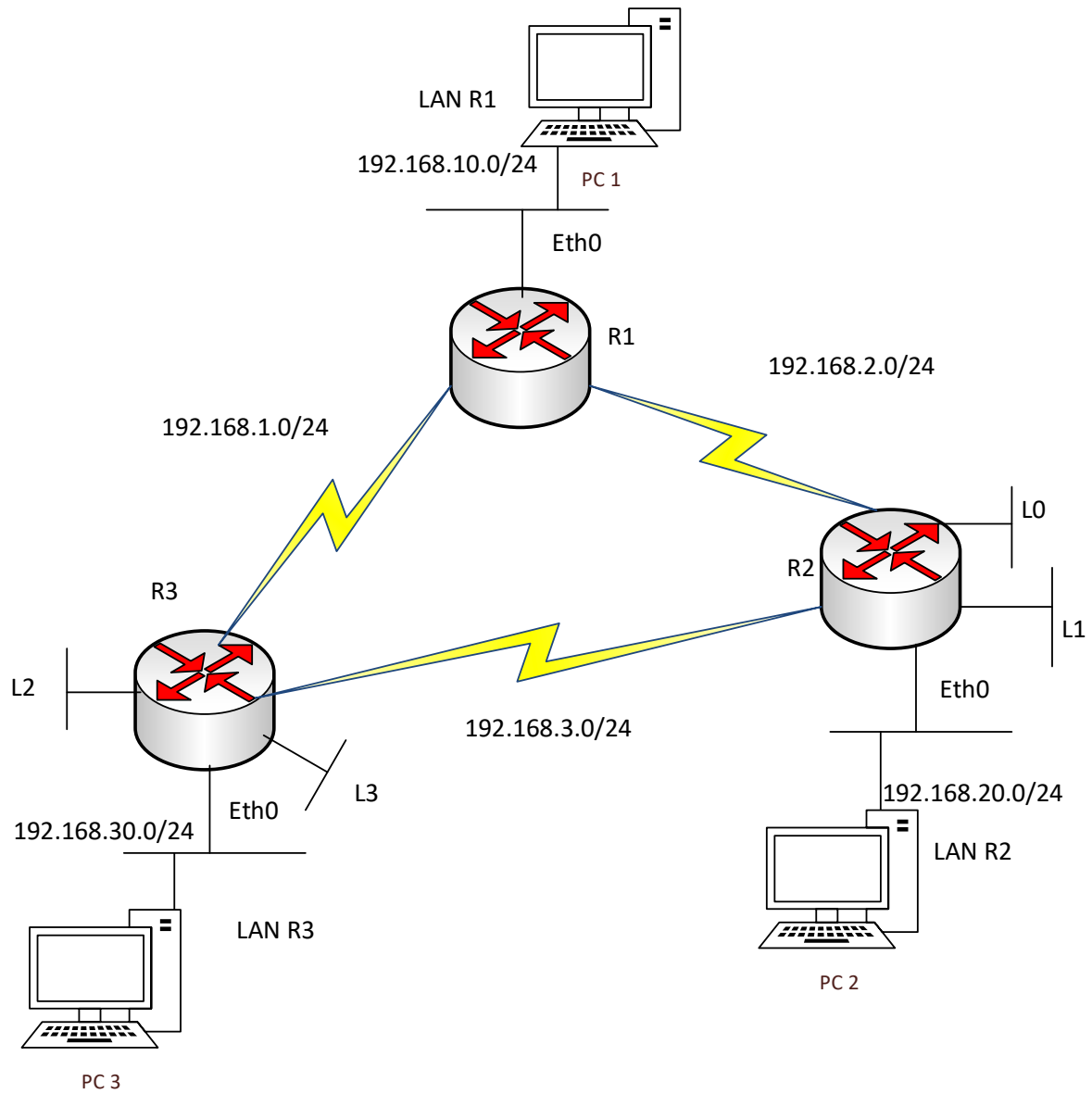




Nazwa	Adres IP
PC 1	192.168.10.2/24
PC 2	192.168.20.2/24
PC 3	192.168.30.2/24
L0	192.168.100.1/24
L1	192.168.110.1/24
L2	192.168.120.1/24
L3	192.168.130.1/24

1. Proszę połączyć i zaadresować sieć zgodnie z przedstawioną topologią.
2. Na routerach proszę uruchomić protokół OSPF jednoobszarowy.
3. Następnie proszę skonfigurować poniższe reguły bezpieczeństwa.

Sieć LAN R1 – sieć administratorów

- Urządzenia z tej sieci mają dostęp do wszystkich pozostałych sieci
- Do sieci LAN R1 mają dostęp urządzenia o adresach 192.168.20.2 oraz 192.168.30.2

Dostęp do sieci L0 i L1

- Komputery z sieci LAN R3 mają dostęp do sieci L0 na porcie 80 natomiast urządzenie o adresie 192.168.30.2 ma dostęp nieograniczony.

Dostęp do sieci L2 i L3

- Adresy w sieciach LAN R2 zostały podzielone na dwie grupy (równo po 127 hostów): LAN R2 G1, LAN R2 G2.
- Urządzenia z adresami LAN R2 G1 mają dostęp do L2 na portach 22 i 23.
- Urządzenia z adresami LAN R2 G2 mają dostęp do L2 na portach 80 i 8080, natomiast do L3 na porcie 22.
- Pozostały dostęp jest zablokowany.