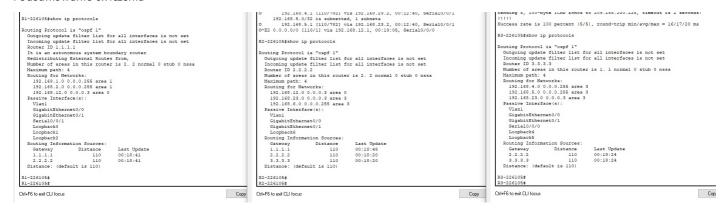
Lokalne sieci komputerowe

Sprawozdanie z laboratorium

Data	Tytuł zajęć	Uczestnicy
14.04.2021 9:15	Konfiguracja wieloobszarowego OSPF	Bartosz Rodziewicz (226105)

Konfigurowanie wieloobszarowego OSPFv2

Podsumowanie ćwiczenia



Do przemyślenia

- Jakie są trzy zalety projektowania wieloobszarowej sieci OSPF?
 - Mniejsze tabele routingu
 - Zmniejszona częstotliwość obliczania SPF
 - Zmniejszona nadmiarowość aktualizacji statusu łączy

Konfigurowanie wieloobszarowego OSPFv3

Podsumowanie ćwiczenia

```
R1-226105 show ip protocols
R2-226105 show ip protocol is "Connected"
IPVE Routing Protocol is "ND"
IPVE Routing Protocol is "SDP"
R2-226105 show ip protocol is "Connected"
IPVE Routing Protocol is "SDP"
R2-226105 show ip protocol is "Connected"
IPVE Routing Protocol is "ND"
IPVE Routi
```

Do przemyślenia

- Dlaczego używany jest wieloobszarowy protokół OSPFv3?
 Wieloobszarowy OSPFv3 może być użyty w dużych sieciach, aby ulepszyć proces routingu, zmniejszyć rozmiar tablic routingu oraz zmniejszyć użycie mocy obliczeniowej oraz pamięci routerów.
- Jaka jest korzyść z konfiguracji międzyobszarowej sumaryzacji tras? Konfiguracja międzyobszarowej sumaryzacji tras zmniejsza rozmiar tablic routingu w całej sieci i zmniejsza ilość wysyłanych LSA typu 3 z routerów skrajnych (ABR) do szkieletowego obszaru. Jeśli jedna z sumaryzowanych sieci staje się wyłączona nie powoduje to automatycznie ponownego uruchomienia algorytmu SPF na routerach należących do innych obszarów.