



JUVENES Warszawa

Molex Premise Networks Case Study

**Budynek Biurowy Spółdzielni „JUVENES”
Warszawa, Al. Jerozolimskie 133**



Instalacja okablowania strukturalnego budynku biurowego spółdzielni „JUVENES” została wykonana w technologii Molex Premise Networks przez Przedsiębiorstwo Innowacji Technicznych OPTRONIK Sp. z o.o. z Lublina, ul. Energetyków 10 i obejmuje 1386 gniazd Euromod 1xRJ45 UTP zainstalowanych na dwunastu kondygnacjach, w skład których wchodzi 2 poziomy garaży podziemnych.

Okablowanie pionowe stanowi kabel światłowodowy 4 kable UTP Kat. 5, łączący pośrednie punkty dystrybucyjne z głównym punktem dystrybucyjnym zlokalizowanym w części „A”. Każdy punkt dystrybucyjny został ponadto połączony sześcioma kablami UTP Kat. 5 z każdym panelem krosowym zainstalowanym w 4 boksach serwerów.

Połączenie z jednym z pośrednich punktów dystrybucyjnych a jednym z boksów serwerów wykonano przy użyciu kabla światłowodowego 6-cio włóknowego.

Okablowanie ma topologię gwiazdy hierarchicznej z jednym głównym Punktem Dystrybucyjnym i ośmioma Pośrednimi Punktami Dystrybucyjnymi. Wszystkie punkty dystrybucyjne zbudowane zostały na bazie szaf 19” 42 U.

Wyposażono je w panele 24xRJ45 i 48xRJ45 dla przebiegów poziomych i panele USP wypełnione modułami 2xRJ45 do pionowych połączeń telefonicznych.

