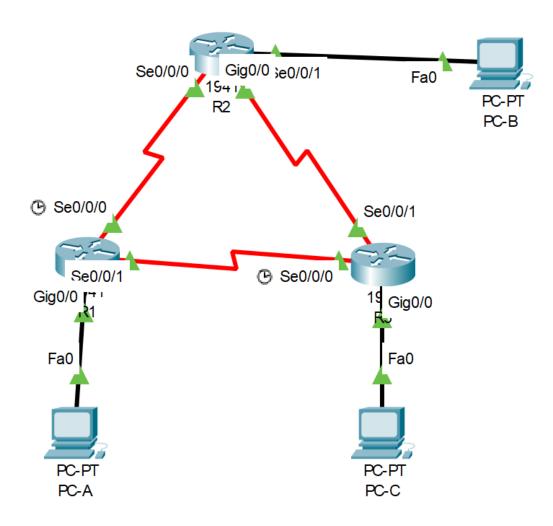
Zadanie 10.2.3.3

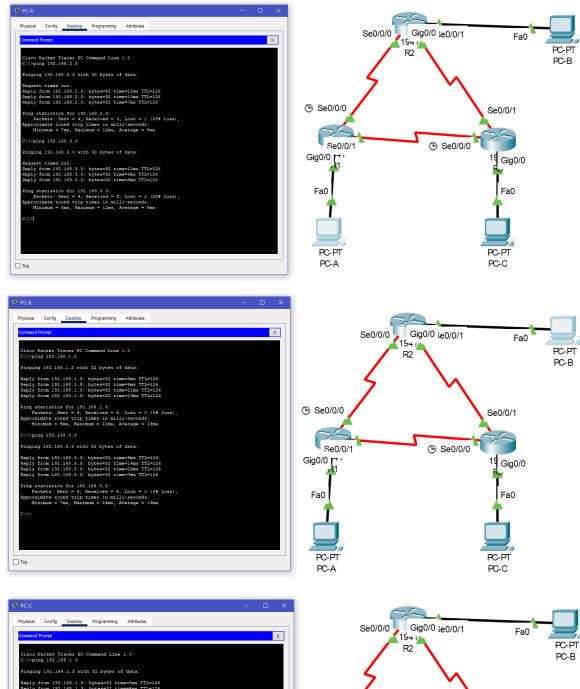
Mateusz Krzyżostanek, 64989, INIS5_FD

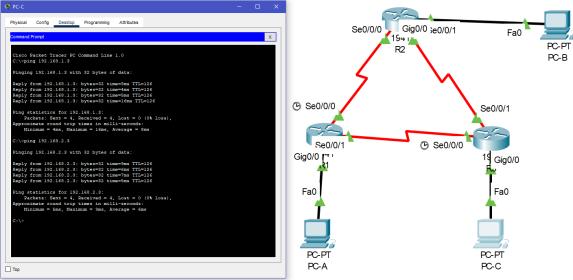
Sprawdzanie problemów z OSPFv2 I OSPFv3

Topologia

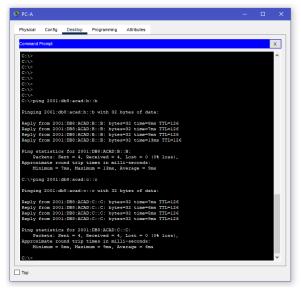


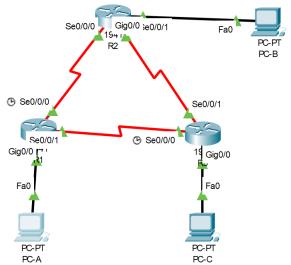
Ping IPv4

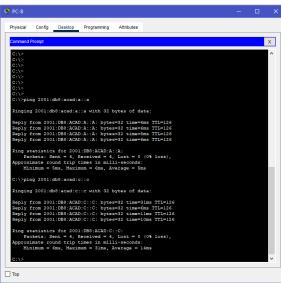


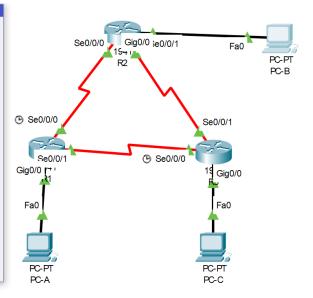


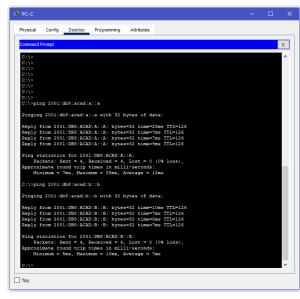
Ping IPv6

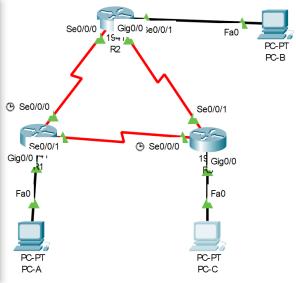




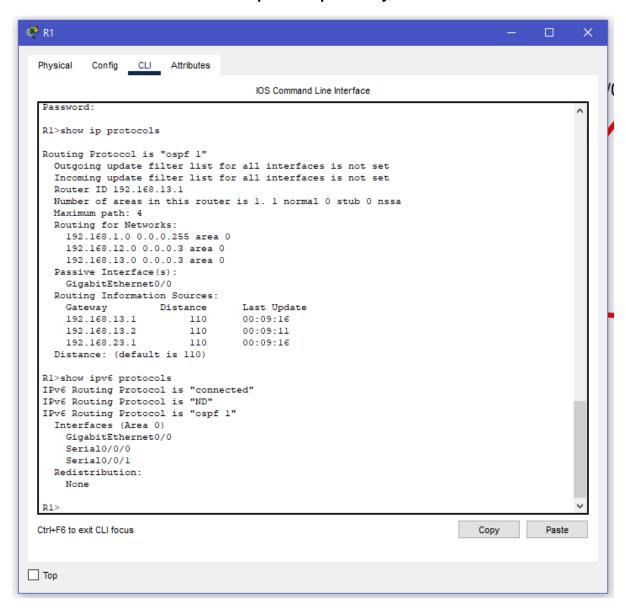








Napotkane problemy



Po wstępnej konfiguracji router R1 był ustawiony poprawnie. Dojście do tego, aby pozostałe routery dzieliły jego konfigurację wymagało kilku dodatkowych poleceń.

```
ipv6 unicast-routing
ipv6 route ospf 1
router-id [id]
passive-interface g0/0
```

Nie były w pełni zrealizowane na R2 i R3, prowadząc do niekompletnych podwalin pod routing IPv6. Dodatkowo, w przeciwieństwie do routingu w przestrzeni IPv4 przynależność do OSPF jest ustawiana w konfiguracji interfejsu, a nie routingu, co wymagało dodatkowego przejścia przez wadliwie skonfigurowane interfejsy routerów R2 i R3.

```
interface s0/0/0 | oraz| interface s0/0/1
ipv6 ospf 1 area 0
```

Oprócz tego jedyne napotkane problemy to drobne rozbieżności w adresach IP, które łatwo było zauważyć na poziomie wpisywania komend. Zastosowano typową składnie.

```
interface [nazwa]
ip address [adres] [maska]
ipv6 address [adres]/[maska skrócona]
no shutdown
```

W tym korku przydatna była tabela adresów z zadania oraz szybki podgląd urządzeń z poziomu Packet Tracer.

