

Dalsze informacje:
www.skanska.pl

Hala widowiskowo-sportowa w Koszalinie

Nazwa kontraktu:

Wielofunkcyjna hala widowiskowo-sportowa na terenie kampusu Politechniki Koszalińskiej

Klient:

Politechnika Koszalińska i Miasto Koszalin

Lokalizacja:

Koszalin
ul. Śniadeckich

Czas realizacji:

wrzesień 2009 -
styczeń 2012

Wartość kontraktu:

34,9 mln zł brutto

Generalny

wykonawca:

Skanska S.A.
ul. Gen. J. Zajączka 9
01-518 Warszawa
tel. +48 22 561 30 00
faks +48 22 560 83 01

e-mail:

info@skanska.pl



Wybudowana przez Skanska na terenie kampusu akademickiego Politechniki Koszalińskiej hala widowiskowo-sportowa została oddana do użytku sześć miesięcy przed terminem. Uczelnia nie posiadała własnego obiektu, który zapewniłby odpowiednią powierzchnię do rozgrywek sportowych. Miasto nie miało natomiast obiektu, w którym można by organizować imprezy masowe. Obiekt przeznaczony jest zatem nie tylko do obsługi imprez sportowych, ale także do organizacji targów, pokazów oraz koncertów. Służy również celom dydaktycznym jako miejsce zajęć sportowych dla studentów.

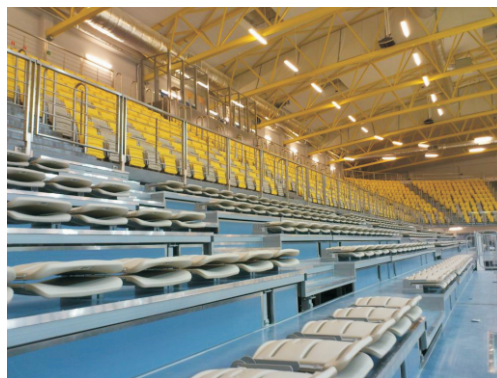
Wybudowany przez Skanska obiekt posiada 3 tysiące miejsc siedzących, w tym ok. 750 miejsc na trybunach ruchomych, które w zależności od

potrzeby mogą być składane i zsuwane pod trybuny stałe dając możliwość powiększenia centralnej powierzchni. Podstawowe parametry hali to: kubatura 100 tys. m sześć., powierzchnia całkowita 10 tys. m kw. oraz wysokość 17 m. Budynek posiada trzy kondygnacje. Na parterze znajduje się główna arena sportowa o wymiarach 45x24 m z boiskiem umożliwiającym rozgrywki m.in. meczów piłki ręcznej, koszykówki, siatkówki, a także sale treningowe, sanitariaty, szatnie oraz punkty gastronomiczne. Na pierwszym i drugim piętrze zlokalizowane są sale fitness, siłownia, kompleks odnowy biologicznej z sauną oraz hydromasażem, a także sala konferencyjna z zapleczem i pomieszczeniami dla dziennikarzy.

Dane techniczne:

- powierzchnia całkowita: 10 tys. m kw.
- kubatura: 100 tys. m sześć.
- wysokość: 17 m

Przed halą znajduje się 300 miejsc postojowych dla samochodów osobowych oraz 9 miejsc dla autobusów. Obiekt przystosowaliśmy do potrzeb osób niepełnosprawnych. Najbardziej spektakularnym elementem konstrukcji jest dach o powierzchni 4 200 m kw. Został zaprojektowany przez profesora Jana Filipkowskiego z Politechniki Koszalińskiej, który wykonał również projekt zadaszenia amfiteatru w tym mieście. Uwagę przyciągają łukowe, ażurowe dźwigary stalowe z elementów o przekroju rurowym i rozpiętości ponad 60 m. Jeden dźwigar składa się z 3 elementów po około 20 m długości, 3,5 m wysokości, 2 m szerokości i waży ok. 18 ton. Ciężar całej konstrukcji dachu to ok. 200 ton. Ze względu na wielkość elementów ich transport musiał odbywać się nocą za pomocą samochodów wielkogabarytowych. Montaż dźwigarów należał do nietypowych i spektakularnych. Niezbędny był dźwig kołowy o udźwigu 650 ton, długości 21 m i szerokości 3 m. Do jego złożenia potrzebny był plac o wymiarach 80 m x 14 m oraz drugi dźwig. Pod podpory dźwigu wykonaliśmy specjalne stopy fundamentowe.



Części składowe dźwigu z balastami oraz 60 - metrowa krata wysięgnika przywiezione zostały na budowę 7 tirami.

Wybudowana przez Skanska hala jest największym tego typu obiektem w regionie.

