

Warszawa, 21 sierpnia 2009

Szanowni Państwo,

Mam przyjemność poinformować Państwa o największej i najbardziej prestiżowej realizacji firmy TRIAS S.A.

Multimedia w Sporcie - Hala Widowiskowo - Sportowa „Spodek”

Właśnie zakończyliśmy ostatni etap realizacji w Hali Widowiskowo - Sportowej „Spodek” w Katowicach.

TRIAS po raz kolejny udowodnił, że na Multimediami w Sporcie zna się jak nikt inny.

W ramach projektu zainstalowaliśmy dwa ogromne ekrany diodowe oraz dwie tablice wyników.

Ekran zewnętrzny*

Ekran 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. Dołączyliśmy także możliwość automatycznej regulacji jasności - w zależności od warunków atmosferycznych -co ma duży wpływ na obniżenie kosztów związanych z poborem energii elektrycznej. Dodatkowo istnieje możliwość regulacji ręcznej.

Zainstalowane urządzenia sterujące:

- system Digital Signage - umożliwi 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.

Trias S.A.

Siedziba: 87-100 Toruń, ul. Równinna 11/13

Oddział Toruń: 87-100 Toruń, ul. Równinna 11/13, tel. +48 56 658 06 00, fax +48 56 658 06 08, torun@trias.pl

Oddział Warszawa: 01-942 Warszawa, ul. Kabaretowa 21, tel. +48 22 839 49 35, fax +48 22 839 03 53, warszawa@trias.pl

Ekran LED posłuży do wyświetlania m.in. reklam, informacji o wydarzeniach, harmonogramów imprez.

*Szczegółowe dane techniczne:

DANE TECHNICZNE EKRANU DIODOWEGO	
Całkowity wymiary ekranu	Wymiary ekranu : 11,2 m x 8,4m całkowita powierzchnia 94,08 m ² ;
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**

Ekran diodowy HiLED, o powierzchni prawie 90 m², 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.

Ze względu na ograniczenia wagowe, 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.

Trias S.A.

Siedziba: 87-100 Toruń, ul. Równinna 11/13

Oddział Toruń: 87-100 Toruń, ul. Równinna 11/13, tel. +48 56 658 06 00, fax +48 56 658 06 08, torun@trias.pl

Oddział Warszawa: 01-942 Warszawa, ul. Kabaretowa 21, tel. +48 22 839 49 35, fax +48 22 839 03 53, warszawa@trias.pl

Zainstalowane urządzenia sterujące:

- system cztero wyjściowy 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 podłączyliśmy także splitery video, SDI i DVI umożliwiające wyświetlanie sygnału z kamery, DVD czy wozu transmisyjnego.

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

**Szczegółowe dane techniczne:

DANE TECHNICZNE EKRANU DIODOWEGO	
Całkowity wymiary ekranu	Układ modułów: 13 rzędów x 82 kolumn; Wymiary ekranu : 23620 mm x 3740 mm; całkowita powierzchnia 88,32 m ² ;
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 S.A.

Siedziba: 87-100 Toruń, ul. Równinna 11/13

Oddział Toruń: 87-100 Toruń, ul. Równinna 11/13, tel. +48 56 658 06 00, fax +48 56 658 06 08, torun@trias.pl

Oddział Warszawa: 01-942 Warszawa, ul. Kabaretowa 21, tel. +48 22 839 49 35, fax +48 22 839 03 53, warszawa@trias.pl

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.

- 2 tablice wyników Stramatel umieszczone po obu stronach Hali. Wyświetlają czas, nazwiska zawodników, ich numery, wyniki meczu i inne niezbędne informacje.
- 2 wyświetlacze 24 - sekundowe umieszczone na koszach do gry w koszykówkę.

W razie dodatkowych informacji proszę o kontakt. Chętnie odpowiem na dodatkowe pytania.

Z poważaniem

Marta Wołowska-Ciaś

marta.wolowska-cias@trias.pl

tel. 022 839 49 35

Trias S.A.

Siedziba: 87-100 Toruń, ul. Równinna 11/13

Oddział Toruń: 87-100 Toruń, ul. Równinna 11/13, tel. +48 56 658 06 00, fax +48 56 658 06 08, torun@trias.pl

Oddział Warszawa: 01-942 Warszawa, ul. Kabaretowa 21, tel. +48 22 839 49 35, fax +48 22 839 03 53, warszawa@trias.pl