



# SIKA AT WORK

## ESTAKADA KATOWICKA, POZNAŃ

TECHNOLOGIE SIKA: **Zabezpieczenie betonu:** Sika MonoTop®-723 N, Sikagard®-552 W Aquaprimer, Sikagard®-550 W Elastic  
**Gruntowanie pod izolację płyty pomostowej:** Sika® Ergodur-500 Pro,  
**Nawierzchnia chodników:** Sikafloor®-161, SikaCor® Elastomastic TF,  
**Powłoki antygraffiti:** Sikagard®-781 S, Sikagard®-780

BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA





# PRZEBUDOWA JEDNEGO Z NAJWAŻNIEJSZYCH WĘZŁÓW KOMUNIKACYJNYCH W POZNANIU

**ESTAKADA NAD DOLINĄ OBRZYCY ORAZ ULICĄ INFLANDZKĄ W POZNANIU NAZYWANA ESTAKADĄ KATOWICKĄ** od przebiegającej nią Trasy Katowickiej została oddana do użytku w grudniu 1976 r. Od tego czasu obiekt nie był remontowany, sukcesywnie jego stan techniczny się pogarszał aż w końcu zaczął zagrażać bezpieczeństwu użytkowników. W 2014 roku zamknięto północną nitkę estakady. Przebudowa estakady rozpoczęła się w marcu 2015 roku i obejmowała rozbiórkę i odbudowę konstrukcji obu nitek estakady oraz przebudowę i odtworzenie sąsiadującej infrastruktury. Prace prowadzono etapami, cały obiekt oddano do użytku w październiku 2017 r.

## WYMAGANIA PROJEKTOWE

Każda nitka estakady o konstrukcji zespolonej składającej się ze stalowych belek opartych na żelbetonowych podporach, z żelbetową płytą pomostową, ma 29 przęseł, łączna jej długość wynosi 550 m. Projektowana trwałość obiektu wynosi 100 lat. Podstawowym wymaganiem inwestora była trwałość pozwalająca na bezproblemową, wieloletnią eksploatację obiektu. Do zabezpieczenia betonu niezbędne było więc zastosowanie sprawdzonych i spełniających najwyższe wymagania jakościowe materiałów o odpowiednich parametrach wytrzymałościowych, trwałych barwach oraz odporności na promieniowanie UV.

Aby oddzielić otoczenie od hałasu na prawie połowie długości estakady, ustawiono ekrany akustyczne ze szkła akrylowego (pleksi) o wysokości 4 m. Aby utrzymać ich estetyczny wygląd, zabezpieczono je przed graffiti.



ESTAKADA KATOWICKA KIEDYŚ...



...I DZISIAJ

\*pim

© Zdjęcia: Poznańskie Inwestycje Miejskie

# SPRAWDZONE MATERIAŁY SIKA O ODPOWIEDNICH PARAMETRACH TRWAŁOŚCIOWYCH

## ROZWIĄZANIA SIKA

Konstrukcję żelbetową estakad zabezpieczono przed wpływem czynników atmosferycznych i korozją za pomocą elastycznej powłoki ochronnej **Sikagard®-550 W Elastic** w kolorze jasnoszarym, o doskonałej odporności na czynniki atmosferyczne, przepuszczalnej dla pary wodnej a szczelnej dla dwutlenku węgla. Przed ułożeniem powłoki ochronnej, podłoże betonowe pokryto szpachlówką przeznaczoną do uszczelniania powierzchni i wyrównywania nierówności **Sika MonoTop®-723 N**, a następnie zagruntowano materiałem **Sikagard®-552 W Aquaprimer**.

Żelbetową płytę pomostową, przed ułożeniem papy termozgrzewalnej, zagruntowano materiałem **Sika® Ergodur-500 Pro** - bezrozpuszczalnikową żywicą epoksydową o doskonałej przyczepności i odporności na wysoką temperaturę.

Na chodnikach na obu nitkach estakady ułożono izolację-nawierzchnię. Przygotowane podłoże betonowe zagruntowano żywicą **Sikafloor®-161** i pokryto materiałem **SikaCor® Elastomastic TF** - chemoutwardzalnym, bezsmołowym i bezrozpuszczalnikowym, dwuskładnikowym materiałem hybrydowym na bazie mieszaniny żywic epoksydowej i poliuretanowej, tworzącym elastyczną warstwę izolacyjną i nawierzchniową o wysokiej odporności chemicznej i mechanicznej, w tym również na obciążenia dynamiczne.

Ekrany akustyczne zabezpieczono przed niechcianym graffiti materiałem **Sikagard®-781 S** - jednoskładnikowym, bezbarwnym preparatem, o doskonałej przyczepności do gładkich powierzchni i pozwalającym na idealne zachowanie przejrzystości pleksiglasu. Skutecznie chroni on podłoże przed graffiti wykonanym tuszami oraz sprayami, umożliwiając wielokrotne czyszczenie powierzchni bez konieczności odnawiania powłoki.

Podpory estakad zabezpieczono **Sikagard®-780** - powłoką zabezpieczającą podłoża mineralne przed graffiti, zabrudzeniami i wilgocią, dzięki filtrom UV utrwalającą też kolorystykę powierzchni.

## WSPARCIE TECHNICZNE SIKA

Stała współpraca specjalisty Sika z głównym wykonawcą i podwykonawcami przy realizacji inwestycji oraz wcześniejsze doświadczenia wykonawców pozwoliły na uzyskanie wysokiej jakości prac.







#### UCZESTNICY PROJEKTU

**Właściciel/Inwestor:** Poznańskie Inwestycje Miejskie (PiM) w Poznaniu

**Projektant:** Promost Consulting Rzeszów

**Generalny wykonawca:** MOST Sopot/Polbud Pomorze

**Wykonawca:** NIWA Szczecin Sp. z o. o., VECTOR Jarocin  
(izolacja przeciwwodna płyty pomostowej)

**Sika Poland:** Bartosz Gądecki

Sprzedaż, w której stroną sprzedającą jest Sika-Poland Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie, jest realizowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika (w skrócie OWS), określającymi prawa i obowiązki stron umów sprzedaży towarów Sika. 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](http://www.sika.pl)

**BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA**

