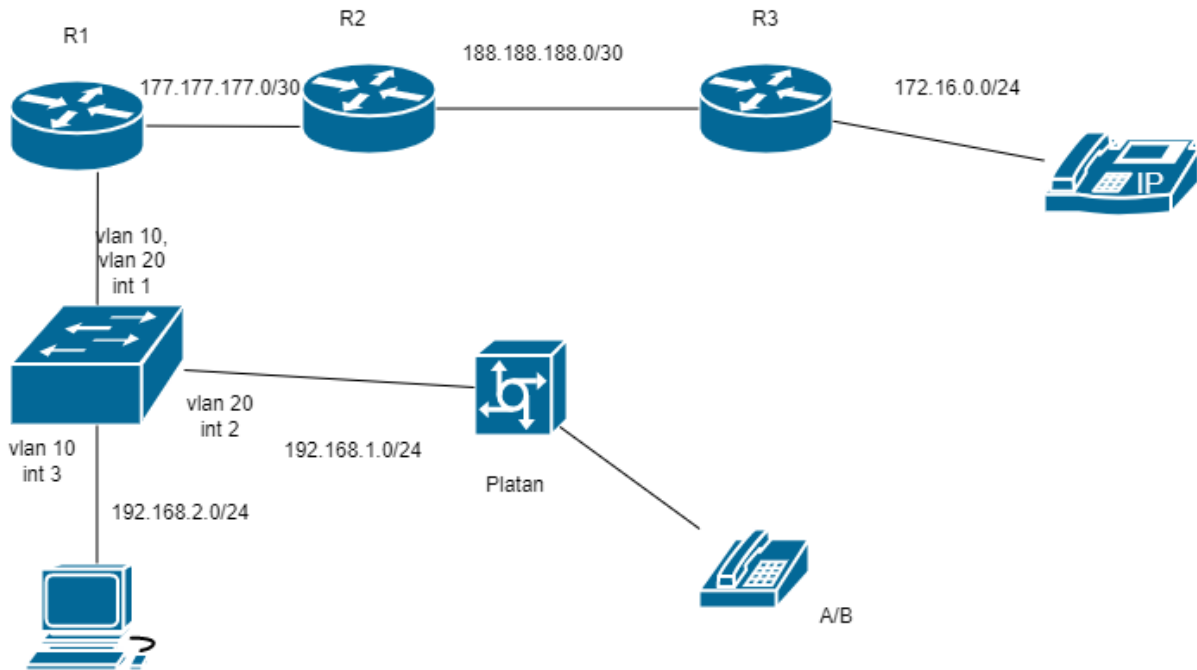


## Zadanie 6

<https://mikrotikacademy.pl/mikrotik-vpn-l2tpipsec-ms-windows-step-by-step/>

<https://grzegorzkwalik.com/mikrotik-od-zera-tunel-vpn-l2tp-ipsec-07/>

<https://www.youtube.com/watch?v=uzWUkAdcUzY>



Narysuj schemat i rozpisz adresację

2. Zmień nazwy ruterów
3. Zaadresuj interfejsy ruterów, telefon VoIP
4. Skonfiguruj przełącznik, nadaj adres zarządzalny 192.168.2.254 na vlan 10
5. Skonfiguruj ruting między VLAN'ami
6. Skonfiguruj ruting ospf
7. Zarejestruj VoIP Slican
8. Przedzwoń
9. Z komputera do VoIPi rutera R3 wykonaj tracert – zapamiętaj ilość przeskoków
10. Skonfigurować ruter R3 jako serwer VPN (uwierzytelnianie L2TP)

Dwa konta (x- numer centrali)

- login komp1, hasło 123, adresy 1.x.1.1 1.x.1.2
- login ruter, hasło 123, adresy 2.x.2.1 2.x.2.2

11. Włączyć serwer VPN

12 Podłączyć komputer do serwera VPN

13. Z komputera do centrali i rutera R2 wykonaj tracert – zapamiętaj ilość przeskoków (zrzut)

14. Podłączyć ruter R1 do serwera VPN

15. Z komputera do centrali i rutera R2 wykonaj tracert – zapamiętaj ilość przeskoków (zrzut)

16. Przedzwoń pomiędzy voip i analogiem, wyfiltruj w wireshark ruch dzwonienia i rozmowy.