



MULTIMEDIA W SPORCIE

Obecnie trudno już wyobrazić sobie, aby zawody sportowe mogły się odbyć bez zaawansowanych technologii multimedialnych i audiowizualnych, w tym przede wszystkim wielkoformatowych ekranów oraz band diodowych.

Kompleksowe instalacje audiowizualne można coraz częściej spotkać na polskich boiskach, stadionach, w halach sportowych, na kortach tenisowych. Wszędzie tam, zgodnie ze światowymi trendami wykorzystuje się tablice wyników, systemy zarządzania dźwiękiem i obrazem, przez co wydarzenia sportowe oraz przekaz sponsorów i reklamodawców stają się bardziej atrakcyjne.

Firma TRIAS S.A. dokonała ostatnio kompleksowej instalacji w Hali Widowiskowo-Sportowej „Spodek” w Katowicach.

W ramach projektu zostały zainstalowane dwa ogromne ekrany diodowe, tablice wyników oraz inne akcesoria sportowe.

Ekran zewnętrzny - diodowy MorisLED, o powierzchni blisko 100 m², 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.

Ekran sterowany jest z reżyserki umieszczonej wewnątrz obiektu z możliwością automatycznej regulacji jasności, co ma duży wpływ na obniżenie kosztów związanych z poborem energii elektrycznej. Dodatkowo istnieje możliwość regulacji ręcznej.

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.

Szczegółowe dane techniczne:

DANE TECHNICZNE EKRANU DIODO- WEGO

Całkowite wymiary ekranu: Wymiary ekranu: 11,2 m x 8,4 m całkowita powierzchnia 94,08 m²;

Technologia: RGB

Waga ekranu: ok. 4700 kg bez konstrukcji wsporczej

Wymiary pojedynczego modułu: Szer. 1600 mm x wys. 120 mm, do zastosowań zewnętrznych

Rozdzielczość fizyczna: 25 mm

Rozdzielczość fizyczna w pixelach: 448 x 336 pixeli

Jasność: Ponad 5000 nits

Pobór prądu całego ekranu: średnio 19 kW, maksymalnie 56 kW

Ekran wewnętrzny - diodowy HiLED, o powierzchni prawie 90 m², w technologii SMD, rozdzielczości 18 mm, zawieszony na specjalnie zaprojektowanej konstrukcji umieszczonej pod kopułą Hali Sportowej.

Ma kształt cylindra, o średnicy 7,4 m, zawieszony jest na ośmiu zsynchronizowanych wyciągarkach. Pozwalają one na ustawianie ekranu na różnych poziomach. Ekran posiada funkcję regulacji jasności.

Ekran wraz z konstrukcją i innymi elementami takimi, jak: prowadnice kabli, wyciągarki i sterowniki do wyciągarek, rozdzielnia elektryczna, okablowanie itp. waży tylko 3,5 tony.

Zainstalowane urządzenia sterujące: system Digital Signage – umożliwia zarządzanie wyświetlaną treścią, procesor obrazu Vista Spyder 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 zostały podłączone także splitery video, SDI i DVI umożliwiające wyświetlanie sygnału z kamery, DVD czy wozu transmisyjnego.

Oba ekrany zarządzane są z jednego komputera, w którym są narzędzia do sterowania i zarządzania obrazem.

Szczegółowe dane techniczne:
DANE TECHNICZNE EKRANU DIODO- WEGO

Całkowite wymiary ekranu: Układ modułów: 13 rzędów x 82 kolumn;

Wymiary ekranu: 23620 mm x 3740 mm; całkowita powierzchnia 88,32 m²;

Technologia: SMD

Waga ekranu: ok. 1250 kg bez konstrukcji wsporczej

Wymiary pojedynczego modułu: Szer. 288 mm x wys. 288 mm, do zastosowań wewnętrznych

Rozdzielczość fizyczna: 18 mm

Rozdzielczość fizyczna w pixelach: 1312 x 208 pixeli

Jasność: Min. 1200 nits

Pobór prądu całego ekranu: średnio 48,6 kW, maksymalnie 84,8 kW

TRIAS zainstalował także system tablic wyników i tablic 24 - sekundowych. Sterowane są ze stanowiska sędziowskiego, umieszczonego na boisku oraz z reżyserki audio-wideo.

Kolejną prestiżową realizacją jest Hala Sportowa Atlas Arena Łódź, oficjalnie otwarta 26-27 czerwca 2009r.

Wewnątrz Hali zainstalowane zostały: 4 ekrany diodowe MorisLed, o powierzchni 15 m² (dioda SMD 10 mm), zawieszane na ośmiokątnej konstrukcji, zamocowane na systemie wyciągarek elektrycznych łańcuchowych. Sterowanie wyciągarkami umożliwia ustawienie ekranów na każdą wymaganą wysokość tablice wyników Stramatel umieszczone po obu stronach Hali. Wyświetlają czas, nazwiska zawodników, ich numery, wyniki meczu i inne niezbędne informacje. Sterowanie odbywa się ze stanowiska sędziowskiego umieszczonego na boisku oraz z reżyserki audio-wideo. Wyświetlacze 24 sekundowe umieszczone na koszach do gry w koszykówkę sprzęt sterujący

Kolejnym hitem i nowością, zainstalowaną przez TRIAS S.A. po raz pierwszy na kortach tenisowych w Polsce, są stacjonarne ekrany diodowe. Służą one m.in. do wyświetlania tekstów (nazwisk zawodników, wyników), obrazów, animacji oraz prezentacji i reklam sponsorów. Ogromną zaletą Digiboardów jest fakt, że nawet w pełnym słońcu wyświetlane obrazy są w pełni czytelne.

Do instalacji stałych służy także system band diodowych zewnętrznych (outdoorowych) i wewnętrznych (indoorowych) doskonałych na boiska piłkarskie, boiska koszykówki, piłki siatkowej i ręcznej. Bandy diodowe są doskonałym medium przekazu komunikatu reklamowego, znacznie bardziej atrakcyjnym dla odbiorców niż statyczna prezentacja na klasycznych bandach. Trias zainstalował bandy diodowe m.in. podczas Finału Pucharu Polski Koszykówki Kobiet.

Trias ma w swojej ofercie także obsługę wydarzeń sportowych z użyciem multimedialnych np. gigantyczny, obrotowy telebim o powierzchni 50m.kw. zainstalowany na naczepie trucka - Trias Mobil. Firma oferuje pomoc na każdym etapie instalacji od pomysłu do realizacji. www.trias.pl