



VI Międzynarodowa Konferencja
Naukowo-Techniczna

Nowoczesne technologie w projektowaniu, budowie i utrzymaniu rozjazdów szynowych Turnouts 2024

Warszawa, 15-17 maja 2024 r.
Miedzeszyn – Hotel BOSS



Stowarzyszenie Inżynierów
i Techników Komunikacji RP



Związek Europejskich Stowarzyszeń
Inżynierów Kolejnictwa

WSPÓŁORGANIZACJA



Związek Europejskich Stowarzyszeń
Inżynierów Kolejnictwa



Stowarzyszenie Inżynierów
i Techników Komunikacji RP
Oddział w Warszawie

PATRONAT HONOROWY



Minister
Infrastruktury

Tadeusz RYŚ
Przewodniczący



PAŃSTWOWA KOMISJA
BADANIA WYPADKÓW KOLEJOWYCH



PARTNER PLATYNOWY



GOLDSCHMIDT

Smart Rail Solutions

PARTNER ŻŁOTY



PARTNER SREBRNY



PARTNER



PATRONI MEDIALNI



WARUNKI UCZESTNICTWA

Warunkiem uczestnictwa w konferencji jest przesłanie wypełnionej karty uczestnictwa oraz wpłaty na konto Zarządu Krajowego SITK RP ` nr: **38 1160 2202 0000 0000 2741 3872** – do 30 kwietnia 2024 r.

Koszt udziału w konferencji :

2 700 zł. netto + 23% VAT – zakwaterowanie w pokoju jednoosobowym

2 300 zł. netto + 23% VAT – zakwaterowanie w pokoju dwuosobowym

2 100 zł. netto + 23% VAT – opłata dla członków SITK RP, studentów i pracowników PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.

KOMITET NAUKOWO-PROGRAMOWY

dr inż. Jacek Paś

Przewodniczący Komitetu, Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Komunikacji RP Zarząd Krajowy, Prezes SITK RP

Dipl.- Ing. Olaf Scholtz-Knobloch

President, Union of European Railway Engineer Associations

Ireneusz Jasiński

Wiceprzewodniczący Komitetu – Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Komunikacji RP Oddział w Warszawie, Prezes Oddziału

prof. dr hab. inż. Andrzej Szarata

Rektor Politechniki Krakowskiej, Przewodniczący Komitetu Nauki SITK RP

Dipl.Ing.Dr. techn. Bernhard Knoll

Vice President, Union of European Railway Engineer Associations

prof. dr hab. inż. Janusz Dyduch

Prezes Honorowy SITK RP, UTH Radom, Przewodniczący Komitetu Kolei Dużych Prędkości SITK RP

prof. dr hab. inż. Zbigniew Gronostajski

Politechnika Wrocławska

prof. dr hab. inż. Jerzy Pacyna

Akademia Górniczo-Hutnicza

dr hab. inż. Andrzej Massel

Dyrektor Instytutu Kolejnictwa

dr hab. inż. Michał Strach

Akademia Górniczo-Hutnicza

dr hab. inż. Rafał Kowalik

Lotnicza Akademia Wojskowa

dr inż. Zbigniew Kędra

Politechnika Gdańska

dr inż. Jeremi Rychlewski

Politechnika Poznańska, Przewodniczący Sekcji Bezpieczeństwa Ruchu Drogowego SITK RP

dr inż. Andrzej Cholewa

Członek Zarządu, Track Tec S.A.

Rafał Leszczyński

Prezes Zarządu, KZN Biezanów Sp. z o.o.

Tomasz Mariusz Draganek

Prezes Zarządu, Vossloh Cogifer Polska Sp. z o.o.

Krzysztof Semrau

Prezes Zarządu, voestalpine Railway Systems Polska Sp. z o.o.

Grzegorz Łukasik

Dyrektor, PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład w Kielcach, Członek ZK SITK RP, Akademia Górniczo-Hutnicza .

KOMITET ORGANIZACYJNY

Wawrzyniec Wychowański

Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Komunikacji RP, Sekretarz Generalny

Hanna Szary

Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Komunikacji RP, Kierownik Wydziału Konferencji i Prac Eksperymentalnych

Ewa Wojdyńska

Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Komunikacji RP

Elżbieta Nowicka

Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Komunikacji RP

Barbara Wrzałik

Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Komunikacji RP – Oddział w Warszawie

Katarzyna Gawlik- Tarnowska

Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Komunikacji RP – Oddział w Warszawie

Ewa Matulewicz

Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Komunikacji RP – Oddział w Warszawie

Wiesława Barańska

Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Komunikacji RP – Oddział w Warszawie

Robert Hurkała

PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład w Kielcach

CELE KONFERENCJI

Podstawowymi celami konferencji jest omówienie:

