

## **Warsztaty: Budowanie kompetencji projektantów realizujących prace na rzecz rozwoju infrastruktury kolejowej w Polsce.**

Termin 15-16 maja 2023

Gdańsk, Hotel Posejdon



Warszawa, 14.03.2023

**Szanowni Państwo,**

Od 2009 roku PKP Polskie Linie Kolejowe (dalej PLK) wymagają, aby projekty realizowane dla PLK były zgodne z przyjętymi przez Zarząd PLK „Szczegółowymi warunkami technicznymi dla modernizacji lub budowy linii kolejowych”. Od 2021 roku spółka Centralny Port Komunikacyjny (dalej CPK) wymaga, aby projekty nowych linii kolejowych opracowywane dla CPK były zgodne z przyjętymi przez Zarząd CPK „Standardami technicznymi, szczegółowymi warunkami technicznymi dla budowy infrastruktury kolejowej Centralnego Portu Komunikacyjnego”. Zarówno standardy PLK jak i standardy CPK są co do zasady zgodne z prawnie wiążącymi zapisami Technicznych Specyfikacji Interoperacyjności (dalej TSI), jednak zostały opracowane na bazie innych wersji specyfikacji TSI, a jeszcze nowsze wydania TSI zostaną opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej w bieżącym roku. Jedenaście specyfikacji TSI w postaci rozporządzeń Komisji Europejskiej i rozporządzeń zmieniających specyfikacje TSI w połączeniu z szesnastoma tomami standardów PLK oraz trzydziestoma dwoma tomami standardów CPK zawierającymi szereg istotnych doprecyzowań w stosunku do specyfikacji TSI tworzą gęszcz przepisów, które powinny być bardzo dobrze znane projektantom przygotowującym zarówno modernizacje istniejących linii kolejowych jak i budowę nowych linii kolejowych w Polsce. Różnorodność zagadnień technicznych uregulowanych prawnie i formalnie przez wspomniane dokumenty wymaga aktywnego budowania kompetencji projektantów.

Stowarzyszenie na rzecz Interoperacyjności i Rozwoju Transportu Szynowego (dalej SIRTS), wychodząc naprzeciw wyzwaniu przed jakim stają dziś projektanci, proponuje Państwu dwudniowe intensywne warsztaty oparte na porównaniu i omówieniu specyfikacji TSI, standardów PLK i standardów CPK.

Koszt udziału w dwudniowych warsztatach wynosi 4000 netto (VAT ZW). W cenie są dwa pełne dni szkolenia z wyżywieniem i materiałami. Zgłoszenia przyjmowane są do 25 kwietnia. W cenie nie jest zawarty koszt zakwaterowania.

