# Sieci komputerowe – projekt sieci

### 1. Opis sieci

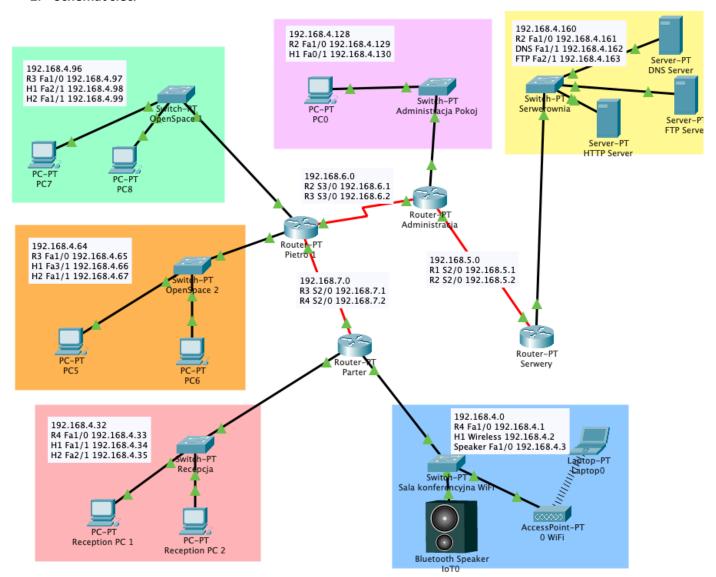
Sieć zloklalizowana w dwupiętrowym budynku, wykorzystywana przez pracowników oddziału międzynarodowej korporacji.

Parter: recepcja (a w niej dwa komputery podłączone do sieci przewodowo) oraz sala konferencyjna z bezprzewodowym dostępem do sieci, bezprzewodowo podłączonym notebookiem i głośnikiem połączony z siecią za pomocą kabla.

Pierwsze piętro: dwie przestrzenie biurowe, w których znajdują się komputery podpięte do sieci przewodowo.

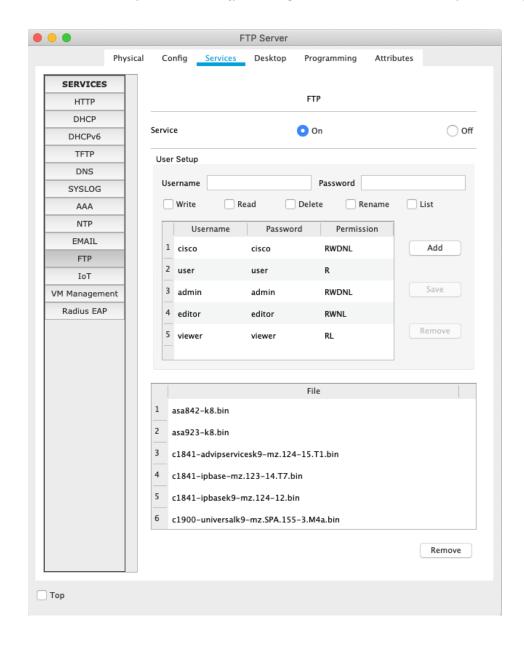
Drugie piętro: biuro administratorów sieci z jednym, przewodowo podłączonym, komputerem oraz serwerownia z serwerami FTP oraz DNS i przyłączem do sieci WAN.

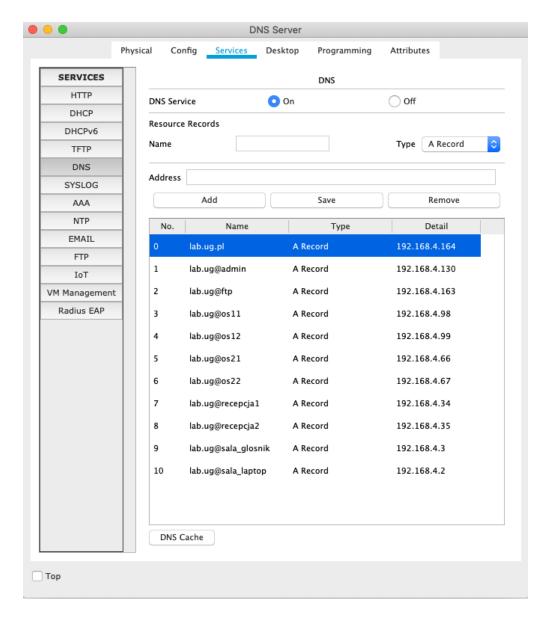
#### 2. Schemat sieci



## 3. Realizowane usługi sieciowe

W sieci zapewniono dostęp do usług: DNS, FTP oraz serwera http. Ich konfigurację opisują poniższe ilustracje.





## 4. Tablica adresowania

Tablica adresowania					
Adres podsieci	Maska podsieci	Zakres adresów hostów	Liczba dostępnych hostów	Adres transmisji	Podsieć
192.168.4.0	/27	192.168.4.1 - 192.168.4.30	30	192.168.4.31	Parter WiFi
192.168.4.32	/27	192.168.4.33 - 192.168.4.62	30	192.168.4.63	Parter Recepcja
192.168.4.64	/27	192.168.4.65 - 192.168.4.94	30	192.168.4.95	Piętro 1 OpenSpace 1
192.168.4.96	/27	192.168.4.97 - 192.168.4.126	30	192.168.4.127	Piętro 1 OpenSpace 2
192.168.4.128	/27	192.168.4.129 - 192.168.4.158	30	192.168.4.159	Administracja PC
192.168.4.160	/27	192.168.4.161 - 192.168.4.190	30	192.168.4.191	Serwerownia
192.168.5.0	/27	192.168.5.1 - 192.168.5.30	30	192.168.5.31	Serwery - Administracja
192.168.6.0	/27	192.168.6.1 - 192.168.6.30	30	192.168.6.31	Administracja - Pietro 1
192.168.7.0	/27	192.168.7.1 - 192.168.7.30	30	192.168.7.31	Pietro 1 - Parter