



VII Międzynarodowa Konferencja
Naukowo-Techniczna

Nowoczesne technologie w projektowaniu, budowie i utrzymaniu rozjazdów szynowych Turnouts 2026

7 - 8 maja 2026 r.

Warszawa Miedzeszyn, Hotel BOSS



Stowarzyszenie
Inżynierów i Techników
Komunikacji RP
JUBILEUSZ 80-LECIA

ORGANIZATORZY



Stowarzyszenie Inżynierów
i Techników Komunikacji RP
Zarząd Krajowy



Stowarzyszenie Inżynierów
i Techników Komunikacji RP
Oddział w Warszawie

PATRONAT HONOROWY

PAN RAFAŁ LEŚNIEWSKI

PRZEWODNICZĄCY PAŃSTWOWEJ KOMISJI BADANIA WYPADKÓW KOLEJOWYCH

PAN IGNACY GÓRA

PREZES, URZĄD TRANSPORTU KOLEJOWEGO

PAN ADAM STRUZIŁ

MARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO

PAN PIOTR WYBORSKI

PREZES ZARZĄDU, PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.

PAN MICHAŁ PANFIL

PREZES ZARZĄDU WKD SP. Z O.O. WARSZAWA

PAN ILONA ŁĄCKA

PRZEWODNICZĄCA RADY MAZOWIECKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

PORT POLSKA



PAŃSTWOWA KOMISJA
BADANIA WYPADKÓW KOLEJOWYCH



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

PATRON HONOROWY:



PORT
POLSKA



Marszałek
Województwa Mazowieckiego

PARTNER GENERALNY



PARTNER PLATYNOWY



PARTNER ZŁOTY



PARTNER SREBNY



GRUPA
KZN Bieżanów



KOMBUD GROUP

35 lat

TINES



RAIL-MIL

ARKANCE

Plasser Polska

PATRONAT MERYTORYCZNY KONFERENCJI



PORT
POLSKA



INSTYTUT KOLEJNICTWA



PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.

PATRONI MEDIALNI



TRANSPORT
MIEJSKI
I REGIONALNY
URBAN AND REGIONAL TRANSPORT



LinkedIn

Stowarzyszenie Inżynierów
i Techników Komunikacji RP

WARUNKI UCZESTNICTWA

Warunkiem uczestnictwa w konferencji jest przesłanie wypełnionej karty uczestnictwa oraz wpłaty na konto Zarządu Krajowego SITK RP kwoty:

1. pełnego uczestnictwa w wysokości od osoby 2 300,00+23%VAT=**2 829,00** zł,
 2. dla osób z PKP Polskie Linie Kolejowe S.A., CPK Sp. z o.o. oraz Instytutu Kolejnictwa i członków SITK RP w wysokości 2 000,00+23%VAT=**2 460,00** zł.
- nr: **38 1160 2202 0000 0000 2741 3872**

Koszty udziału w konferencji nie obejmują zakwaterowania. Rezerwację dokonują i koszty ponoszą uczestnicy we własnym zakresie.

Organizatorzy rekomendują Hotel BOSS w Warszawie (Miedzeszyn) ul. Żwanowiecka 20.

KOMITET NAUKOWO-PROGRAMOWY

dr inż. Jacek Paś

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

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 Krajowego Komitetu Nauki SITK RP

prof. dr hab. inż. Janusz Dyduch

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

dr hab. inż. Andrzej Massel

Dyrektor Instytutu Kolejnictwa

dr hab. inż. Michał Strach

Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie

dr inż. Zbigniew Kędra

Politechnika Gdańska

dr inż. Jeremi Rychlewski

Politechnika Poznańska

dr inż. Andrzej Cholewa

Członek Zarządu Track Tec S.A

Rafał Leszczyński

Prezes Zarządu Grupy KZN Biezanów

Tomasz Mariusz DraganeK

Country Manager – Prezes Zarządu Vossloh Switch Systems Poland Sp. z o.o.

Izabella Walkowska

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

Grzegorz Łukasik

PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład w Kielcach, Członek ZK SITK RP.

KOMITET ORGANIZACYJNY

Wawrzyniec Wychowański

Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Komunikacji RP, Sekretarz Generalny

Ewa Wojdyńska

Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Komunikacji RP

Edyta Paś

Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Komunikacji RP

Barbara Wrzalik

Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Komunikacji RP – Oddział w Warszawie

Katarzyna Gawlik- Tarnowska

Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Komunikacji RP - Oddział w Warszawie

Katarzyna Kucharek

Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Komunikacji RP - Oddział w Warszawie

Robert Hurkała

PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład Kielcach

CELE KONFERENCJI

Podstawowymi celami konferencji są:

- Omówienie tematyki związanej z rozjazdami będącymi kluczowymi elementami drogi szynowej
- Zbudowanie wiedzy o najnowszych rozwiązaniach w monitorowaniu i diagnostyce rozjazdów
- Omówienie ryzyka związanego z zapewnieniem cyberbezpieczeństwa systemów
- Omówienie kierunków rozwoju technologii zabudowy rozjazdów / logistyki rozjazdów dla zwiększenia początkowej jakości
- Omówienie wyzwań przy projektowaniu rozjazdów dla kolei dużych prędkości oraz ich certyfikacji
- Omówienie nowoczesnych metod pomiarów i diagnostyki rozjazdów, jako środka do predykcji systemu utrzymania
- Omówienie ryzyka związanego z wdrażaniem innowacyjnych rozwiązań technologicznych / wpływ nowych materiałów na cykl życia wyrobu
- Omówienie nowoczesnych systemów napęd - rozjazd
- Omówienie nowego podejścia do dostawy rozjazdów jako elementu krytycznego toru wraz z systemami sterowania ruchem kolejowym, ogrzewaniem rozjazdów oraz zarządzaniem wiedzą pochodzącą ze zdalnej diagnostyki

INFORMACJE

SITK RP Zarząd Krajowy

ul. Czackiego 3/5, 00-043 Warszawa

e-mail: turnouts2026@sitkrp.org.pl

Edyta Paś + 48 609 686 303

Barbara Wrzalik + 48 512 389 292

www.sitkrp.org.pl

CENTRUM KONFERENCYJNO- SZKOLENIOWE BOSS SP. z o.o.:

Hotel Boss Warszawa

ul. Żwanowiecka 20, 04-849 Warszawa

hotelboss@hotelboss.pl,

Tel. +48 22 51 66 100,

<https://www.hotelboss.pl/>

07 maja 2026 r. • CZWARTEK

09:30 – 10:15

Rejestracja uczestników Konferencji

10:15 – 10:45

Otwarcie Konferencji i Wystąpienia Gości Honorowych

dr hab. inż. Andrzej Massel – Dyrektor Instytut Kolejnictwa

Marcin Trela – Wiceprezes Urzędu Transportu Kolejowego

Krzysztof Waszkiewicz – Członek Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A,

Piotr Rachwalski – Port Polska, Członek Zarządu spółki Centralny Port Komunikacyjny

Michała Panfil – Prezes Warszawskiej Kolei Dojazdowej

Marita Szustak – Prezes Izba Gospodarcza Transportu Lądowego

Tomasz Szuba – Prezydium Forum Rozwoju Technologicznego

Rafał Bednarczyk – Wice-Prezes Track Tec S.A.

SESJA I – „Rozjazd kluczowym elementem toru” (10:45 – 12:45)

Przewodniczący sesji:

dr hab. inż. Andrzej Massel – Instytut Kolejnictwa

dr inż. Wawrzynie Wychowański – Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Komunikacji RP

10:45 – 11:00

Andrzej Massel Instytut Kolejnictwa „Dobór rozjazdów do warunków eksploatacyjnych z uwzględnieniem kolei dużych prędkości”

11:00 – 11:15

Piotr Rachwalski, Robert Kuczyński Port Polska „Plany i zamierzenia budowy linii kolejowych dużych prędkości z uwzględnieniem prowadzonego Forum Dialogu Technicznego”

