

PARTNER STRATEGICZNY



PARTNERZY GENERALNI



PARTNERZY GŁÓWNI



SRUBENA UNIA
1832 r.



PARTNERZY KONFERENCJI



PATRONI MEDIALNI



INFORMACJE

SITK RP O/Radom, 26-600 Radom, ul. prof. W. Krukowskiego 1
tel.: 695-985-185 lub 607 885 540 e-mail: radom@sitkrp.org.pl; www.radom.sitkrp.org.pl

**Miejsce Konferencji: Ośrodek Wypoczynkowo-Konferencyjny HYRNY
34-500 Zakopane, ul. Piłsudskiego 20**



PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.

Zarządca narodowej sieci linii kolejowych



STOWARZYSZENIE INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW KOMUNIKACJI
RZECZPOSPOLITEJ POLSKIEJ - ZARZĄD KRAJOWY - ODDZIAŁ W RADOMIU
UNIwersytet Technologiczno-Humanistyczny w Radomiu
LUBELSKA AKADEMIA WSEI POLITECHNIKA GDAŃSKA
POLITECHNIKA KRAKOWSKA UNIwersytet SZCZECIŃSKI
POLITECHNIKA WARSZAWSKA POLITECHNIKA WROCŁAWSKA
CENTRALNY PORT KOMUNIKACYJNY SP. Z O.O.

XV Konferencja Naukowo-Techniczna „Projektowanie, budowa i utrzymanie infrastruktury w transporcie szynowym” INFRA SZYN 2023

Patronat:

Pan Andrzej Adamczyk – Minister Infrastruktury
Pan dr inż. Ignacy Góra – Prezes Urzędu Transportu Kolejowego
Polskie Koleje Państwowe S.A.
PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.
Instytut Kolejnictwa
Organizacja Współpracy Kolei
Krajowa Sekcja Kolejowa SITK RP

Zakopane 26 – 28 kwietnia 2023r.

KOMUNIKAT NR 2

26 kwietnia 2023r.

godz. 09⁰⁰ – 12³⁰ – Rejestracja uczestników konferencji

godz. 12³⁰ – 13³⁰ – obiad

godz. 13³⁰ – 13⁴⁰ – Otwarcie Konferencji: prof. dr hab. inż. Janusz Dyduch – Prezes Honorowy SITK RP, mgr inż. Waldemar Fabirkiewicz – Sekretarz SITK RP O/Radom

godz. 13⁴⁰ – 14³⁰ – Wystąpienia Patronów Konferencji i zaproszonych gości:

- mgr Tomasz Buczyński – Dyrektor Departamentu Kolejnictwa Ministerstwa Infrastruktury

- Przedstawiciel Urząd Transportu Kolejowego

- dr Mirosław Antonowicz – Przewodniczący OSZD

- mgr inż. Karol Trzoński – Wiceprzewodniczący Państwowa Komisja Badania Wypadków Kolejowych (PKBWK)

- dr Adam Wielądek – Honorowy Przewodniczący UIC

SESJA I godz. 14³⁰ – 15⁰⁰ – referat programowy PKP Polskich Linii Kolejowych S.A. – Piotr Majerczak
Członek Zarządu PKP PLK S.A.

15⁰⁰ – 15³⁰ – Panel dyskusyjny – Przewodniczący: prof. dr hab. Juliusz Engelhardt – Uniwersytet Szczeciński

Uczestnicy Panelu:

- Przedstawiciele partnerów konferencji

- prof. Tomasz Siwowski

- prof. Tomasz Perzyński

- prof. Piotr Lesiak

- prof. Filip Pachla

Referaty partnerów Konferencji:

godz. 15³⁰ – mgr inż. Tomasz Szuba – Prezes TINES Rail S.A.

„Prezentacja Firmy”

godz. 15⁴⁵ – dr inż. Marcin Kowalski – Prezes Zarządu P.U.T. GRAW Sp. z o.o.

