



Stadion Narodowy w Warszawie

Bosch Security Systems

Firma dostarczyła dwa najważniejsze systemy bezpieczeństwa pożarowego: Dźwiękowy System Ostrzegawczy (DSO), w którym wykorzystano produkty serii Praesideo, oraz System Alarmu Pożarowego (SAP) na bazie central FPA 5000. DSO pełni dwie zasadnicze funkcje: nagłośnienia informacyjnego obiektu podczas jego codziennej eksploatacji oraz ewakuacyjną w przypadku pojawienia się zagrożenia, np. pożarowego. Zadaniem systemu SAP jest z kolei jak najszybsze poinformowanie o wykrytym na stadionie pożarze.

Pentair Thermal Management

Firma dostarczyła systemy grzewcze Raychem:

- samoregulujące przewody grzejne Raychem EM2-XR, wykorzystane do ogrzewania ramp i podjazdów dla autobusów,
- samoregulujące przewody grzejne Raychem Winterguard FS-A-2X oraz FS-B-2X do ochrony rurociągów przed zamarzaniem,
- samoregulujące przewody grzejne Raychem Winterguard FS-C-2X, zastosowane do utrzymania temperatury w rurociągach kanalizacji tłuszczowej,
- samoregulujące przewody grzejne Raychem FroStop Black do ogrzewania systemu odwodnienia dachu.

AGC Glass Europe

Firma dostarczyła szkło powłokowe Stoprax Vision-50⁺, z którego wykonano fasadę stadionu. Produkt ten charakteryzuje się bardzo dobrymi parametrami w zakresie kontroli słonecznej, ma neutralny i estetyczny wygląd. W celu zwiększenia poziomu bezpieczeństwa szkło Stoprax Vision-50⁺ połączone ze szkłem laminowanym Stratobel w formie szyb zespolonych. Do wykończenia fasad wykorzystano szkło emalowane Planibel clear, natomiast na dachu obiektu zastosowano szkło hartowane i laminowane Stratobel 88.4. Łącznie firma dostarczyła 16 500 m² szkła.

Stiebel Eltron

Firma dostarczyła ponad 400 urządzeń przeznaczonych do centralnego przygotowania ciepłej wody użytkowej, w tym pojemnościowych ogrzewaczy wody SNU SSLi, które charakteryzują się małym zapotrzebowaniem na energię elektryczną i zaopatrują w wodę jeden, wybrany punkt poboru.

Osram

Elewację stadionu stanowią płyty wykonane z siatki perforowanej, rozmieszczone w kształcie koszyka. Iluminację fasady zapewnia 1648 opraw Liner XB-36, z których każda wyposażona jest w 36 modułów LED o dużej mocy. Oprawy świecą w białych lub czerwonych kolorach i mogą być dowolnie ściemniane lub rozjaśniane, możliwe jest również kreowanie dynamicznych scenariuszy świetlnych, napisów, znaków graficznych i innych efektów. Konstrukcja opraw z linii Osram została indywidualnie dopasowana do potrzeb optymalnego oświetlenia fasady.

KAN

Do budowy instalacji wodociągowych, grzewczych, chłodniczych i instalacji wody deszczowej wykorzystano nowoczesny, rurowy system instalacyjny KAN-therm Inox, składający się z rur i złączy zaprasowywanych ze stali nierdzewnej. Firma dostarczyła również system instalacyjny KAN-therm Push, oparty na rurach polietylenowych, służących do podłączania grzejników w pomieszczeniach obiektu.

Lokalizacja: Warszawa, rejon al. ks. Poniatowskiego, Wybrzeża Szczecińskiego i al. Zielenieckiej

Oddanie do użytku: 2011 rok

Powierzchnia użytkowa: 110 412 m²

Powierzchnia całkowita: 203 923 m²

Kubatura: 1 023 309 m³

Inwestor: Narodowe Centrum Sportu sp. z o.o. działające na rzecz i w imieniu Skarbu Państwa, reprezentowanego przez Ministerstwo Sportu i Turystyki

Projekt: konsorcjum firm: JSK Architekci sp. z o.o. (Warszawa), GMP Architekturen GmbH (Hamburg), Schlaich Bergermann und Partner (Stuttgart)

Generalny wykonawca: konsorcjum firm: Hydrobudowa Polska SA, PBG SA, Alpine Bau AG

Rockwool Polska

Kanały oddymiające wyłożono płytami ze skalnej wełny Conlit Plus z dodatkiem cząsteczek wodorotlenku magnezu, które poprawiają właściwości ogniochronne systemów instalacji. W kanałach wentylacyjnych zastosowano również niskotemperaturowe, sprężyste maty Alu Lumella Mat.

Eaton Electric

Firma dostarczyła:

- aparaturę modułową IZM i NZM,
- panele XV100 do rozdzielnic głównych,
- rozproszone wejścia/wyjścia XION,
- obudowy do rozdzielnic obiektowych nn typu XVTL i Profi+.

Hauraton Polska

Firma dostarczyła odwodnienia liniowe typu FASERFIX®KS, FASERFIX®STANDARD E 100, kanały instalacyjne, a także systemy rozszczepiania DRAINFIX®TWIN.

Więcej realizacji w zakładce Obiekty w serwisie

tuznajdziesz.pl

foto: M. Czechowicz