11:15 – 11:30

Czesław Stec PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. „Strategia rozwoju infrastruktury torowej na liniach PKP PLK SA”

11:30 – 11:45

Andrzej Szarata Politechnika Krakowska „Wyzwania w kształceniu specjalistów w branży kolejowej”

11:45 – 12:00

Imants Pizelis Rail Baltica AS „Turnout Integrated System for RB Enhanced Performance”

12:00 – 12:15

Laurent Letzelter Vossloh „Classification of the speed - Architecture of the system - Turnouts for High Speed applications”

12:15 – 12:30 **Marita Szustak** IGTL „Krajowy Program Kolejowy szansą czy pułapką dla rozwoju kompetencji w budowie KDP w Polsce”

12:30 – 12:45 **Dariusz Korab** PKP Polskie Linie Kolejowe S.A „Nowe rodzaje rozjazdów przewidywane do zastosowania w najbliższych latach na wybranych modernizowanych liniach kolejowych – zastosowania mniej i bardziej pewne”

12:45 – 13:00 Przerwa kawowa

**PANEL DYSKUSYJNY PRODUCENTÓW ROZJAZDÓW – „Gotowość zakładów produkcyjnych do wyzwań budowy KDP w Polsce”
(13:00 – 14:00)**

Przewodniczący panelu dyskusyjnego:

Marita Szustak – Izba Gospodarcza Transportu Lądowego

Jacek Paś – Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Komunikacji RP

Uczestnicy Panelu:

Tomasz Draganek – Vossloh Switch Systems Poland Sp. z o.o.

Rafał Leszczyński – Kolejowe Zakłady Nawierzchniowe „Biezanów”

Izabella Wałkowska – Voestalpine Railway Systems Polska Sp. z o.o.

Rafał Bednarczyk – Track Tec KolTram Sp. z o. o.

Paweł Przyżycki – Hitachi Rail GTS Polska

Anna Szczygielska – Kombud Group

14:00 – 15:00 Obiad

SESJA II – „Cyfrowy rozjazd” (15:00 – 16:45)

Przewodniczący sesji:

dr hab. inż. Marek Pawlik – Instytut Kolejnictwa

Izabella Wałkowska – Voestalpine Railway Systems Polska Sp. z o.o.

15:00 – 15:15 **Marek Białek** PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. „Zarządzanie procesem eksploatacji układu napęd-zwrotnica”

15:15 – 15:30 **Krzysztof Wilczek** Vossloh “Turnout Monitoring with STO/SPM incl. Trackscape for Data Decision”

- 15:30 – 15:45 **Artur Nowak, Mariusz Buława** voestalpine Signaling Poland „Cyfrowa kolej a System Rozjazdowy”
- 15:45 – 16:00 **Sławomir Jasiński** Rail-Mil „Cyfrowe rozwiązania Rail-Mil dla KDP”
- 16:00 – 16:15 **Grzegorz Stolarek, Kamil Gizka** Hitachi Rail „Rozjazd KDP jako element systemu cyberfizycznego: od diagnostyki predykcyjnej po wyzwania cyberbezpieczeństwa”
- 16:15 – 16:30 **Tomasz Wilczyński** BFirst.Tech „Technologie przemysłu 4.0 i 5.0 w infrastrukturze liniowej”
- 16:30 – 16:45 **Arkadiusz Leśko** Arkance „Projektowanie, produkcja i wykonstwo – koncepcja BIM4MFG w infrastrukturze kolejowej na przykładzie rozjazdów szynowych”

16:45 – 17:00 Przerwa kawowa

SESJA III - „Zamknięcia nastawcze – gotowość dla KDP” (17:00 – 18:00)

Przewodniczący sesji:

Wojciech Wojtysiak – Vossloh Switch Systems Poland Sp. z o.o.