„Nowoczesne metody oceny stanu krzyżownic rozjazdowych.”

godz. 16⁰⁰ – prof. dr hab. inż. Janusz Dyduch – UTH Radom, mgr inż. Adam Pawlik – p.o. Prezes Zarządu POLREGIO S.A.

„Uwarunkowania techniczno-ekonomiczne oraz organizacyjne rozwoju infrastruktury kolejowej na terenie Poznańskiego Obszaru Metropolitalnego ze szczególnym uwzględnieniem potrzeb Poznańskiej Kolei Metropolitalnej”

godz. 16¹⁵ – mgr inż. Krzysztof Kłaput – Szef ds. Zarządzania Projektami ŚRUBENA UNIA Sp. z o.o.

„Profesjonalizm partnerów jako kluczowy czynnik sukcesu inwestycji infrastrukturalnych. Transformacja Śrubeny Unia Sp. z o.o. do modelu zarządzania projektowego”

godz. 16³⁰ – mgr inż. Tomasz Szyszka – Dyrektor Generalny Vossloh Skamo Sp. z o.o.

„Prezentacja Firmy Vossloh.”

godz. 16⁴⁵ – mgr inż. Jakub Rumian – Dyrektor Sprzedaży VETASI Sp. z o.o.

„Prezentacja Firmy”

godz. 17⁰⁰ – 17¹⁵ – przerwa kawowa

SESJA II godz. 17¹⁵ – 18³⁰ – Rozwój kolei konwencjonalnej.

Przewodniczący: prof. dr hab. inż. Tomasz Siwowski – Politechnika Rzeszowska

godz. 17¹⁵ – prof. dr hab. Juliusz Engelhardt – Uniwersytet Szczeciński

„Infrastruktura kolejowa Województwa Zachodniopomorskiego w systemie transportowym kraju.”

godz. 17³⁰ – inż. Karol Kalwarczyk – Z-ca Dyr. ds. Przygotowania Inwestycji „Metro Warszawskie” Sp. z o.o.

„Rozwój sieci metra w Warszawie do roku 2050”

godz. 17⁴⁵ – mgr inż. Jacek Rutkowski, mgr inż. Jarosław Kiepus – PKP CARGO S.A.

„Koncepcja szlaku Rail Adriatica”

godz. 18⁰⁰ – prof. dr hab. inż. Marianna Czaplicka – Dyrektor Instytutu Podstaw Inżynierii Środowiska PAN

„Wybrane aspekty ochrony środowiska w transporcie szynowym”

godz. 18¹⁵ – prof. dr hab. inż. Tomasz Siwowski – Politechnika Rzeszowska

„Modernizacja zabytkowego mostu kolejowego przez San w Przemysłu.”

SESJA III godz. 18³⁰ – 19⁴⁵ – Projektowanie, badanie i rozwój w transporcie szynowym.

Przewodniczący sesji: prof. dr hab. inż. Marianna Czaplicka – Dyrektor Instytutu Podstaw Inżynierii Środowiska PAN

godz. 18³⁰ – mgr inż. Michał Pyzik – Centralny Port Komunikacyjny Sp. z o.o.

„Pasażerski Model Transportowy - wyniki zaktualizowanej sieciowej prognozy ruchu kolejowego w Polsce”

godz. 18⁴⁵ – dr hab. inż. Piotr Lesiak – prof. Akademii WSEI – Lubelska Akademia WSEI

„Fraktalny wymiar obrazu nawierzchni kolejowej”

godz. 19⁰⁰ – mgr inż. Paweł Pokora – Centralny Porty Komunikacyjny Sp. z o.o.

„Mikrosymulacje ruchu kolejowego - istotny element procesu projektowego.”

godz. 19¹⁵ – mgr inż. Wojciech Bartelski – Prezes Zarządu Tramwaje Warszawskie Sp. z o.o.

