

## ZDOBYWCA NAGRÓD MOSKIEWSKI DRAPACZ CHMUR



*Kiedy jeden z liderów rosyjskiego przemysłu naftowego chciał zebrać pracowników z różnych biur w jedno ergonomiczne centrum, kupił nowoczesny budynek w Moskiewskim Międzynarodowym Centrum Biznesu. Zainspirowany Pocałunkiem Rodina, Wieżą Tatlińską i Katedrą Wasyla Błogostawionego projekt budynku odzwierciedla ich rzeźbiarskie formy z zauważalnym skrętem. Każdy poziom budynku jest przesunięty o 3 stopnie wokół centralnego rdzenia. Ostateczna forma Evolution Tower jest skręcona zgodnie z ruchem wskazówek zegara od podstawy do góry o około 135 stopni. Wszystko to zapewnia około 80 000 m<sup>2</sup> powierzchni biurowej na 55 piętrach, w tym 3 kondygnacje podziemne.*

### WYZWANIE

Nowa organizacja chciała skorzystać z okazji, aby zmaksymalizować korzyści płynące z budynku, czyniąc go tak inteligentnym, jak to tylko możliwe, dzięki skonsolidowanej infrastrukturze obsługującej systemy, takie jak HVAC (ogrzewanie, wentylacja i klimatyzacja), planowanie pomieszczeń, dostęp, nadzór, alarmy przeciwpożarowe i parking samochodowy, a także obsługę centrum danych włącznie z PoE (Power over Ethernet) dla telefonii IP. Ze względu na złożoność relokacji siły roboczej i ogrom projektu ramy czasowe były niezwykle wymagające. Do innych wyzwań należał fakt, że przestrzeń w centrum danych była stosunkowo niewielka, co wymagało zastosowania gęstego okablowania.

### PROFIL KLIENTA

#### FIRMA

Moskiewskie Międzynarodowe Centrum Biznesowe, Rosja

#### DZIEDZINA

Handel

### ROZWIĄZANIA PRODUKTOWE

Molex Cat 5E, 6, 6A, Molex fiber, PoE, Extreme Density panels,

### CECHY ROZWIĄZANIA

Rozwiązania Molex PowerCat zostały opracowane z myślą o najwyższej wydajności, z ulepszoną transmisją danych na wyższych częstotliwościach i ulepszonym tłumieniem szumów. Kabel Molex Cat 6 oferuje ulepszoną charakterystykę przesłuchów obcych, umożliwiając działanie 10GBASE-T na tej samej maksymalnej odległości 100 metrów.

## ROZWIĄZANIE

ROZWIĄZANIE, Integrator systemów - Iteco - sporządził krótką listę kandydatów na okablowanie, w tym Molex, CommScope i Panduit. Molex został wybrany do realizacji projektu pilotażowego, wyposażając jedno piętro, ponieważ jego zakład produkcyjny w Polsce mógł dostarczać produkty w wymaganych ramach czasowych, ponadto jego produkty zapewniały jakość i przystępną cenę, a wreszcie ze względu na dobre wyniki współpracy z Iteco w przeszłości.

Pomyślne zakończenie fazy pilotażowej sprawiło, że Molex został wybrany jako dostawca dla instalacji infrastruktury na 55 piętrach.

Infrastruktura z obsługą Molex obejmuje okablowanie Cat 5E, 6 i 6A o łącznej długości 1500 km i około 17 000 portów. Plus ponad 100 km połączeń światłowodowych. W tym ogromnym projekcie czasami pracowało jednocześnie ponad 150 inżynierów podczas 18-miesięcznej instalacji. Wyzwania związane z wielkością centrum danych zostały rozwiązane dzięki rozwiązaniu firmy Molex o ekstremalnej gęstości.

Wyzwania związane z wielkością centrum danych zostały rozwiązane dzięki rozwiązaniu firmy Molex o ekstremalnej gęstości.

## KORZYŚCI

Gigant naftowy już czerpie oczywiste korzyści ze znacznie bardziej zintegrowanej siły roboczej, która może teraz komunikować się znacznie szybciej i skuteczniej w jednym ergonomicznym budynku, twarzą w twarz lub za pośrednictwem najnowszych urządzeń do przesyłania wiadomości, spotkań i konferencji. To ulepszenie z kolei zapewnia większą produktywność, lepsze i szybsze podejmowanie decyzji oraz znacznie szczęśliwszą i bardziej harmonijną siłę roboczą.

Innym przykładem nowych korzyści jest system parkingowy, który zapewnia użytkownikom dużą wygodę, wyświetlając zielone lub czerwone światła nad odpowiednio pustymi lub zajętymi miejscami.

Firma docenia zalety swojej nowej infrastruktury i stale ją ulepsza, regularnie zamawiając kolejne części, aby wykorzystać jej potencjał i zwiększyć efektywność.

**Mark Bondarev, Regionalny Dyrektor Sprzedaży Molex, podsumowuje „W pełni skomunikowana na miarę XXI wieku wieża jest wyposażona w wiele najnowocześniejszych technologii. Szkło dla budynku przypadkowo dostarcza Guardian Glass – siostrzana firma Molexa z grupy Koch”.**



Aby uzyskać więcej informacji o tym, jak Molex Connected Enterprise Solutions może poprawić wydajność i fizyczne bezpieczeństwo Twojego systemu IT, odwiedź nas na [www.molexces.com.pl](http://www.molexces.com.pl)