

Zadania

1. Przedstaw kroki konfiguracji trasowania dynamicznego z wykorzystaniem protokołu OSPF, dla trzech routerów, które posiadają trzy sieci wewnętrzne, oraz trzy sieci prywatne, jak na rys.1. w pliku "Konfiguracja routingu z wykorzystaniem protokołu OSPF.pdf". Urządzenia w sieciach prywatnej routera R1 i urządzenia w sieci prywatnej routera R3, powinny mieć możliwość wzajemnej komunikacji. Do przetestowania konfiguracji zastosuj serwer WWW oraz klienta Windows.
Przygotowane obrazy skonfigurowanych routerów wyślij na serwer z repozytorium prac, pliki powinny być w formacie *.ova. Każda z maszyn powinna mieć również dostęp do internetu.
2. Przeprowadź analizę zachowania protokołu OSPF, w przypadku, gdy w sposób losowy zostanie wyłączona jedna z sieci wewnętrznych łączących routery. Sprawdź, jakie zmieniły się trasy pakietów, dla maszyn komunikujących się z dwóch sieci prywatnych.

W sprawozdaniu przedstaw szczegółowo kolejne kroki konfiguracji, oraz wynik weryfikacji oczekiwanego zachowania sieci.