlan 20	172.16.20.1/24

Konfiguracja Przełącznika

Port	Vlan
Int 1	10, 20
Int 2	10
Int 3	20

Adres IP 172.16.10.2/24 – na vlan 10

Na R3 skonfiguruj serwer DHCP

Serwer 1	Adres sieci	172.16.10.0/24
	Pula	6 adresów
	Brama domyślna	172.16.10.1/24
	interfejs	Eth3 dla vlan 10
Serwer 2	Adres sieci	172.16.20.0/24
	Pula	6 adresów
	Brama domyślna	172.16.20.1/24
	interfejs	Eth3 dla vlan 20

Konfiguracja urządzeń końcowych

Telefon VoIP	172.16.20.3/24	- przydzielany przez DHCP - zarezerwowany
Komputer	172.16.10.3/24	- przydzielany przez DHCP - zarezerwowany
Serwer telekomunikacyjny	192.168.1.2/24	

Ruting:

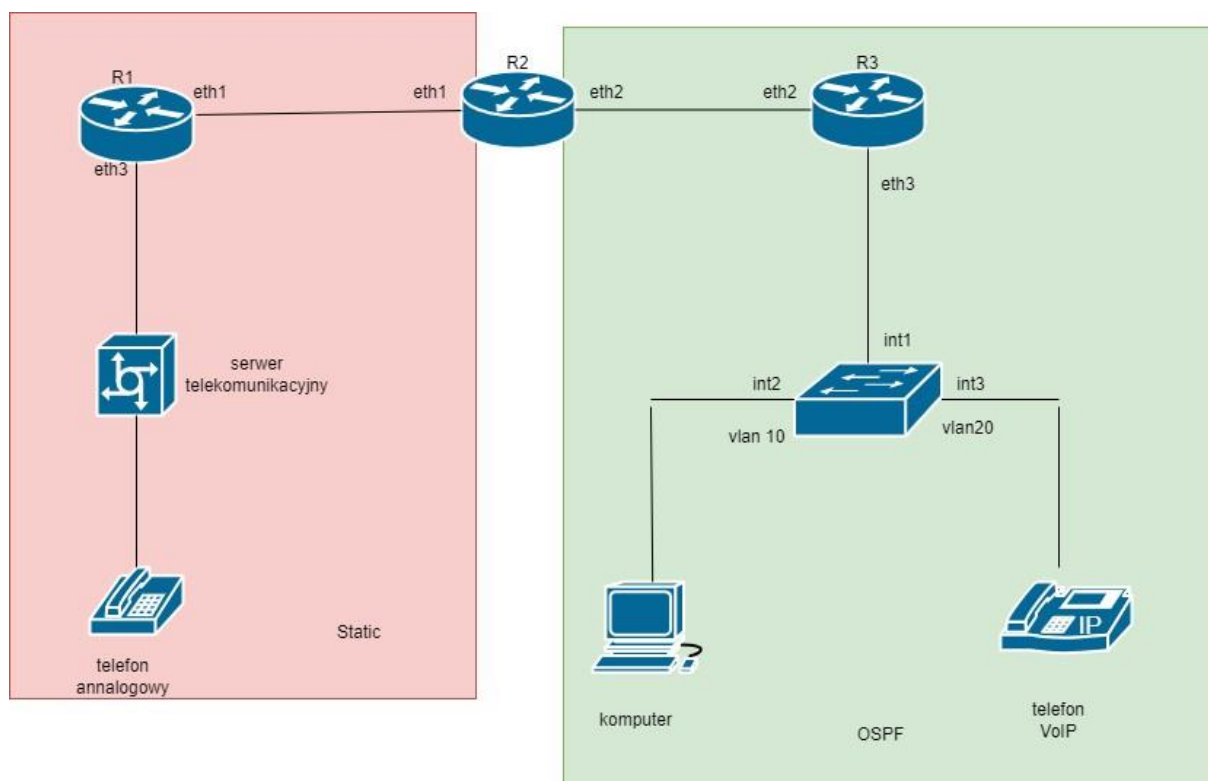
Static – obszar różowy

ospf – obszar zielony

Na R1 – trasa domyślna

Na R2 - redystrybucja

Układ



Serwer telekomunikacyjny:

nazwa serwera: StanowiskoXX,

gdzie XX dwucyfrowy numer stanowiska egzaminacyjnego, np. dla stanowiska 01 – Stanowisko01, dla stanowiska nr 12 – Stanowisko12, jeżeli to konieczne ustaw opis centrali (pole komentarz):

StanowiskoXX,

na linii wewnętrznej VoIP ustaw abonenta o nazwie (opisie) sekretarka z numerem wewnętrznym 102,

na linii wewnętrznej analogowej LWA1 ustaw abonenta o nazwie (opisie) pracownik z numerem wewnętrznym 103,

Skonfiguruj przeniesienie (przekierowanie) wywołań numeru katalogowego 103 (abonent Dyrektor) na numer katalogowy 102 (abonent sekretarka), gdy abonent dyrektor nie odbiera po 5 s lub 3 dzwonekach.

Abonentowi Pracownik (numer katalogowy 103) ustaw możliwość wykonywania połączeń lokalnych i krajowych oraz zablokuj możliwość wykonywania połączeń o prefiksie 45

skonfiguruj numer analogowej linii miejskiej LZM na 55XX, gdzie XX to dwucyfrowy nr stanowiska, np. dla stanowiska 01 – 5501, dla stanowiska nr 12 – 5512, z komentarzem (opisem) analogowa miejska, pozostałe linie miejskie wyłączone lub w trybie ignorowania albo odrzucania połączeń, ruch wychodzący kierowany przez analogową linię miejską LZM,

w ruchu przychodzącym połączenie z linii miejskiej na numer 55XX, gdzie XX to dwucyfrowy nr stanowiska, np. dla stanowiska 01 – 5501, dla stanowiska nr 12 – 5512, bez zapowiedzi DISA; jeśli numer nie zostanie wybrany, ma nastąpić połączenie z abonentem dyrektor nr wew. 101,

Efekt końcowy:

Zarejestrować VoIP

Serwer telekomunikacyjny pinguje komputer i telefon VoIP

Jest dzwonenie pomiędzy telefonem analogowym a aparatem VoIP

Można zadzwonić na telefon egzaminatora numer 5555