



Adresacja dla sieci LAN [192.168.16.0/20]:

Brama – najniższy dostępny adres; PC – największy dostępny adres

LAN	Ilość PC	Podsieć	Podsieć+maska	Zakres	Brama	PC	Prefiks
1 [R1]	122						
2 [R2]	29						
3 [R4]	1029						

Adresacja dla połączeń [5.0.0.0/28]; oraz dla połączenia do Internetu [192.0.2.0/30]:

Połączenie	PODSIEĆ+MASKA	RI	RII	RIII	RIV	INTERNET
RI – RII						
RII – RIII						
RIII – RIV						
RIV – RI						
RIV - INTERNET						

DHCP na routerze R1:

- Nazwa puli: DHCP1
- DNS: 8.8.8.8
- Adres podsieci: DLA_LAN1
- Router/brama domyślna: Z_LAN1
- Wykluczenie pierwszych 30 adresów z podsieci (zaczynając od .1)

Pozostałe wytyczne:

- Nazwy routerów według rysunku
- Komunikat powitalny: **To jest switch**
- Hasło dla konsoli: **qw**
- Hasło szyfrowane dla trybu uprzywilejowanego: **as**
- Hasło dla wirtualnych terminali: **zx**
- Clock rate na wszystkich routerach: **64000**
- Informacje protokołów routingu mają nie propagować się do sieci lokalnych
- Trasa domyślna do Internetu; ustawienie propagacji trasy domyślnej
- Dostęp z Internetu do Twojej sieci
- Nazwa interfejsu LAN w RI: **doLAN1**
- Dla EIGRP:
 - Obszar autonomiczny: **63**
 - Przepływność między RIII a RIV: **64 kb/s**