„Nowatorskie rozwiązania budowy tramwaju do Wilanowa - podziemna część pod dworcem zachodnim”

godz. 19³⁰ – mgr inż. Wojciech Bartelski – Prezes Zarządu Tramwaje Warszawskie Sp. z o.o.

„Nowatorskie rozwiązania budowy tramwaju do Wilanowa – odcinek Mokotowsko-Wilanowski”

godz. 20⁰⁰ – uroczysta kolacja – OW „HYRNY”

27 kwietnia 2023r.

godz. 07³⁰ – 09⁰⁰ – śniadanie

godz. 08³⁰ – 12⁰⁰ – Program techniczno-turystyczny

SESJA IV godz. 12⁰⁰ – 13⁴⁵ – Zasilanie trakcyjne

Przewodniczący: dr inż. Jerzy Lejk – Prezes Zarządu „Metro Warszawskie” Sp. z o.o.

godz. 12⁰⁰ – dr inż. Magdalena Kycko, mgr inż. Kamil Białek, mgr inż. Patryk Wetoszka – Instytut Kolejnictwa

„Zmiany wynikające z nowego wydania normy PN-EN 50155 oraz ich wpływa na proces oceny i certyfikacji urządzeń elektrycznych”

godz. 12¹⁵ – mgr inż. Marcin Żaboklicki – Biuro Energetyki PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.

„Wdrożenie systemu Detekcji Stanów Awaryjnych Pantografów w PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.”

godz. 12³⁰ – dr inż. Janusz Szkopiński – Politechnika Warszawska – Ośrodek Certyfikacji Transportu

„Optymalizacji zużycia energii trakcyjnej przy zastosowaniu inteligentnych systemów prowadzenia ruchu kolejowego.”

godz. 12⁴⁵ – mgr inż. Alan Beroud – Prezes Zarządu Szybka Kolej Miejska sp. z o.o. w Warszawie

„Modele zakupowe energii elektrycznej u przewoźników kolejowych w dobie kryzysu na światowych rynkach energii i paliw”

godz. 13⁰⁰ – mgr inż. Józef Dąbrowski – Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Elektrotechniki

„Słów kilka o tunelach zelektryfikowanego prądem stałym transportu szynowego”

godz. 13¹⁵ – mgr inż. Marek Sokolowski – Członek Zarządu „Metro Warszawskie” Sp. z o.o.

„Optymalizacja wykorzystania energii trakcyjnej w Metrze Warszawskim”

godz. 13³⁰ – mgr inż. Piotr Wakula - Dyrektor Biura Eksploatacyjno-Technicznego „Koleje Mazowieckie – KM”

„Kompleksowe podejście do obniżania energochłonności przedsiębiorstwa na przykładzie Kolei Mazowieckich”

godz. 14⁰⁰ – 15⁰⁰ – obiad

SESJA V godz. 15⁰⁰ – 16³⁵ – Automatyka, Telekomunikacja i Energetyka

Przewodniczący sesji: dr hab. inż. Tomasz Perzyński – prof. UTH – Dziekan Wydziału TEII UTH Radom

godz. 15⁰⁰ – mgr inż. Marek Białek, mgr inż. Bogdan Żaloba – Biuro Automatyki i Telekomunikacji PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.

„Urządzenia srk w środowisku sieci trakcyjnej 2x25 kV AC”

godz. 15²⁰ – mgr inż. Michał Jankowski – Infracert TSI Sp. z o.o.

„Wirtualny Asystent Maszynisty – inteligentne rozwiązania wsparcia w prowadzeniu pojazdów szynowych – przyszłość europejskiego transportu kolejowego.”

godz. 15³⁵ – mgr inż. Katarzyna Koprowska, mgr inż. Dariusz Kamoda – Biuro Standaryzacji i Utrzymania

PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.

