

HALA WIDOWISKOWO - SPORTOWA URANIA

w Olsztynie



NAZWA
Hala Widowiskowo-Sportowa
Urania

KLIENT
Mirbud

SEKTOR
Kultura i rozrywka

LOKALIZACJA
Olsztyn

TERMIN
2023

PARTNERZY
Urządzenia: Sony, Crestron,
Stramatel, TriplePlay od
Uniguest, Coda Audio, RCF,
g+m Elektronik, Bosch,
Sennheiser, NETGEAR.



Arkadiusz Rogoziński
WROCLAW

✉ arkadiusz.rogozinski@slx.pl



OPIS REALIZACJI

Po gruntownej modernizacji w 2023 roku Hala Widowiskowo-Sportowa Urania stała się nowoczesnym centrum wydarzeń sportowych i kulturalnych, łącząc innowacyjne technologie z unikalną architekturą.

Zaawansowane rozwiązania audiowizualne sprawiają, że każdy moment spędzony w hali – na trybunach, boisku czy lodowisku – to intensywne i niezapomniane doświadczenie. Urania to miejsce, w którym nowoczesne technologie wzmacniają emocje i angażują publiczność, tworząc wyjątkową atmosferę dla sportowców, artystów i widzów.

Projekt

Przebudowa Hali Urania w Olsztynie to dla nas projekt wyjątkowy – zarówno pod względem skali, jak i zastosowanych technologii. Zakres naszych prac obejmował nie tylko Arenę Główną, lecz także Halę Treningową, sale konferencyjne, salę judo, siłownię, strefę podnoszenia ciężarów, lodowisko oraz przestrzeń wspólną.

Urania zachowała swoją charakterystyczną kopułę, zyskała nowoczesny design i zupełnie nowe możliwości. Modernizacja i rozbudowa sprawiły, że obiekt jest teraz gotowy na organizację wydarzeń sportowych i kulturalnych na niespotykaną dotąd skalę.

Odnowiona Arena Główna, mieszcząca ponad 4 tysiące widzów, wyróżnia się elastycznością – dzięki mobilnym trybunom i wszechstronnej płycie głównej hala może dostosować się do różnych formatów wydarzeń. Dzięki nowoczesnym technologiom Urania umacnia swoją pozycję nie tylko w lokalnej społeczności, ale także jako jeden z kluczowych ośrodków sportowo-kulturalnych w regionie.

Wyzwania

Realizacja tego projektu wymagała pokonania wielu wyzwań technicznych, logistycznych i organizacyjnych, takich jak:

- montaż nagłośnienia i DSO, obejmującego 700 zestawów głośnikowych z udziałem ekip alpinistycznych
- instalacja systemu wciągarek, pozwalających na regulację wysokości ekranów w zależności od rodzaju wydarzenia,
- przeprowadzenie odbioru Urzędu Dozoru Technicznego – wpisane w napięty harmonogram, tuż przed zaplanowaną imprezą inauguracyjną,
- ułożenie dziesiątek kilometrów okablowania.

HALA WIDOWISKOWO-SPORTOWA URANIA

w Olsztynie



NAZWA
Hala Widowiskowo-Sportowa
Urania

KLIENT
Mirbud

SEKTOR
Kultura i rozrywka

LOKALIZACJA
Olsztyn

TERMIN
2023

PARTNERZY
Urządzenia: Sony, Crestron,
Stramatel, TriplePlay od
Uniguest, Coda Audio, RCF,
g+m Elektronik, Bosch,
Sennheiser, NETGEAR.



Arkadiusz Rogoziński
WROCLAW

✉ arkadiusz.rogozinski@slx.pl

Technologia

Współczesne hale widowiskowo-sportowe definiuje zastosowana w nich technologia – a Urania może poszczycić się rozwiązaniami na światowym poziomie.

1. System centralnych ekranów LED

Serce wizualnej oprawy hali stanowi nowoczesna konstrukcja koszowa z ekranami LED, w skład której wchodzi:

- 4 ekrany LED (rozdzielczość 960 × 576 pikseli),
- 1 ring LED (rozdzielczość 3744 × 104 pikseli),
- 4 zsynchronizowane wciągarki o udźwigu 2000 kg każda, umożliwiające regulację wysokości ekranów.

2. System tablic wyników z atestem FIBA

Multisportowe tablice wyników spełniają najwyższe standardy FIBA (LEVEL 1), co umożliwia ich wykorzystanie w rozgrywkach na światowym poziomie. System pozwala także na wyświetlanie wirtualnej tablicy wyników na ekranach LED.

3. System nagłośnienia Areny Głównej

Dźwięk w hali został zoptymalizowany dzięki zastosowaniu systemu liniowego, obejmującego:

- 6 klastrów szerokopasmowych głośników (z przetwornikami 6,5"),
- 4 klastry po 12 szerokopasmowych urządzeń,
- 2 klastry po 6 szerokopasmowych urządzeń,
- 4 klastry niskotonowe z przetwornikami 18" (po 3 urządzenia w każdym).

Dodatkowo boisko wyposażono w punktowe urządzenia szerokopasmowe, zapewniające równomierne pokrycie dźwiękiem.

4. Dźwiękowy System Ostrzegawczy (DSO)

System DSO, zgodny z normą EN54-16:2008, zapewnia najwyższy poziom bezpieczeństwa w obiekcie o dużej kubaturze.

5. System informacji wizualnej (Digital Signage)

W hali zainstalowano nowoczesne ekrany oraz wewnętrzne i zewnętrzne totemy informacyjne, które wspierają komunikację marketingową oraz ułatwiają orientację w obiekcie.

6. Wyposażenie w rozwiązania AV przestrzeni konferencyjnych i treningowych

Nowoczesne rozwiązania audiowizualne zastosowano także w salach konferencyjnych i treningowych, dostosowując je do potrzeb użytkowników.

Efekty

Dzięki kompleksowej modernizacji Hala Urania stała się nowoczesnym, wielofunkcyjnym obiektem, który spełnia najwyższe standardy zarówno pod względem sportowym, jak i widowiskowym.

Doskonała akustyka, innowacyjne systemy wizualne oraz inteligentne rozwiązania technologiczne sprawiają, że każde wydarzenie staje się wyjątkowym przeżyciem – zarówno dla widzów, jak i dla samych uczestników.

HALA WIDOWISKOWO - SPORTOWA URANIA

w Olsztynie



HALA WIDOWISKOWO - SPORTOWA URANIA

w Olsztynie



HALA WIDOWISKOWO - SPORTOWA URANIA

w Olsztynie

