

Modernizacja szpitala zapewnia możliwości na dziś i na jutro >



PROFIL KLIENTA

Klient jest dużym szpitalem z siedzibą w Walii. Prowadzi on szereg oddziałów, w tym główny oddział intensywnej opieki oraz główny oddział wypadkowy i ratunkowy, obsługując prawie pół miliona pacjentów w całym regionie.

WYZWANIE

Budowa szpitala rozpoczęła się w latach 70-tych. Nawet po oficjalnym otwarciu szpital był poddawany niemal ciągłej rozbudowie w celu ulepszenia obiektów, dodania nowych jednostek i zwiększenia pojemności. Po kilku dekadach pracy i rozbudowy konieczna stała się aktualizacja budynku i zatwierdzono jego kompletny remont. W ramach tych działań stwierdzono, że stary system okablowania Cat 5e w budynku nie zapewnia już wydajności niezbędnej do spełnienia współczesnych lub przyszłych wymagań dotyczących danych. Pojawiło się wiele komplikacji, w tym trudności w przeprowadzeniu znaczącego remontu w działającym szpitalu oraz obecność niebezpiecznych materiałów na miejscu.

PRODUKT

Rozwiązanie okablowania typu end to end firmy Molex PowerCat 6A. W porównaniu z kategorią 5e, kabel PowerCat 6A ma bardziej rygorystyczną charakterystykę szumów i przesłuchów. Oferuje znacznie lepszy transfer danych (10Gb/s na odległość do 100 m) i przepustowość (500 MHz). Ekranowana kat. 6A zapewnia doskonałą ochronę przed zakłóceniami elektromagnetycznymi i zakłóceniami o częstotliwości radiowej - co jest krytyczną kwestią w placówkach służby zdrowia z wrażliwą aparaturą diagnostyczną i zabiegową. Ponadto kat. 6A zapewnia obsługę PoE o dużej mocy, idealną dla urządzeń IoT i zarządzających budynkami, takich jak telewizja przemysłowa, kontrola dostępu i zautomatyzowane systemy oświetleniowe.

ROZWIĄZANIE

Ten siedmioletni projekt zakłada całkowite odnowienie szpitala i związanych z nim budynków, w tym modernizację infrastruktury okablowania. Oprócz wymiany okablowania we wszystkich pomieszczeniach administracyjnych, klinicznych i dla pacjentów, projekt obejmuje również modernizację okablowania w centrach danych i pomieszczeniach telekomunikacyjnych, aby zapewnić wydajność kat. 6A w całym kampusie. W przypadku dużych projektów publicznych, takich jak ten, zawsze istotne jest wykazanie stosunku jakości do ceny. Najwyższa wydajność okablowania Cat 6A w połączeniu z 25-letnią gwarancją firmy Molex na wydajność systemu i aplikacji zapewni szpitalowi infrastrukturę, która przez lata będzie mogła obsługiwać postępowe technologiczne i rosnące zapotrzebowanie.

Przeczytaj więcej historii klientów na

molex.com.pl/case-studies