



EMALIA S.A.

Molex Premise Networks Case Study

Molex Premise Networks w Fabryce Naczyń Emaliowanych EMALIA S.A.

Fabryka ta jest producentem naczyń emaliowanych (naczynia stalowe, nierdzewne, teflonowe) i sanitarnych (stalowe, nierdzewne) jak również jest jedynym w Europie producentem naczyń emaliowanych stosującym metodę teflonu na stal.

Instalacja w "Emalii" obejmuje czterokondygnacyjny budynek biurowy, gdzie zainstalowano 340 punktów logicznych. Moduły PEL składają się z dwóch gniazd zasilających Legrand (z kluczem zabezpieczającym) oraz dwóch gniazd RJ 45, PowerCat. Kabel sygnałowy rozprowadzono po budynku za pomocą natynkowych listew maskujących. Parametry budynku pozwoliły na zastosowanie jednego Centralnego Punktu Dystrybucyjnego, składającego się z dwóch stojących szaf 32 U, połączonych ze sobą. W jednej z nich zamontowano patch panele, które łączą wszystkie punkty logiczne oraz centralę telefoniczną, a w drugiej urządzenia aktywne.



Zdecydowano się na zastosowanie jednolitego osprzętu firmy 3Com. Aby zapewnić jak największą przepustowość sieci zastosowano technologię przełączanego Ethernetu i Fast Ethernetu. Głównym urządzeniem sieciowym tej instalacji jest Super Stack II Switch 3300, do którego podłączone są poszczególne segmenty za pośrednictwem czterech urządzeń Super Stack II Switch 1000. Całość osprzętu została dodatkowo zabezpieczona urządzeniem RPS (Redundant Power System) oraz UPS'em APC Smart 1000.

Prowadzone roboty instalacyjne nie zakłóciły pracy biurowej w "Emalii". Profesjonalna realizacja prac została potwierdzona przyznaniem przez Molex Premise Networks Certyfikatu Gwarancyjnego na okres 20 lat.