



SIKA AT WORK

SZCZELNA KONSTRUKCJA PODZIEMNA
WE WROCŁAWSKIM CENTRUM
REHABILITACJI I MEDYCYNY SPORTOWEJ

TECHNOLOGIE SIKA: Beton wodoszczelny Sika® Watertight Concrete System

BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA



NOWOCZESNY OBIEKT WE WROCŁAWIU WYMAGAŁ SZCZELNEJ KONSTRUKCJI PODZIEMNEJ

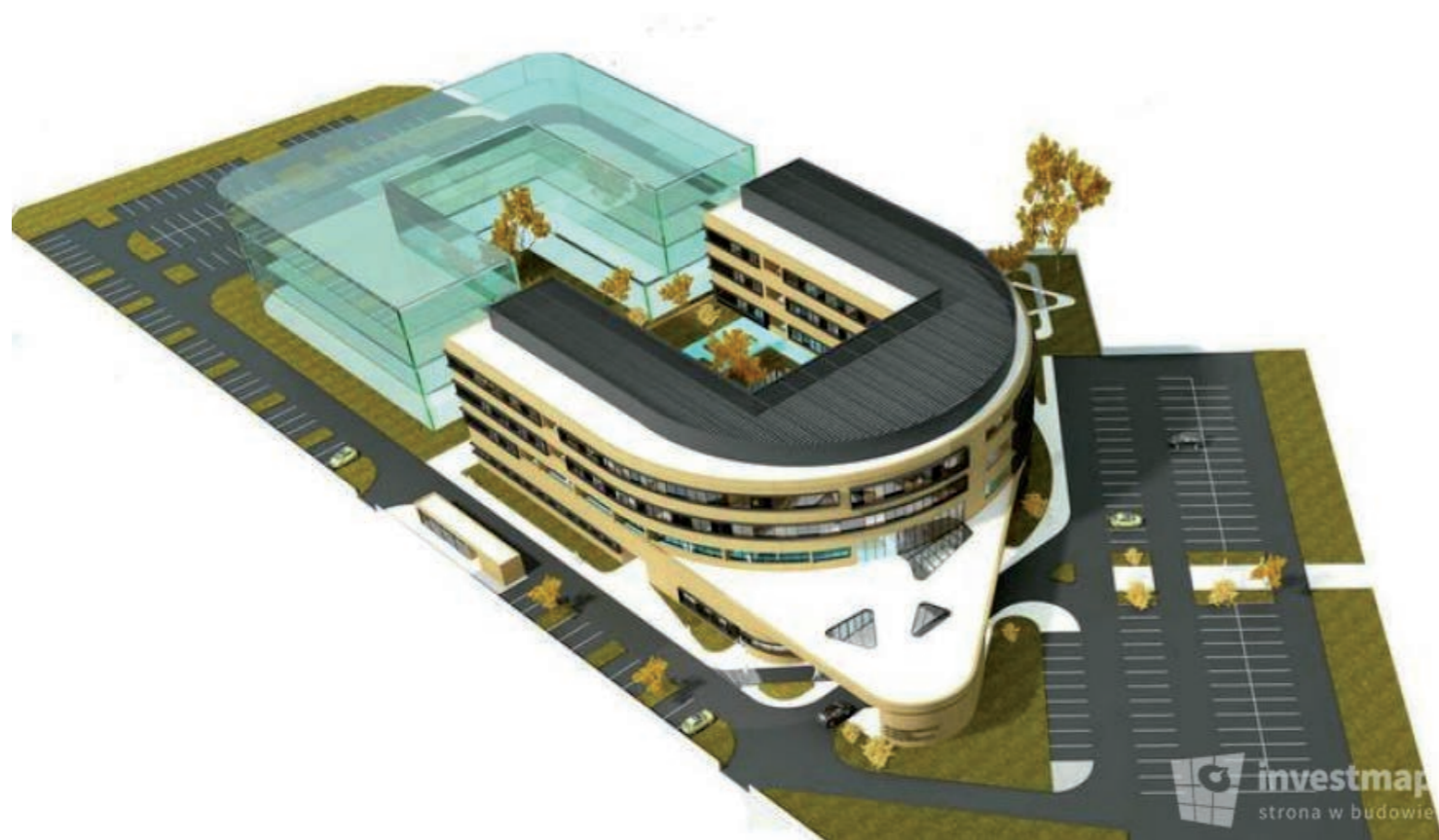
WROCŁAWSKIE CENTRUM REHABILITACJI I MEDYCYNY SPORTOWEJ

to jedna z najnowocześniejszych placówek medycznych w Polsce. Na powierzchni 12 700 m² powstanie centrum rehabilitacyjne, szpital z blokiem operacyjnym oraz centrum diagnostyczne. W Centrum będzie można przejść kompleksowe leczenie: od postawienia diagnozy po rehabilitację. Nowa placówka będzie mogła obsłużyć od 1500 do 1800 osób dziennie.



WYMAGANIA PROJEKTOWE

Konstrukcja podziemna obiektu wymaga zapewnienia pełnej szczelności, poprzez całkowite odcięcie dostępu wód gruntowych do pomieszczeń położonych pod poziomem gruntu.



BETON O WYSOKIEJ SZCZELNOŚCI: SIKA® WATERTIGHT CONCRETE SYSTEM

ROZWIĄZANIA SIKA

Aby sprostać wymaganiom całkowitej szczelności konstrukcji podziemnej, do jej wykonania zastosowano technologię „białej wanny” polegającą na kompleksowym rozwiązaniu szczelności konstrukcji. Na całość technologii składa się mieszanka betonowa, zawierająca specjalne domieszki Sika®, pozwalająca na uzyskanie betonu o wysokiej szczelności (**Sika® Watertight Concrete System**) oraz starannie dobrane taśmy uszczelniające przerwy robocze i dylatacje. Skuteczność rozwiązania uzależniona jest także od właściwego zaprojektowania i wykonania konstrukcji. Dodatkową korzyścią jest przyspieszenie prac budowlanych dzięki wyeliminowaniu konieczności wykonania izolacji przeciwwodnej.

Do budowy części podziemnej obiektu wytwórnia betonu Górażdże Beton z Wrocławia dostarczyła około 1100 m³ betonu wodoszczelnego. Zastosowano domieszkę znacznie redukującą ilość wody / upłynniającą **Sika® ViscoCrete® 3088 M** oraz domieszkę **Sika® WT-200 P** będącą kombinacją domieszki uszczelniającej i powodującej krystalizację w kapilarach betonu. W kapilarach tworzą się nierozpuszczalne kryształy, które rosnąc, wypełniają i blokują przepływ wody w kapilarach, niewielkich pustkach powietrznych i rysach. Dzięki zablokowaniu dróg przemieszczania się wody w betonie uzyskuje się szczelny i nieprzepuszczalny beton.





UCZESTNICY PROJEKTU

Właściciel: Hasco-Lek

Inwestor: MEDICO-INWESTMENT Sp. z o.o.

Projektant: APA HUBKA

Generalny Wykonawca: Awbud

Dostawca betonu: Górażdże Beton

Inżynier / Doradca Sika: Kamil Morga

Przed zastosowaniem materiałów należy zasięgnąć informacji dostępnych w aktualnych Kartach Informacyjnych.



SIKA POLAND SP. Z O.O.
ul. Karczkowska 89
02-871 Warszawa

Kontakt:
Tel: +48 22 31 00 700
Fax: +48 22 31 00 800
www.sika.pl

BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA

