**Zadanie 10.2.3.3**

*Mateusz Krzyżostanek, 64989, INIS5\_FD*

Sprawdzanie problemów z OSPFv2 I OSPFv3

**Topologia**

A diagram of a computer network

Description automatically generated

**Konfiguracja interfejsów**

**A screenshot of a computer

Description automatically generated**

**A screen shot of a computer

Description automatically generated**

**A screenshot of a computer

Description automatically generated**

**Ping IPv4**

A computer screen with a computer screen and a computer screen

Description automatically generated

A computer screen with a computer diagram

Description automatically generated

A computer screen with a computer screen and a computer screen

Description automatically generated

**Ping IPv6**

A computer screen with a diagram

Description automatically generated

A computer screen with a computer diagram

Description automatically generated

A computer screen shot of a computer

Description automatically generated

**Napotkane problemy**

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

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

Powyższe komendy 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 kroku przydatna była tabela adresów z zadania oraz szybki podgląd urządzeń z poziomu Packet Tracer.

A close-up of a card

Description automatically generated

**Wnioski**

Ustawienia routingu protokołami OSPF są proste, aczkolwiek trzeba pamiętać o drobnych różnicach w postępowaniu z OSPFv2 i OSPFv3.