

WSTĘP

Zadaniem tego projektu jest zaprojektowanie sieci komputerowej dla firmy RoboNet - przedsiębiorstwa zajmującego się produkcją oprogramowania dla specjalistycznych urządzeń – robotów. Firma zatrudnia ok. 180 osób podzielonych na 3 grupy robocze, które zajmują 2 budynki. Budynek A posiada 3 kondygnacje, Budynek B posiada 2 kondygnacje. Laboratorium znajduje się na parterze w budynku A. Sieć laboratoryjna nie ma dostępu do internetu. Do sieci laboratoryjnej mają dostęp wyłącznie Programiści i Testerzy. Serwery plików, www i pocztowy znajdują się w Budynku A i mieszczą się na dwóch kondygnacjach. Jeden serwer jest umieszczony w Budynku B.

Planujemy zastosować odpowiednie programy antywirusowe dla bezpieczeństwa oprogramowania oraz aby ograniczyć dostęp do sieci.

Projektowana sieć powinna cechować się jakością, niezawodnością oraz skalowalnością w przypadku potrzeby zwiększenia ilości pracowników w firmie. Ważnym czynnikiem jest również estetyczna jakość wykonania instalacji.