

Biuro Rachunkowe ZOE w Barlinku

Projekt sieci komputerowej

Opis ogólny

Projekt obejmuje sieć strukturalną UTP w istniejącym już budynku. Przewiduje się montaż podwójnych gniazd RJ-45 oraz podwójnych gniazd dedykowanego obwodu zasilania 230V po dwa gniazda na punkt. Budynek składa się z części piwnicznej, parteru, oraz dwóch pięter. Cała sieć oraz główny punkt dystrybucyjny znajduje się w części piwnicznej, w specjalnie przystosowanym do tego celu pomieszczeniu (klimatyzacja, okratowane okna). Cała sieć ma być zaprojektowana w topologii gwiazdy. Długość okablowania strukturalnego w żadnym miejscu nie przekracza 90 metrów, co zapewni zgodność ze specyfikacją IEEE 802.3, jak również pozostawi dziesięciometrowy zapas dla połączenia komputer-gniazdo. Firma świadczy usługi na rzecz różnego rodzaju podmiotów gospodarczych, instytucji, organizacji oraz osób fizycznych. Biuro rachunkowe świadczy usługi w zakresie rachunkowości, płac oraz prowadzi dokumentację kadrową. Powierzchnia piwnicy 274,26m².

Opis pomieszczeń (obecne wyposażenie)

- 1-2 – Pokój księgowej (na pokój komp. stac.)
- 3 – Sekretariat (1 komp. stacjonarny + 1 laptop)
- 4 – Prezes (1 komp. stacjonarny + 1 laptop)
- 5 – Serwerownia (centralny punkt siec, 1 komp. stacjonarny + 1 laptop)
- 6-14 – Pokój księgowej (na pokój komp. stac.)
- 15 – Pokój monitoringu (1 komp. stacjonarny + 1 laptop)

Firma posiada 15 komputerów stacjonarnych (system Windows 10 Pro) oraz 4 laptopy (system Windows 10 Pro). W firmie na każdym komp. zainstalowane jest oprogramowanie księgowe InsERT (system księgowy, pakiet). Klimatyzacja jest na całej powierzchni.

Firma oczekuje

Firma oczekuje aby sieć była szybka oraz szybki internet, powinny robić się kopie danych. W każdym pokoju była jedna drukarka sieciowa (duplex) oprócz pokoju 15. Na całej powierzchni piwnicy dostępny internet WiFi dla gości wszyscy mają dostęp do danych wspólnych, system logowania do komputerów oparty na domenie. Firma chciałaby aby na każdym komputerze zainstalowany był program antywirusowy oraz pakiet biurowy MS Office (Word, Excel, PowerPoint). Firma oczekuje serwerów na którym będzie serwer baz danych sql/domeny/kopii danych, sieć była zabezpieczona (zdalnie można łączyć się z firmą przez protokół VPN).

Na metodologię tworzenia projektu składają się następujące etapy:

1. Analiza biznesowa potrzeb zamawiającego
2. Projekt logiczny sieci
3. Projekt fizyczny sieci
4. Dobór urządzeń sieciowych
5. Tworzenie kosztorysu
6. Tworzenie dokumentacji

Szczegóły: http://www.cs.put.poznan.pl/mkalewski/files/etapy_projektowe.pdf

Schemat piwnicy

