//w punkcie pierwszym jest napisane, że budynek B ma 2 kondygnacje, ale naprawdę ma jedną

2. Inwentaryzacja zasobów: sprzętu, aplikacji, zasobów ludzkich

Siedziba firmy mieści się w dwóch budynkach o oznaczeniach A i B. Budynek A składa się z trzech kondygnacji, a budynek B ma tylko parter.

2.1. Wykaz pomieszczeń w budynkach //trzeba jeszcze jakieś techniczne (np. WC dodać)

//dodano pomieszczenia

- Budynek A

Parter: administratorzy, serwerownia 1, laboratorium, recepcja

Piętro 1: programiści i testerzy, serwerownia pocztowa, serwerownia www, toaleta

Piętro 2: zarząd i kadry, programiści i testerzy, toaleta

- Budynek B

Parter: zarząd i kadry, programiści i testerzy, serwerownia 2, dwie toalety, recepcja

2.2. Sprzęt

Firma na wyposażeniu posiada:

- 16 robotów

- 7 drukarek

- 24 kamery IP

3. Analiza potrzeb użytkowników – wymagania zamawiającego

3.1 Dostęp do Internetu

Na podstawie bieżących potrzeb firmy RoboNet(tabela niżej), przy uwzględnieniu ewentualnego rozrostu przedsiębiorstwa oraz obecnych na rynku ofert najlepszym rozwiązaniem w kwestii dostępu do Internetu jest łącze symetryczne 100Mb/100Mb.

//tabelka internet(z pdfa)

3.2 Sieć lokalna

W celu zapewnienia wystarczającej przepustowości w sieci lokalnej wykorzystane będzie okablowanie w technologii 100Base-TXFast Ethernet(okablowanie poziome) oraz 1000Base-T Gigabit Ethernet(okablowanie pionowe). Wymagana przepustowość sieci lokalnej została podana w tabeli poniżej.

//tabelka sieć lokalna(z pdfa)

4. Założenia projektowe

Projekt zakłada stworzenie sieci dla przedsiębiorstwa zajmującego się produkcją oprogramowania dla specjalistycznych urządzeń ‒ robotów, których zastosowanie jest ściśle tajne. Przedsiębiorstwo posiada dwa budynki. W jednym pracuje 100 użytkowników (komputerów), 5 drukarek, 16 kamer IP, 16 robotów i 3 serwery. W drugim pracuje 80 użytkowników (komputerów, 2 drukarki, 8 kamer IP i 1 serwer. W każdym budynku projekt zakłada sieć WiFi dla 150 gości. Budynek A ma trzy kondygnacje, budynek B posiada tylko parter. Przed stworzeniem sieci komputerowej zostanie wykonane (we wcześniejszym terminie i dla odpowiednich pomieszczeń) dostosowanie instalacji elektrycznej.

W obu budynkach będą znajdować się przełączniki warstwy trzeciej.

Dla połączenia z Internetem zostaną zamontowany router chroniony firewallem.

Z sieci gości możliwy jest wyłącznie dostęp do Internetu.

Wszyscy pracownicy mają dostęp do wszystkich drukarek i pozostałych serwerów. Z Internetu możliwy jest dostęp wyłącznie do Serwera WWW i Serwera Pocztowego.

//tutaj do usunięcia była jedna linijka(powtórzenie), powtarza się też w pdfie

Okablowanie poziome w technologii 100Base-TXFast, okablowanie pionowe w technologii 1000Base-T Gigabit Ethernet oraz połączenie światłowodowe między budynkami. Dla zachowania odpowiedniej estetyki kable zostaną schowane w podłodze lub podwieszanym suficie.

Zastosowanie odpowiednich programów antywirusowych dla bezpieczeństwa oprogramowania oraz ograniczony dostęp do sieci.