



VI International Scientific-Technical Conference

**Modern technologies in
design, construction and
maintenance of rail turnouts**
Turnouts 2024

Warsaw, May 16-17, 2024

Hotel BOSS



Stowarzyszenie Inżynierów
Techników Komunikacji RP



CO-ORGANIZATION



Stowarzyszenie Inżynierów
Techników Komunikacji RP



HONORARY PATRONAGE

PAN DARIUSZ KLIMCZAK*

MINISTER INFRASTRUKTURY, MINISTERSTWO INFRASTRUKTURY

PAN TADEUSZ RYŚ*

PRZEWODNICZĄCY PAŃSTWOWEJ KOMISJI BADANIA WYPADKÓW KOLEJOWYCH

PAN IGANCY GÓRA*

PREZES, URZĄD TRANSPORTU KOLEJOWEGO

PAN PIOTR WYBORSKI*

p.o. PREZES ZARZĄDU, PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.

PAN FILIP CZERNICKI*

p.o. PREZES ZARZĄDU, CENTRALNY PORT KOMUNIKACYJNY

PAN ROMAN LULIS*

PRZEWODNICZĄCY RADY MAZOWIECKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

PAN JERZY LEJK*

PREZES ZARZĄDU METRA WARSZAWSKIEGO SP. Z O.O.

PAN WOJCIECH JAN BARTELSKI*

PREZES ZARZĄDU TRAMWAJE WARSZAWSKIE SP. Z O.O.

PAN KRZYSZTOF DOSTATNI*

PREZES ZARZĄDU MPK POZNAŃ SP. Z O.O.

PAN RAFAŁ ŚWIERCZYŃSKI*

PREZES ZARZĄDU MPK S.A. KRAKÓW

PAN ANDRZEJ MASSEL*

DYREKTOR, INSTYTUT KOLEJNICTWA

MEDIA PATRONAGE



*Organizatorzy wystąpili o zgodę na objęcie patronatem wydarzenia przez w/w podmioty

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 - zakwaterowanie w pokoju jednoosobowym
2 350 zł + 23% VAT

SCIENTIFIC AND PROGRAM COMMITTEE

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.

ORGANIZING COMMITTEE

Wawrzyniec Wychowarski

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 Kielcach

CONFERENCE GOALS

The main goals of the conference are:

- Discussion of the key element of the track, which is the turnout
- Expanding knowledge about the latest solutions in turnout monitoring and diagnostics
- Discussion of activities related to the maintenance of rail turnouts – How RAM parameters affect the whole life cycle cost of turnouts WLCC
- Discussion of turnout construction technology / turnout logistics to increase initial quality
- Discussion of the turnout certification process, including for high-speed railways – responsibility and decision of the manufacturer or administrative
- Discussion of currently conducted tests, measurements and maintenance processes - new challenges and market needs
- Discussion of the risks associated with implementing innovative technological solutions
- Discussion of the directions of development of manufacturing technologies and special processes during the production and installation of turnouts
- Systemic approach to the supply of turnouts as an integrated product with railway traffic control systems, heating of moving elements, condition monitoring system, etc.

INFORMATION

SITK RP Zarząd Krajowy

ul. Czackiego 3/5, 00-043 Warszawa

[e-mail: turnouts2024@sitkrp.org.pl](mailto:turnouts2024@sitkrp.org.pl)

Hanna Szary + 48 506 116 966

Barbara Wrzalik + 48 22 826 99 94

EN Language Conference Contact:

Wawrzyniec Wychowański +48 505 787 221

www.sitkrp.org.pl

CENTRUM KONFERENCYJNO-SZKOLENIOWE 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/>

May 15, 2024 • WEDNESDAY

- 17:30 – 19:00 Tour of Warsaw
- 19:00 – 19:30 Transfer to Hotel Boss
- 20:00 Barbecue dinner

May 16, 2024 • THURSDAY

- 09:00 – 10:00 Registration of conference participants
- 10:00 – 10:45 Address speeches of the Honorable Guests and Organisers
- 10:45 – 12:30 **1st Substantive session, TURNOUTS AS A KEY ELEMENT OF TRACK – Partners presentations**
- 12:30 – 13:00 **COFFEE BREAK / NETWORKING**
- 13:00 – 14:45 **2nd Substantive session, TURNOUTS CONDITION MONITORING SYSTEM CMS – Partners presentations**
- 14:45 – 15:30 **LUNCH / NETWORKING**
- 15:30 – 17:15 **3rd Substantive session, LCC/RAM – TURNOUT MAINTENANCE**
- 17:15 – 17:45 **COFFEE BREAK / NETWORKING**

- 17:45 – 19:15 **4th Substantive session, INITIAN QUALITY OF TURNOUTS – ASSEMBLY TECHNOLOGIES AND LOGISTICS**
- 19:15 – 19:45 **CONCLUSION OF THE FIRST DAY OF THE CONFERENCE**
- 20:00 –
last guests **GALA DINNER**

May 17, 2024 • FRIDAY

- 07:30 – 09:00 **BREAKFAST**
- 09:00 – 10:45 **5th Substantive session, CERTIFICATION OF TURNOUTS INCLUDING FOR HSR**
- 10:45 – 11:15 **COFFEE BREAK / NETWORKING**
- 11:15 – 13:00 **6th Substantive session, PERFORMED TESTS – NEW REQUIREMENTS**
- 13:00 – 13:30 **DISCUSSION AND SUMMARY OF THE CONFERENCE – CONCLUSIONS**
- 14:00 – 15:00 **LUNCH**
- 15:00 **END OF THE TURNOUTS_2024 CONFERENCE**

Attention: The session is planned to be conducted by the participants from the Organizers and representatives of Partners



VI Międzynarodowa Konferencja
Naukowo-Techniczna

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

Warszawa, 16-17 maja 2024 r. Międzeszyn –
Hotel BOSS



Stowarzyszenie Inżynierów
Techników Komunikacji RP
Zarząd Krajowy

