

„Spodek” kosmiczny

© Trias S.A.

PROJEKT: Multimedialne wyposażenie Hali Widowiskowo – Sportowej „Spodek” w Katowicach

KLIENT: Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Katowicach

WYKONAWCA: Trias S.A.

DOSTAWCA SYSTEMU DIGITAL SIGNAGE: Eveo

CEL: Projekt wyposażenia jednej z najbardziej prestiżowych hal widowiskowo-sportowych w Polsce. Główne założenie, to uczynienie Spodka halą o najwyższych światowych standardach pod względem wyposażenia multimedialnego. Użyte technologie służyć mają przede wszystkim organizowanym w Spodku imprezom sportowym, ale także wykorzystywane mogą być na potrzeby prezentacji sponsorów i partnerów wydarzeń.

REALIZACJA: W ramach projektu zainstalowano dwa ogromne ekrany diodowe oraz dwie tablice wyników.

EKRAN ZEWNĘTRZNY: ekran diodowy MorisLED, o powierzchni blisko 100 m kw., w technologii RGB, rozdzielczości wizualnej 25 mm – znajduje się przed wejściem głównym do Hali. Zainstalowany jest ok. 6 m nad ziemią, w układzie panoramicznym, na specjalnie zaprojektowanej konstrukcji wolnostojącej. Urządzenie sterowane jest z reżyserki umieszczonej wewnątrz obiektu. Zainstalowane urządzenia sterujące:

- system Digital Signage – umożliwia zarządzanie wyświetlaną treścią
- dodatkowe skalery – umożliwiają skalowanie i podłączanie urządzeń z różnymi standardami przesyłania obrazu.
- Obraz przesyłany jest na długości około 200 m za pomocą światłowodów.
- Ekran LED posłuży do wyświetlania m.in. reklam, informacji o wydarzeniach, harmonogramów imprez.

EKRAN WEWNĘTRZNY: ekran diodowy HiLED, o powierzchni prawie 90 m kw., w technologii SMD, rozdzielczości 18 mm, zawieszony jest na specjalnie zaprojektowanej konstrukcji umieszczonej pod kopułą Hali Sportowej. Ekran w kształcie cylindra, o średnicy 7,4 m, zawieszony jest na ośmiu zsynchronizowanych wyciągarkach. Pozwalają one na ustawianie ekranu na różnych poziomach, a także na płynną regulację podczas trwania imprezy. Ekran posiada funkcję regulacji jasności w zależności od zastosowań. Zainstalowane urządzenia sterujące:

- system czterowjęciowy Digital Signage – umożliwia zarządzanie wyświetlaną treścią,
- procesor obrazu Vista Spider daje nieograniczone możliwości zarządzania obrazem: płynne przenikanie obrazów, możliwość dzielenia ekranu na kilka obszarów, wybór obrazu z kilkunastu źródeł, interfejs graficzny do zarządzania, tablet dotykowy ułatwiający sterowanie zaprogramowanych presetów.

W systemie podłączono także splityry video, SDI i DVI umożliwiające wyświetlanie sygnału z kamery, DVD czy wozu transmisyjnego. Oba ekrany zarządzane są z jednego komputera, w którym zainstalowano narzędzia do sterowania i zarządzania obrazem.

TABLICE WYNIKÓW: Trias zainstalował także system tablic wyników i tablic 24-sekundowych. Sterowane są ze stanowiska sędziowskiego, umieszczonego na boisku oraz z reżyserki audio-wideo. Dwie tablice wyników Stramatel umieszczone po obu stronach Hali. Wyświetlają czas, nazwiska zawodników, ich numery, wyniki meczu i inne niezbędne informacje. Dwa wyświetlacze 24-sekundowe umieszczone na koszach do gry w koszykówkę.

EFEKT: Spodek, dzięki wysokiej klasy multimediami, stał się halą o standardach porównywalnych do najlepszych obiektów na świecie, np. hal koszykarskich NBA. Nowoczesna hala przyciągnie olbrzymie rzesze fanów sportu, którzy będą mogli poza emocjami czysto sportowymi, przeżyć niesamowite wrażenia wizualne i odczuć wysoki komfort, jaki zapewnia odnowiona hala. 🍷