

# Sika at Work



## Stadion Miejski, Wrocław

Jeden z największych i najnowocześniejszych stadionów jednopoziomowych w Europie.

Materiały Sika: **Sikadur-Combiflex® System / SG System, SikaGrout®-4 N, Sika® Ergodur-500, Sika® Ergobit, Sikalastic® -821 LV/ -822, Sikaflex® PRO-3 WF, SikaBond®-T45**







## Opis projektu

Jeden z największych stadionów w Polsce. Został stworzony z myślą intensywnego rozwoju kultury, sportu i biznesu. Dotychczas największym egzaminem dla Stadionu Wrocław, który zdał celująco, były mecze piłki nożnej rozgrywane podczas Mistrzostw Europy UEFA EURO 2012™.

Usytuowany w zachodniej części miasta Wrocław, otoczony bogatą infrastrukturą, Stadion Miejski został zaprojektowany w konwencji architektonicznej lampionu. Otoczona siatką z włókna szklanego pokrytego teflonem bryła obiektu posiada jedyną taką elewację w Polsce.

Sześciokondygnacyjny obiekt zapewnia 42 771 zadaszonych miejsc siedzących na widowni. We wnętrzu znajduje się 30 ekskluzywnych Łóż Biznesowych VIP, Klub Biznesowy oraz 256 punktów sprzedaży, oferujących m.in. gastronomię.

### Główne parametry obiektu:

- Powierzchnia działki stadionowej: 164 152 m<sup>2</sup>
- Wysokość obiektu: 39,33 m
- Liczba kondygnacji: 6
- Liczba miejsc siedzących: 42 771
- Powierzchnia netto boiska: 7 140 m<sup>2</sup>

## Rozwiązania Sika

Zastosowano taśmy uszczelniające **Sikadur-Combiflex®** / **Sikadur-Combiflex® SG**, które charakteryzują się bardzo wysoką elastycznością, odpornością na wodę oraz przetrzaskaniem korzeni, a także dobrą odpornością chemiczną i zachowaniem właściwości w szerokim zakresie temperatur. Na wybór takiego rozwiązania do uszczelnienia szczelin dylatacyjnych elementów żelbetonowych trybun stadionu miała zdolność przenoszenia znacznych odkształceń / przemieszczeń w wielu kierunkach







Doskonała elastyczność, łatwość stosowania oraz doskonała przyczepność zapewniają, iż zastosowana technologia będzie skutecznie spełniać swoją funkcję przez długi czas.

Do wykonania hydroizolacji stropów żelbetonowych na powierzchniach obciążonych ruchem zastosowano sprawdzone rozwiązanie składające się z żywicy gruntującej **Sika® Ergodur-500**, papy termozgrzewalnej **Sika® Ergobit** oraz wodoszczelnych membran poliuretanowych **Sikalastic® -821 LV** (nakładana natryskowo) oraz **Sikalastic® -822** (nakładana ręcznie). Użycie w/w materiałów umożliwiło wykonanie skutecznej warstwy hydroizolacyjnej pod warstwę asfaltu lanego.

Wnętrza obiektu ozdabiają podłogi drewniane, do klejenia których wybrano jednoskładnikowy, poliuretanowy klej półelastyczny **SikaBond® -T45**, z uwagi na potencjalne drgania przeniesione przez elementy konstrukcyjne.

Materiał ten, ze względu na elastyczność spoiny sięgającą 160%, pracuje razem z pęczniącym lub kurczącym się drewnem, równomiernie rozkłada naprężenia generowane przez parkiet oraz zapewnia izolację akustyczną do 14dB. Jednocześnie wysoka stabilność ścieżki klejowej oraz podwyższona twardość Shore'a zapewniają prawidłowe funkcjonowanie parkietu przemysłowego nawet przy drobnych nierównościach podkładu.

Dodatkowym atutem kleju **SikaBond® -T45** jest jego długi czas otwarty, dzięki któremu wykonawcy mogą skupić się na estetycznym wymiarze wykonywanej pracy. Jednocześnie krótki czas pełnego wiązania, pozwala na szybkie rozpoczęcie prac wykończeniowych.

Najwyższy poziom jakości zarówno w zakresie parametrów technicznych kleju **SikaBond® -T45**, jak i wykonawstwa realizowanego przez wykwalifikowany zespół rzemieślników, stanowią gwarancję jakości i trwałości zarówno dla użytkowników, jak i właścicieli Stadionu Miejskiego we Wrocławiu.





## Uczestnicy projektu

**Generalny wykonawca:** Max Boegl Polska Sp. z o.o.

**Inwestor:** Wrocław 2012 Sp. z o.o.

**Biuro projektowe:** JSK Architekci Sp. z o.o.

**Sika Poland Sp. z o.o.**  
Corporate Business Unit Contractors  
Karczunkowska 89  
02-871 Warszawa  
Polska  
tel +48 22 31 00 700  
fax +48 22 31 00 800  
www.sika.pl

Przed zastosowaniem materiałów należy zasięgnąć informacji dostępnych w aktualnych Kartach Informacyjnych. Niniejszy opis inwestycji przedstawiony jest jedynie w celach informacyjnych.

