

MAŁOPOLSKIE CENTRUM NAUKI COGITEON

KRAKÓW



MAŁOPOLSKIE
CENTRUM NAUKI
COGITEON

NAZWA
Małopolskie Centrum Nauki
COGITEON w Krakowie

KLIENT
HOCHTIEF Polska S.A.

SEKTOR
Edukacja

LOKALIZACJA
Kraków

TERMIN
6.2024

PARTNERZY
Crestron, Sony, RCF, Ashly,
Sennheiser



OPIS REALIZACJI

Projekt

Małopolskie Centrum Nauki COGITEON w Krakowie, otwarte w 2024 roku, to miejsce dla małych i dużych odkrywców. To przestrzeń, która łączy naukę z technologią, by odwiedzający mogli zobaczyć więcej, usłyszeć głębiej, a nawet poczuć smaki.

Ponieważ „zobaczyć znaczy uwierzyć”, dlatego nowoczesna technologia pomaga poznawać, doświadczać i zgłębiać wiele codziennych i niecodziennych zjawisk na bardzo szczegółowym poziomie.

By odwiedzający mogli przekroczyć ramy wyobraźni, wyposażyliśmy w nowoczesne rozwiązania technologiczne:

- 11 laboratoriów tematycznych (5 łączonych i 1 pojedyncze),
- aulę audytoryjną,
- 5 sal konferencyjnych (1 łączoną oraz 3 pojedyncze).

Nasz współpraca obejmowała wyposażenie pomieszczeń w zaawansowane systemy:

- projekcji multimedialnej,
- nagłośnienia,
- zintegrowanego sterowania, urządzeń przełączających.

Wyzwania

Projektowanie i wdrażanie technologii w Małopolskim Centrum Nauki COGITEON wiązało się z kilkoma wyzwaniami:

1. Różnorodność laboratoriów
Każde z laboratoriów charakteryzuje się inną tematyką: Cząstki, Reakcje, Przyroda, Technika, Smaki oraz Innowacje. Różnorodne cele naukowe i metody prowadzenia zajęć wymagały od nas indywidualnego dostosowania technologii.

2. Aula audytoryjna
W auli audytoryjnej zainstalowaliśmy m.in. ekran projekcyjny o szerokości 6 metrów. Wyzwaniem instalacyjnym był montaż tego ważącego 300 kg ekranu, który wymagał dźwigu, specjalistycznego sprzętu, konstrukcji oraz zaangażowania 12 osób.

Warto wspomnieć, że ze względu na użycie do transportu dźwigu, ekran został dostarczony do budynku na wczesnym etapie budowy, na długo przed instalacją. Dodatkowo przy montażu konieczna była koordynacja międzybranżowa z wykonawcą sufitu, by tubus, w który składa się tej wielkości ekran, mógł zostać w estetyczny sposób zabudowany i dopasowany do projektu wnętrza pomieszczenia.

WIĘCEJ INFORMACJI:



Kamil Parkitny
WROCLAW

✉ Kamil.parkitny@slx.pl

MAŁOPOLSKIE CENTRUM NAUKI COGITEON

KRAKÓW



Technologia

W każdym laboratorium oraz sali konferencyjnej zastosowaliśmy niezależne urządzenia do prezentacji multimedialnych (projektory laserowe, ekrany, nagłośnienie, dotykowe panele sterujące i przyłącza sygnałowe), które umożliwiają funkcjonowanie pomieszczeń zarówno jako niezależnych, jak i połączonych lokalizacji. Dzięki temu prowadzący mogą realizować eksperymenty zarówno dla większych grup pasjonatów, jak i w mniejszym gronie.

Dzięki zintegrowanemu systemowi sterowania za pomocą paneli dotykowych mogą sterować:

- projektorami multimedialnymi,
- ekranami projekcyjnymi,
- systemami nagłośnienia,
- skalerami AV,
- oświetleniem obiektu.



MAŁOPOLSKIE CENTRUM NAUKI COGITEON

KRAKÓW