„Proces zatwierdzania instalacji przytorowej systemu ERTMS jako element procesu inwestycyjnego – kwalifikacja zakresu prac”

godz. 15⁵⁰ – prof. dr hab. inż. Janusz Dyduch – UTH Radom, mgr inż. Radosław Zawierucha – Członek Zarządu PKP Informatyka Sp. z o.o.

„Uwarunkowania zastosowania systemów nadzoru i diagnostyki w systemach sterowania i telekomunikacji.”

godz. 16⁰⁵ – dr Michał Zięba – HANTON Szalc Zięba & Partnerzy Sp.p.

„Procedura wydawania zezwoleń przez Prezesa UTK dla podsystemów strukturalnych”

godz. 16²⁰ – mgr inż. Michał Jankowski – Infracert TSI Sp. z o.o.

„Wirtualny Asystent Maszynisty – inteligentne rozwiązania wsparcia w prowadzeniu pojazdów szynowych – przyszłość europejskiego transportu kolejowego.”

godz. 16³⁵ – 16⁵⁰ – przerwa kawowa

SESJA VI godz. 16⁵⁰ – 18⁵⁰ – Infrastruktura szynowa

Przewodniczący sesji: dr hab. inż. Filip Pachla – prof. PK – Politechnika Krakowska

godz. 16⁵⁰ – dr hab. inż. Filip Pachla – prof. PK – Politechnika Krakowska

„Wpływ drgań na budynki i ludzi w budynkach w transporcie szynowym”

godz. 17⁰⁵ – dr inż. Przemysław Ilczuk – Politechnika Warszawska – Ośrodek Certyfikacji Transportu

„Wybrane aspekty dowodzenia bezpieczeństwa aplikacji”

godz. 17²⁰ – dr inż. Łukasz Rawicki – Sieć Badawcza Łukasiewicz Górnośląski Instytut Technologiczny – Centrum Spawalnictwa

„Badania nieniszczące szyn kolejowych”

godz. 17³⁵ – dr inż. Remigiusz Duszyński – Politechnika Gdańska

„Nowa generacja georostów w konstrukcji torowiska i nawierzchni podspykowych.”

godz. 17⁵⁰ – mgr inż. Krzysztof Waszkiewicz – Z-ca Dyrektora Biuro Dróg Kolejowych PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.

„Baza POS”

godz. 18⁰⁵ – mgr Maciej Czauderna, mgr Dorota Reichel – ZÖLLNER Polska Sp. z o.o.

„Sposoby zabezpieczania miejsc robót torowych automatycznymi systemami ostrzegania.”

godz. 18²⁰ – mgr inż. Kamil Hajduk, mgr inż. Kamil Pomirski – ASMO Sp. z o.o.

„Charakterystyka zużycia i uszkodzeń w rozjazdach, napawanie zerowe krzyżownic manganowych, punkt 0”

godz. 18³⁵ – mgr inż. Krzysztof Ochociński, mgr inż. Beata Piwowar, mgr inż. Robert Kruk – Instytut Kolejnictwa

„Podsystemy transportu intermodalnego – stan obecny i przyszłość”

godz. 19³⁰ – kolacja regionalna Karczma „HARENDA” – wyjazd autokaru spod OW HYRNY godz. 19⁰⁰

28 kwietnia 2023r.

godz. 07³⁰ – 09⁰⁰ – śniadanie

SESJA VII godz. 09⁰⁰ – 11³⁰ – Debata podsumowująca wygłoszone referaty i wypracowanie wniosków

Przewodniczący sesji: prof. dr hab. inż. Janusz Dyduch – Przewodniczący Rady Programowej, Prezes Honorowy SITK RP, UTH Radom

dr hab. inż. Tomasz Perzyński – prof. UTH – Dziekan Wydziału TEII UTH Radom

mgr inż. Waldemar Fabirkiewicz – Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego, Sekretarz SITK RP O/Radom

godz. 12⁰⁰ – 13⁰⁰ – obiad godz. 13⁰⁰ – wyjazd uczestników konferencji