



Rzeczpospolita Polska  
Prezes  
Urzędu Transportu Kolejowego

# ŚWIADECTWO

Nr B/2009/0026

dopuszczenia do eksploatacji typu budowli  
przeznaczonej do prowadzenia ruchu kolejowego

Nazwa i typ budowli: *złącza szynowe typu 60E1 (UIC60) i 49E1 (S49) spawane termitowo metodą SoWoS-P z zastosowaniem materiałów firmy ROLF PLÖTZ GmbH & Co.KG*

Producent: *ROLF PLÖTZ GmbH & Co.KG, Reichshof-Allenbach*

Rok budowy: *od 1972*

Charakterystyka budowli: *złącza szynowe spawane termitowo metodą SoWoS-P z normalnym czasem podgrzewania oraz luzem spawalniczym: normalnym – 25 mm i szerokim – 70 mm, wykonywane są w torach zbudowanych z szyn nowych i starych użytecznych typu 60E1 i 49E1 ze stali gatunków R260 i R350HT według PN-EN 13674-1:2006 oraz typu UIC60 i S49 ze stali St72P, St90PA i 900A surowych i obrabianych cieplnie. Złącza szynowe spawane termitowo metodą SoWoS-P mogą być stosowane w torach bezстыkowych lub w torach klasycznych w celu łączenia szyn, naprawy pękniętych szyn oraz przy zabudowywaniu złączy izolowanych klejono-sprężonych. Muszą być wykonywane przy zastosowaniu tygli jednorazowych, form suchych, tulei samospustowych, masy uszczelniającej oraz zapłonów błyskawicznych.*

Parametry i opis wykonania złączy szynowych zawarte są w „Warunkach Technicznych Wykonania i Odbioru złączy szynowych spawanych termitowo metodą SoWoS-P z zastosowaniem materiałów firmy Rolf Plötz Elektroschmelze” z dnia 19 listopada 2008 r., opracowanych przez firmę ROLF PLÖTZ Polska Sp. z o.o.

W cyklu dwuletnim należy dostarczać do UTK wyniki badań złączy szynowych spawanych termitowo metodą SoWoS-P z zastosowaniem materiałów firmy ROLF PLÖTZ GmbH & Co.KG, wykonanych przez upoważnioną jednostkę badawczą.

Badania typu budowli: *zostały wykonane i dały wynik pozytywny, a dotychczasowa eksploatacja potwierdziła poprawność zastosowanych rozwiązań.*

Świadectwo ważne jest: *bezterminowo*

Świadectwo wydano na wniosek *ROLF PLÖTZ GmbH & Co.KG, Reichshof-Allenbach (nr rejestru 260/08).*

Podstawa prawna: *Ustawa z dnia 28 marca 2003 roku o transporcie kolejowym (Dz. U. 2007 Nr 16, poz. 94 z późn. zm.)*



Prezes  
Urzędu Transportu Kolejowego

Wiesław Jarosiewicz

Warszawa, dnia *10* marca 2009 r.