**Jakub Kostecki**

Raport z zadania: **Konfiguracja CISCO VOIP**

1. **Schemat topologii**

Obraz zawierający niebo, jasne

Opis wygenerowany automatycznie

Aby przedstawić poprawne działanie układu zdecydowałem się na wykorzystanie po 3 telefonów w każdej z gałęzi. Telefon analogowy, komunikator CISCO oraz IP phone

1. **Konfiguracja**

Przedstawiona konfiguracja dotyczy trzeciej gałęzi topologii. Pozostałe dwie gałęzie zostały skonfigurowane analogicznie.

Konfiguracja vlanów:

Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie

Dalsza konfiguracja switcha - interfejsy

Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie

Konfiguracja „Routera na patyku”

Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie

Konfiguracja przydzielania adresów przez dhcp. Dla zapewnienia działania ipphone do adresów vlanu 3 dodano option 150

Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie

Przystąpienie do konfiguracji telefonów w routerze:

Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie

Dodanie numerów telefonów zgodnie ze schematem:  
pierwsza cyfra – numer gałęzi (oddziału)  
pozostałe 2 cyfry – numer poszczególnych aparatów telefonicznych

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, zamknąć

Opis wygenerowany automatycznie

Konieczne podłączenie telefonów komendą button

Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie

Po wykonaniu powyższych działań na każdej z gałęzi, telefony działały już poprawnie w obrębie swojego oddziału. Aby zapewnić możliwość komunikacji między oddziałami konieczne było wykorzystanie protokołów routingu oraz skonfigurowanie dial-peer