- Tematyki kluczowego elementu toru jakim jest rozjazd
- Działań w zakresie utrzymania rozjazdów szynowych – Jak parametry RAM wpływają na całkowity koszt w cyklu życia rozjazdów WLCC
- Technologii zabudowy rozjazdów / logistyki rozjazdów dla zwiększenia jakości początkowej
- Procesu certyfikacji rozjazdów w tym dla kolei dużych prędkości – odpowiedzialność i decyzja producenta czy administracyjna
- Obecnie prowadzonych badań, pomiarów i procesów utrzymaniowych – nowe wyzwania i potrzeby rynku
- Oceny znaczenia zmiany, ryzyka związanego z wdrażaniem innowacyjnych rozwiązań technologicznych
- Kierunków rozwoju technologii wytwarzania i procesów specjalnych w trakcie produkcji i instalacji rozjazdów
- Oraz zbudowanie wiedzy o najnowszych rozwiązaniach w monitorowaniu i diagnostyce rozjazdów
- Systemowe podejście dostaw rozjazdów jako wyrób zintegrowany wraz z systemami sterowania ruchem kolejowym, ogrzewania ruchomych elementów, systemem monitorowania stanu itd.

INFORMACJE

SITK RP Zarząd Krajowy

ul. Czackiego 3/5, 00-043 Warszawa
e-mail: turnouts2024@sitkrp.org.pl
Hanna Szary + 48 506 116 966
Barbara Wrzalik + 48 22 826 99 94

EN Language

Conference Contact:

Jacek Paś
+48 609 108 021

www.sitkrp.org.pl

BOSS SP. z o.o.:

Hotel Boss Warszawa
ul. Żwanowiecka 20, 04-849 Warszawa
lboss@hotelboss.pl,
Tel. +48 22 51 66 100,
<https://www.hotelboss.pl/>

NOTATKI

A grid of 20 columns and 30 rows of small dots, intended for taking notes.

15 maja 2024 r. • ŚRODA

- 16:30 – 19:00 Wycieczka po Warszawie**
Spacer z przewodnikiem po Starym Mieście w Warszawie – Zbiórka przy budynku NOT w Warszawie ul. Czackiego 3/5
- 19:00 – 19:30 Przejazd do hotelu – wyjazd spod budynku NOT**
- 19:30 – 20:00 Rejestracja uczestników w hotelu**
- 20:00 Koleżeńską grillowa kolacja w Hotel Boss**

16 maja 2024 r. • CZWARTEK

- 09:00 – 10:00 Rejestracja uczestników Konferencji**
- 10:00 – 10:45 OTWARCIE KONFERENCJI**
Wystąpienia Gości Honorowych i Przedstawicieli Organizatorów
- Jacek Paś** Prezes SITK RP
Wprowadzenie do konferencji
- Olaf Scholtz-Knobloch** Prezes UEEIV
Wprowadzenie do konferencji
- Piotr Malepszak**
Podsekretarz Stanu w Ministerstwie Infrastruktury
- prof. dr hab. inż. Andrzej Szarata**
Rektor Politechniki Krakowskiej,
Przewodniczący Komitetu Nauki SITK RP
- Tadeusz Ryś**
Przewodniczący Państwowej Komisji Badania Wypadków Kolejowych
- Maciej Kaczorek**
PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.

Zbigniew Szafrąński

Przewodniczący Rady Nadzorczej,
Centralny Port Komunikacyjny

Andrzej Massel

Dyrektor Instytut Kolejnictwa

Ireneusz Jasiński

Prezes SITK RP Oddział w Warszawie

Roman Lulis

Przewodniczący Rady
Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów
Budownictwa

10:45 – 13:00 SESJA I

„Rozjazd kluczowym elementem toru”

– wystąpienia Partnerów

Przewodniczący Sesji:

Jacek Paś Prezes SITK RP

Olaf Scholtz-Knobloch UEEIV

10:45 – 11:00 Jacek Paś SITK RP

„Turnouts today - turnouts tomorrow”

11:00 – 11:15 Maciej Kaczorek PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.

„Prezentacja PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.”

11:15 – 11:30 Zbigniew Szafrąński, Grzegorz Piotrowski

Centralny Port Komunikacyjny
*„Plany budowy linii kolejowej dużych prędkości,
potrzeby i wyzwania”*

11:30 – 11:45 Andrzej Szarata Politechnika Krakowska

*„Wyzwania w kształceniu specjalistów w branży
kolejowej”*

11:45 – 12:00 Tadeusz Ryś Państwowa Komisja Badania

Wypadków Kolejowych
*„Zdarzenia kolejowe związane z geometrią
i parametrami rozjazdów”*

- 12:00 – 12:15 **Imants Pizelis** RB Rail AS Railway
Systems Engineer
„Turnout as an integrated systems. Approach for Rail Baltica”
- 12:15 – 12:30 **Andrzej Massel** Instytut Kolejnictwa
„Dobór rozjazdów do warunków eksploatacyjnych z uwzględnieniem kolei dużych prędkości”
- 12:30 – 12:45 **Prezentacja firmy Goldschmidt**
„Doświadczenie grupy Goldschmidt w zakresie diagnostyki rozjazdów kolejowych”
- 12:45 – 13:45 Obiad**
- 13:45 – 15:45 **SESJA II**
„Monitorowanie i diagnostyka rozjazdów”
Przewodniczący Sesji:
Ireneusz Jasiński Prezes SITK RP O/Warszawa
Marcin Kowalski GOLDSCHMIDT
- 13:45 – 14:00 **Pierre Henri Bougeant Vossloh**
„A practical and conditional based approach to turnouts”
- 14:00 – 14:15 **Marcin Kowalski** PUT GRAW
„Omówienie wyników pomiarów krzyżownic rozjazdowych – PLK S.A. Stacja Rzepin”
- 14:15 – 14:30 **Wojciech Rink**
PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.
„Podniesienie niezawodności rozjazdów kolejowych na sieci zarządzanej przez PLK S.A.”
- 14:30 – 14:45 **Ludwik Madej** PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.
„Nowoczesne pojazdy szynowe do monitorowania i diagnostyki toru”
- 14:45 – 15:00 **Rafał Kowalik** Lotnicza Akademika Wojskowa
„Sztuczna inteligencja w monitorowaniu rozjazdów kolejowych”

- 15:00 – 15:15 **Przemysław Stanisławski, Piotr Piech** Track Tec S.A.
„Envisioning the Future: Harnessing Advanced Data Analysis for Detecting Anomalies in Railway Infrastructure”
- 15:15 – 15:30 **Krzysztof Latusek** Alstom
„Diagnostyka napędów zwrotnicowych – rozwiązania Alstom”
- 15:30 – 15:45 **Prezentacja Firmy Tor - Rent**
„Prezentacja produktów Schweizer Electronic”
„Bezpieczna budowa – ostrzegawcze systemy radiowe”
- 15:45 – 16:00 **Przerwa kawowa**
- 16:00 – 18:15 **SESJA III**
„LCC/RAMS – problemy i wyzwania”
Przewodniczący Sesji:
Tomasz Szuba TINES
Jacek Paś SITK RP
- 16:00 – 16:15 **Jacek Paś** Track Tec KolTram sp. z o.o.
„Whole Life Cycle for 60E1-1200-1:18,5 turnouts”
- 16:15 – 16:30 **Tomasz Szuba** TINES Rail S.A.
„Stosowanie rozjazdów w bezpodsytkowej nawierzchni torowej”
- 16:30 – 16:45 **Rafał Frączek** Centralny Port Komunikacyjny
„Wyzwania logistyczne i technologiczne budowy-KDP w Polsce z uwagi na rozjazdy kłotoidalne”
- 16:45 – 17:00 **Thomas Klemen**
voestalpine Railways Systems GmbH
„Turnouts innovations for the Polish Existing and Future High-Speed Network”
- 17:00 – 17:15 **Michał Strach** Akademia Górniczo Hutnicza
„Diagnostyka rozjazdów kolejowych z zastosowaniem skanerów laserowych”

- 17:15 – 17:30 **Tomasz Bryła** Techrail
„Szlifowanie początkowe szyn w rozjazdach”
- 17:30 – 17:45 **Tomasz Albrecht, Krzysztof Banaszek**
Track Tec S.A.
„A modern approach to quality management in pursuit of a safe railway - Obtaining a high-quality product through the implementation of the RAMS plan and FMEA analyses”
- 17:45 – 18:00 **Dariusz Prasiel** KZN Biezanów
„Wybrane aspekty utrzymaniowe rozjazdów kolejowych”
- 18:00 – 18:15 **Prezentacja Firmy ASMO**
„30 lat doświadczenia firmy ASMO w regeneracji szyn i rozjazdów”
- 18:15 – 18:30 Przerwa Kawowa**
- 18:30 – 20:15 **SESJA IV**
„Technologie zabudowy, logistyka i utrzymanie rozjazdów”

Przewodniczący Sesji:
Andrzej Cholewa TrackTec
Ireneusz Jasiński SITK RP O/Warszawa
- 18:30 – 18:45 **Zbigniew Kędra** Politechnika Gdańska
„Montaż, transport i wymiana rozjazdów kolejowych”
- 18:45 – 19:00 **Bartłomiej Gołda** Track Tec S.A.
„Transport rozjazdów kolejowych w blokach. Doświadczenia Track Tec”
- 19:00 – 19:15 **Dorota Błaszkwicz-Juszczęć** KZN „Biezanów
„Konstrukcja i logistyka rozjazdów KDP”
- 19:15 – 19:30 **Marek Stelmach** PNI Warszawa
„Ocena jakości podbicia przy użyciu rejestratora podbijarki”

- 19:30 – 19:45 **Kamil Hajduk** Asmo
„Kontrola zużywania się krzyżownic manganowych”
- 19:45 – 20:00 **Sylvia Stanek – Lewandowska** SOCAR
„Rozjazd zregenerowany – zrównoważona alternatywa”
- 20:00 – 20:15 **Piotr Śnieżawski** Goldschmidt
„Urządzenia firmy Goldschmidt do monitorowania i diagnostyki toru kolejowego”
- 20:30 **Uroczysta kolacja w Hotelu BOSS**
Występ Zespołu OMEN Band

17 maja 2024 r. • PIĄTEK

07:30 – 09:00 **Śniadanie**

09:00 – 10:30 **SESJA V**
Certyfikacja rozjazdów dla KDP
„Prowadzone badania – nowe wymagania”

Przewodniczący Sesji :

Joanna Krysztofiak Urząd Transportu Kolejowego

Marek Pawlik Instytut Kolejnictwa

09:00 – 09:15 **Joanna Krysztofiak** Urząd Transportu Kolejowego
„Wymagania dla rozjazdów kolejowych – krajowe czy unijne”

09:15 – 09:30 **Marek Pawlik** Instytut Kolejnictwa
„Certyfikacja rozjazdów KDP w świetle nowych rozporządzeń Komisji Europejskiej”

09:30 – 09:45 **Przedstawiciel PKP PLK S.A.**

09:45 – 10:00 **Krzysztof Jurewicz** Kolster sp. z o.o.
„Zamknięcie nastawcze Pawl Lock CKA 12 – inny wymiar utrzymania i regulacji”

- 10:00 – 10:15 **Grzegorz Stencel** Instytut Kolejnictwa
„Sprzęt pomiarowy stosowany w tradycyjnej inspekcji rozjazdów – możliwości badawcze, przykłady zastosowań”
- 10:15 – 10:30 **Prezentacja firmy Alstom**
„Rozwiązania Alstom w zakresie napędów zwrotnicowych dla KDP”
- 10:30 – 10:45 Przerwa Kawowa**
- 10:45 – 11:30 **Panel dyskusyjny producentów rozjazdów**
„Odbiory rozjazdów kolejowych i utrzymanie w okresie gwarancji ”
 Moderator
Ireneusz Jasiński
- 11:30 – 11:45 Przerwa Kawowa**
- 11:45 – 13:00 **SESJA VI „Wytyczne do projektowania , produkcji i zabudowy rozjazdów z szyn rowkowych”**
 Przewodniczący Sesji :
Robert Grzywacz Tramwaje Warszawskie
Jacek Szmagliński Politechnika Gdańska
- 11:45 – 12:15 **Jacek Szmagliński** Politechnika Gdańska
„Wzorce i standardy rekomendowane przez Ministra właściwego ds. transportu WR-D-43-3”
- 12:15 – 12:30 **Dorota Błaszkwicz – Juszczeń** KZN „Biezanów”
„Prefabrykacja – optymalizacja czasu i kosztów inwestycji tramwajowych”
- 12:30 – 12:45 **Jeremi Rychlewski** Politechnika Poznańska, Przewodniczący Krajowej Sekcji Bezpieczeństwa Ruchu Drogowego SITK RP
„Rozwiązania BRD dla komunikacji miejskiej”
- 12:45 – 13:00 **Michał Nowak** Arcance Systems
„BIM w budowie infrastruktury torowej”

13:00 – 13:15 Dyskusja i wypracowanie wniosków z konferencji

13:15 – 14:00 Obiad

14:00 Wyjazd uczestników konferencji

NOTATKI

A grid of 20 columns and 25 rows of small blue dots, intended for taking notes.



VI Międzynarodowa Konferencja
Naukowo-Techniczna

Nowoczesne technologie w projektowaniu, budowie i utrzymaniu rozjazdów szynowych Turnouts 2024

Warszawa, 15-17 maja 2024 r.
Miedzeszyn – Hotel BOSS



Stowarzyszenie Inżynierów
i Techników Komunikacji RP



Związek Europejskich Stowarzyszeń
Inżynierów Kolejnictwa