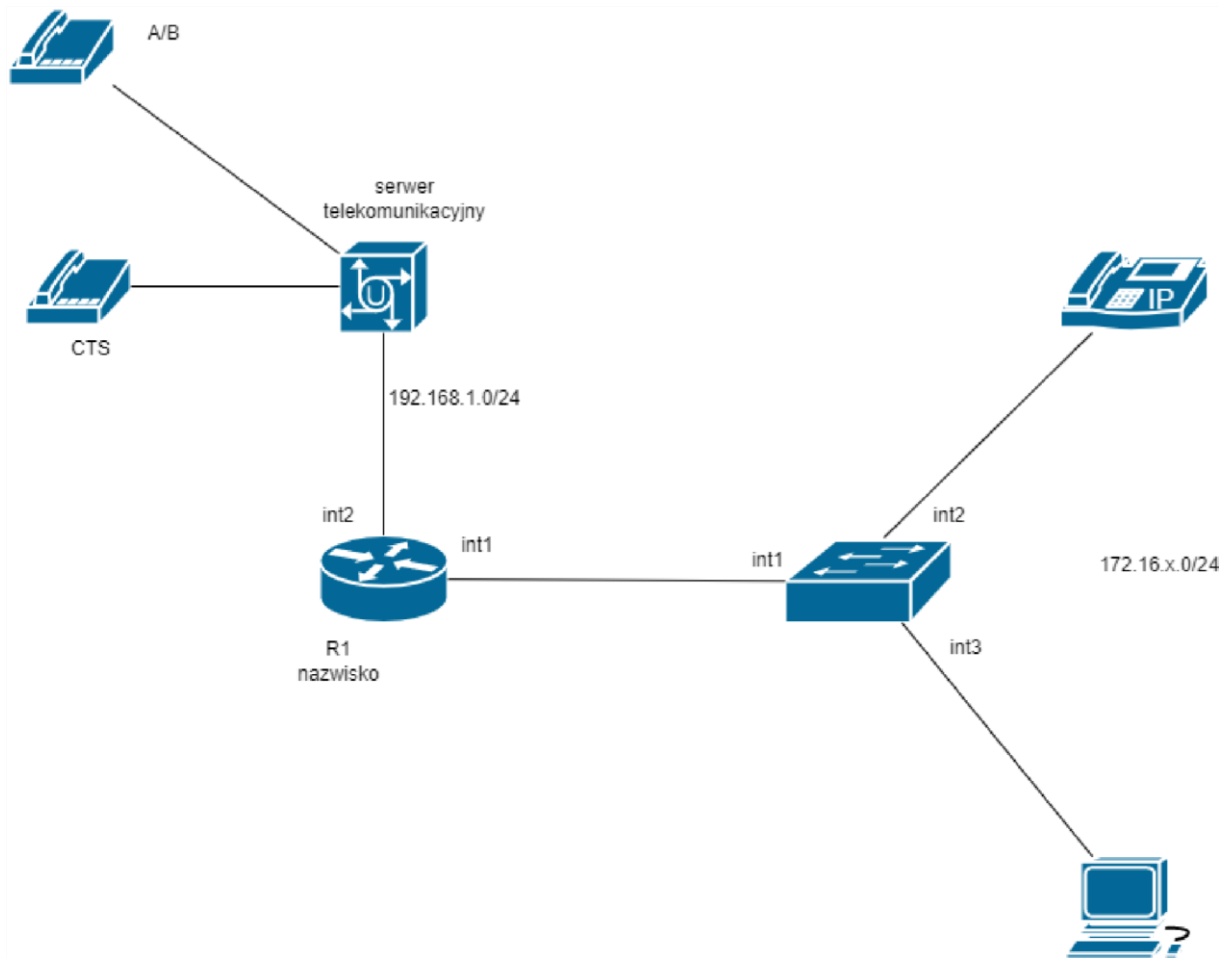


#### Zadanie 4

Uwaga przed przystąpieniem do pracy zainstaluj na komputerze program wireshark



Skonfiguruj sieć:

1. Skonfiguruj przełącznik – utwórz vlan 10 i przypisz do niego interfejsy 1, 2, . (screen)
2. Ustaw adres Ip na przełączniku na 172.16.x.254/24 na vlan 10. (screen)
3. Zaadresuj interfejsy rutera zgodnie z podanym schematem (screen)
4. Zmień nazwę rutera na Nazwisko (screen)
5. Ustaw serwer DHCP dla podsieci 172.16.x.0/24 (pula 7 adresów, zarezerwowane adresy dla komputera i telefonu VoIP. (screen)
6. Zaadresuj VoIP i komputer (screen)

7. Sprawdź czy komputer pinguje VoIP i ruter (screen)
8. Sprawdź czy w programie WS jest widoczny ruch (screen – wreshark i ipconfig)
9. Skonfiguruj nazwę serwera teleinformatycznego: NazwiskoXX, gdzie XX to dwucyfrowy nr z dziennika, jeżeli to konieczne, ustaw opis centrali (pole komentarz): (screen) – x numer serwera telekomunikacyjnego
10. Zaadresuj serwer telekomunikacyjny (screen)
11. Ustaw linie wewnętrzne abonentów: (screen)
  - Kasa– numer wewnętrzny x01 (linia wewnętrzna telefon systemowy nr 1)
  - Sklep1 - numer wewnętrzny x02 (linia wewnętrzna analogowa nr 1)
  - Magazyn – numer wewnętrzny x03 (VoIP)
8. Zarejestruj VoIP!!! (screen) pokaż nauczycielowi
9. Skonfiguruj portmirroring tak aby stacja robocza była szpiegiem a ruter, serwer telekomunikacyjny i stacja robocza ofiarą (<http://kaser.zsl.gda.pl/SK3/Port%20Mirroring.pdf>)
10. Zadzwoń z telefonu analogowego na VoIP
11. Sprawdź czy w programie WS jest widoczny ruch (screen – wreshark i ipconfig) i wyfiltruj ruch SIP i RTP
  - 12. w ruchu przychodzącym połączenie z linii miejskiej na numer 55XX, gdzie XX to dwucyfrowy nr stanowiska, np. dla 01 – 5501, dla nr 12 – 5512 - bez zapowiedzi ; jeśli numer nie zostanie wybrany, ma nastąpić połączenie z abonentem Kasa– numer wewnętrzny x03, (screen)
  - 13. Przetestuj dzwoniąc do nauczyciela na numer 5555 (screen)
14. Sprawdź czy w programie WS jest widoczny ruch (screen – wreshark i ipconfig) i wyfiltruj ruch SIP i RTP
  - 15. Wykonaj kopię zapasową konfiguracji centrali o nazwie kopia\_zapasowa\_centrali i zapisz ją na pulpicie konta użytkownika Administracja (screen)

Co na sprawozdaniu

1) Schemat

2) Rozpisana adresacja

3) Treść zadania z odpowiednio wklejonymi zrzutami 4) Dokumentacja z działania układu czyli zrzuty z monitora centrali i konsoli urządzenia (ping)

Platan

Do konfiguracji program LibraPC, adres IP 192.168.1.250 – i tak ma zostać, hasło osiem czwórek i nie zmieniać