



SIKA AT WORK

SYSTEM ZINTEGROWANEJ NAWIERZCHNI KOLEJOWO-DROGOWEJ, POZNAŃ

TECHNOLOGIE SIKA: system mocowania szyn Icosit® KC 340/65, Icosit® KC 330 Primer, płyty prefabrykowane PFK 40

BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA





ZAPEWNIENIE WYMAGANEJ TRWAŁOŚCI EKSPLOATACYJNEJ DZIĘKI MATERIAŁOM SIKA

PRZEJAZD KOLEJOWO-DROGOWY zlokalizowany jest w ciągu przebudowywanej ulicy Folwarcznej w Poznaniu. Jest to przejazd kategorii D (przejazd użytku publicznego niewyposażony w systemy i urządzenia zabezpieczenia ruchu) przez tor bocznicy do Fabryki Papieru Malta i Kompanii Piwowarskiej.

WYMAGANIA PROJEKTOWE

Konieczne było wykonanie zintegrowanej nawierzchni kolejowo-drogowej. Przekrój kanałów szynowych w prefabrykowanych płytach żelbetowych musiał być dostosowany do łuku poziomego toru ($R=300$ mb).

ROZWIĄZANIA SIKA

Nawierzchnię przejazdu kolejowo-drogowego wykonano z żelbetowych płyt prefabrykowanych **PFK 40-30**. Takie rozwiązanie pozwala na bardzo szybką realizację prac i zapewnia odpowiednią trwałość eksploatacyjną. Do ułożenia szyn w kanałach szynowych w prefabrykowanych płytach wykorzystano system sprężystego mocowania szyn **Icosit® KC**.

Materiał **Icosit® KC 340/65** zastosowano do wykonania ciągłego, sprężystego mocowania szyn w żelbetowych kanałach szynowych. Rozwiązanie to chroni konstrukcję przed obciążeniami dynamicznymi i redukuje wibracje oraz hałas wtórny (materiałowy). Umożliwia precyzyjne ustawienie szyn, materiał wylewany jest w postaci płynnej i twardnieje bezskurczowo, dzięki czemu idealnie dostosowuje się do podłoża, zapewniając szczelność rozwiązania. Po utwardzeniu cechuje go wysoka sprężystość powrotna. Materiał nie przewodzi ładunków elektrycznych.





UCZESTNICY PROJEKTU

Właściciel: PKP PLK S.A. o/Poznań

Projekt: Safage

Generalny wykonawca: STRABAG Sp. z o.o.

Podwykonawca: P.W. EKOTECH Bydgoszcz

Sika Poland: Bartosz Gądecki, Tomasz Wesołowski

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. Karczunkowska 89
02-871 Warszawa

Kontakt:
Tel: +48 22 27 28 700
Fax: +48 22 27 28 800
www.sika.pl

BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA

