



SIKA AT WORK

MYJNIA TABORU SKM WARSZAWA

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

BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA





ICOSIT® KC 340 - TRWAŁY SYSTEM PUNKTOWEGO, SPRĘŻYSTEGO MOCOWANIA SZYN

BUDOWA MYJNI TABORU SZYBKIEJ KOLEI MIEJSKIEJ (SKM) NA STACJI WARSZAWA SZCZĘŚLIWICE

jest jednym z elementów kompleksowej modernizacji zaplecza techniczno-postojowego SKM w Warszawie. Prace obejmowały układ torowy, sieć trakcyjną oraz halę obsługi taboru. Automatyczna myjnia taboru kolejowego o powierzchni użytkowej ok. 1100 m² zlokalizowana w nowej hali i przeznaczona jest do całorocznego mycia taboru, 24 godziny na dobę. Wyposażona jest w zamknięty system obiegu wody i urządzenia pozwalające na mycie pociągów w temperaturze do -25°C. Myjnia posiada własne zbiorniki na wodę oraz oczyszczalnię wody technologicznej.

WYMAGANIA PROJEKTOWE

Torowisko ułożone wewnątrz hali myjni wymagało zastosowania rozwiązania pozwalającego na posadowienie torowiska w sposób punktowy z mocowaniem szyn bezpośrednio do konstrukcji płyty bez osadzania stalowych kotew w betonie, które w wilgotnym środowisku myjni byłyby narażone na korozję.

ROZWIĄZANIA SIKA

Do ułożenia szyn w myjni taboru kolejowego w Warszawie wykorzystano system sprężystego mocowania szyn **Icosit® KC**. Materiał **Icosit® KC 340/7** zastosowano do wykonania punktowego (bezpośredniego), sprężystego mocowania szyn do konstrukcji żelbetowej płyty.

Rozwiązanie to chroni konstrukcję przed obciążeniami dynamicznymi i redukuje wibracje oraz hałas wtórny (materiałowy). Umożliwia też bezpośrednie posadowienie szyn bez osadzania stalowych kotew w betonie. Materiał **Icosit KC® 340/7** wylewany jest w postaci płynnej i twardnieje bezskurczowo, idealnie dostosowując się do podłoża pozwalając na precyzyjne ustawienie szyn. Po utwardzeniu cechuje go wysoka sprężystość powrotna. Materiał nie przewodzi ładunków elektrycznych.





UCZESTNICY PROJEKTU

Właściciel: SKM Warszawa

Inwestor: SKM Warszawa

Projekt: TORPROJEKT Sp. z o.o.

Generalny wykonawca: TRAKCJA PRKII S.A.

Podwykonawca: Teknobud

Sika Poland: Tomasz Wesołowski

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

BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA

