



# SIKA AT WORK

## MODERNIZACJA LINII KOLEJOWEJ E65 WARSZAWA-GDYNIA, MOST PRZEZ RZEKĘ NOGAT W MALBORKU

TECHNOLOGIE SIKA: Icosit® KC 340/7, Icosit® KC 330 Primer

BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA





# MODERNIZACJA EUROPEJSKIEGO KORYTARZA TRANSPORTOWEGO: LINII KOLEJOWEJ E65

STAŁOWY MOST KOLEJOWY PRZEZ RZEKĘ NOGAT W MALBORKU JEST FRAGMENTEM MODERNIZOWANEJ LINII KOLEJOWEJ E65, EUROPEJSKIEGO KORYTARZA TRANSPORTOWEGO ŁĄCZĄCEGO PAŃSTWA NADBAŁTYCKIE Z KRAJAMI POŁOŻONYMI NAD MORZEM ADRIATYCKIM I NA BAŁKANACH. NA TERENIE POLSKI LINIA MA PRZEBIEG POŁUDNIKOWY PRZEZ GDYNIĘ - WARSZAWĘ - ZAWIERCIE - KATOWICE - ZEBRZYDOWICE.



## WYMAGANIA PROJEKTOWE

Zastosowane rozwiązanie mocowania punktowego szyny do stalowej płyty mostu umożliwiło dowiązanie się do projektowanej niwelety toru poza obiektem mostowym.



# SPRĘŻYSTE MOCOWANIE SZYN W TOROWISKACH KOLEJOWYCH SYSTEMEM ICOSIT® KC

## ROZWIĄZANIA SIKA

Mocowanie sprężyste szyn do stalowej konstrukcji mostu przez rzekę Nogat w Malborku wykonano przy użyciu standardowych systemów przytwierdzeń pośrednich: sztywnego typu K lub sprężystego typu SKL 12 z podlewem pod podkładki żebrze z materiału **Icosit® KC 340/7**.

Zastosowany materiał **Icosit® KC 340/7** przeznaczony jest do punktowego (bezpośredniego), sprężystego mocowania szyn w torowiskach kolejowych. Rozwiązanie to chroni konstrukcję przed dynamicznymi obciążeniami i redukuje wibracje oraz hałas wtórny (materiałowy), pozwalając na ograniczenie uciążliwości ruchu kolejowego dla otaczającego środowiska i zwiększenie komfortu podróży dla pasażerów.

Zastosowanie szalunków wielokrotnego użytku, wykonanych z kształtowników stalowych do wylewania płynnego materiału **Icosit® KC 340/7** i bezskurczowe twerdnienie materiału umożliwiło precyzyjne ustawienie szyn na moście.







#### UCZESTNICY PROJEKTU

**Właściciel:** Zarządca Infrastruktury Kolejowej: PKP PLK S.A.

**Inwestor:** PKP PLK S.A.

**Projekt:** Halcrow, Scott Wilson, BPBK Gdańsk

**Generalny wykonawca:** TRAKCJA POLSKA SA

**Podwykonawca:** PUT Intercon Sp. z o.o.

**Sika Poland:** Tomasz Wesołowski

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**