Z wyrazami szacunku,

Karolina Hendler-Michalak

Dyrektor Biura Zarządu SIRTS

Tel.kom.: 665 674 880

# Warsztaty: Budowanie kompetencji projektantów realizujących prace na rzecz rozwoju infrastruktury kolejowej w Polsce.

Termin 15-16 maja 2023

Gdańsk, Hotel Posejdon

Dzień I		
godziny	lp	nazwa prezentacji
10:00-11:00	1.	Przegląd rodzajów dokumentów definiujących wymagania dla transportu kolejowego. <b>Marek Pawlik</b>
11:00-11:45	2.	Wymagania w zakresie drogi szynowej w TSI INF, standardach PLK i standardach CPK. <b>Grzegorz Stencel</b>
11:45-12:00		Przerwa
12:00-13:00	3.	Wymagania w zakresie zasilania w transporcie kolejowym w TSI ENE, standardach PLK i standardach CPK.
13:00-13:45	4.	Wymagania i wyzwania w zakresie bezprzewodowego gromadzenia danych do rozliczania energii trakcyjnej. <b>Marek Pawlik</b>
13:45 - 14:45		LUNCH
14:45 - 15:30	5.	Wymagania w zakresie obiektów w transporcie kolejowym w TSI INF, standardach PLK i standardach CPK.
15:30-16:15	6.	Wymagania dla tuneli kolejowych w TSI SRT i standardach CPK.
16:15-16:30		Przerwa
16:30-17:15	7.	Wymagania w zakresie urządzeń i systemów sterowania ruchem kolejowym oraz systemów detekcji stanów awaryjnych taboru w standardach PLK i standardach CPK.
		Dzień II
9:00-10:00	8.	Wymagania w zakresie bezpiecznej kontroli jazdy w TSI CCS, standardach PLK i standardach CPK.
10:00-10:30	9.	Wymagania i wyzwania w zakresie akceptacji konfiguracji pokładowych ETCS -konfiguracji ESC.
10:30-11:00		Przerwa
11:00-12:00	10.	Wymagania w zakresie łączności przewodowej i bezprzewodowej oraz systemów teletechnicznych w TSI CCS, standardach PLK i standardach CPK.
12:00-12:45	11.	Wymagania dla budynków i budowli oraz w zakresie ochrony środowiska i kolizji z sieciami zewnętrznymi w TSI PRM, standardach PLK i standardach CPK.
12:45-13:00		Przerwa
13:00-13:45	12.	Wymagania dla taboru narzucane przez infrastrukturę oraz zakres wymagań dla taboru w specyfikacjach TSI.
13:45-14:30		Lunch
14:30-16:00	13.	Wymagania w zakresie bezpieczeństwa, ochrony i cyberbezpieczeństwa w specyfikacjach TSI, standardach PLK i standardach CPK. <b>Marek Pawlik</b>

# Warsztaty: Budowanie kompetencji projektantów realizujących prace na rzecz rozwoju infrastruktury kolejowej w Polsce.

Termin 15-16 maja 2023

Gdańsk, Hotel Posejdon

## Formularz Rejestracyjny

Prosimy o przesłanie wypełnionego formularza e-mailem na adres [zgloszenia@sirts.pl](mailto:zgloszenia@sirts.pl) do 25 kwietnia 2023r

### Dane uczestnika

Nazwisko \_\_\_\_\_ Imiona \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_ Tel. bezp. \_\_\_\_\_

Stanowisko służbowe \_\_\_\_\_ Tel. kom. \_\_\_\_\_

### Dane przedsiębiorstwa do wystawienia faktury

Nazwa \_\_\_\_\_

Ulica \_\_\_\_\_ Nr \_\_\_\_\_

Kod pocztowy \_\_\_\_\_ Miejscowość \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_ NIP \_\_\_\_\_

### Warunki zapłaty

Koszt udziału warsztatach wynosi 4000 PLN netto (zwolnienie podmiotowe z VAT) i obejmuje udział w warsztatach, wyżywienie, materiały. **Koszt nie obejmuje noclegu.**

### Zobowiązanie zakładu pracy do pokrycia kosztów udziału w warsztatach

Kwotę w wysokości PLN 4000 słownie złotych

\_\_\_\_\_ prześlemy na rachunek bankowy Stowarzyszenia SIRTS

nr 14 2130 0004 2001 0377 5608 0001 w Volkswagen Bank Polska

Tytuł wpłaty: **udział w warsztatach**

\_\_\_\_\_  
Podpis uczestnika (niewymagalne)

\_\_\_\_\_  
data

\_\_\_\_\_  
Podpis osoby decyzyjnej i pieczęć

\*Osoba odpowiedzialna za organizację: Karolina Hendler-Michalak, tel.kom.: 665 674 880.

Zgodnie z art.13 i 14 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE, Dziennik Urzędowy UE, L 1 19/1 z 4 maja 2016 informuję, że: 1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Stowarzyszenie na rzecz Interoperacyjności i Rozwoju Transportu Szynowego. 2. Pani/Pana dane osobowe są przetwarzane w celu realizacji szkolenia. 3. Ma Pani/Pan prawo do dostępu do treści swoich danych oraz ich poprawiania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo do wniesienia sprzeciwu wobec ich przetwarzania. Ponadto przysługuje Pani/Panu prawo do złożenia skargi do organu nadzorczego gdy uznane zostanie, iż przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 roku. 4. Pani/Pana dane nie będą przekazywane innym podmiotom. 5. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres niezbędny do realizacji szkolenia. 6. Podanie przez Panią/Pana swoich danych osobowych jest dobrowolne, jednak ich nie podanie uniemożliwi Pani/Panu udział w szkoleniu. Potwierdzam zapoznanie się z powyższymi informacjami ..... (data i podpis)