Jacek Paś – Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Komunikacji RP

- 17:00 – 17:15 **Piotr Rosiński** voestalpine Railway Systems Polska „Zamknięcie nastawcze HRS w rozjazdach kolejowych dla linii KDP”
- 17:15 – 17:30 **Filip Nowak** AŽD Praha „Integracja sposobu zabezpieczenia i diagnostyki stanu sterowania oraz kontroli rozjazdów kolejowych dla dużych prędkości”
- 17:30 – 17:45 **Gerd Fleige, Klaus Riedel** Bharat Forge „Locking device EVZ & EVH for high speed applications”
- 17:45 – 18:00 **Ludovic Heidmann** Vossloh „Direct locking devices for very high speed rail across the world”

18:00 – 18:15 Przerwa kawowa

SESJA IV – „Technologie zabudowy, logistyka i utrzymanie rozjazdów” (18:15 – 20:00)

Przewodniczący sesji:

Ireneusz Jasiński – Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Komunikacji RP O/Warszawa

Marcin Kowalski – Goldschmidt

- 18:15 – 18:30 **Rafał Frączek** Port Polska „Konstrukcja i logistyka rozjazdów KDP w świetle prac forum dialogu technicznego - wybrane zagadnienia”
- 18:30 – 18:45 **Michał Migdał** PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. „Trwałość krzyżownic”
- 18:45 – 19:00 **Damian Niemczuk** Techrail „Szlifowanie początkowe szyn w rozjazdach”
- 19:00 – 19:10 **Marcin Kowalski** Goldschmidt „Pojazd diagnostyczny toru w eksploatacji”
- 19:10 – 19:20 **Rafał Dojka** Huta Małapanew „Nowoczesne metody zapewnienia jakości odlewów”
- 19:20 – 19:30 **Dawid Hajduk** SOCAR „Stanowiskowa regeneracja rozjazdów”
- 19:30 – 19:40 **Maciej Frączek** Kolejowe Zakłady Nawierzchniowe „Biezanów”, „Duże rozjazdy = duże problemy? Wyzwania logistyczne przed erą rozjazdów KDP”
- 19:40 – 19:50 **Michał Strach** AGH, **Jacek Paś** SITK RP, **Marcin Kowalski** Goldschmidt, „Profilometria laserowa w diagnostyce rozjazdów”
- 19:50 – 20:00 **Tomasz Lewandowski** Plasser Polska „Nowoczesne rozwiązania pomiarowe dla diagnostyki rozjazdów kolejowych”
- 20:30 – 00:00 Uroczysta Kolacja, atrakcja wieczoru zespół OMEN BAND**

SESJA V – „Certyfikacja rozjazdów dla KDP” (09:00 – 10:30)

Przewodniczący sesji:

Marek Pawlik – Instytut Kolejnictwa

Joanna Krysztofiak - Urząd Transportu Kolejowego

- 09:00 – 09:15 **Joanna Krysztofiak** Urząd Transportu Kolejowego „Wymagania dla rozjazdów kolejowych - krajowe czy unijne”
- 09:15 – 09:30 **Marek Pawlik** Instytut Kolejnictwa „Aspekty techniczne certyfikacji rozjazdów KDP”
- 09:30 – 09:45 **Izabella Wałkowska** voestalpine Railway Systems Polska „ Doświadczenia voestalpine Railway System w realizacji projektów HS na świecie spełniające oczekiwania klientów w zakresie dostawy sprawdzonych, certyfikowanych, zintegrowanych systemów rozjazdowych”
- 09:45 – 10:00 **Laurent Letzelter** Vossloh „Design parameters - Requirements and standards - Specificities of Switches and Crossings – References”
- 10:00 – 10:15 **Massel Andrzej** Instytut Kolejnictwa „Infrastruktura na potrzeby badań nowych konstrukcji rozjazdów dla KDP”
- 10:15 – 10:30 **Tomasz Szuba** Forum Rozwoju Technologicznego „Budowa kompetencji krajowych firm produkcyjnych w komponencie KDP”

10:30 – 11:00 Przerwa kawowa

SESJA VI – „Rozjazdy kolejowe w Polsce” (11:00 – 12:30)

Przewodniczący sesji:

Andrzej Cholewa – Track Tec S.A

Tomasz Rochowiak – Hitachi Rail Polska

- 11:15 – 11:30 **Krzysztof Latusek** Alstom „Diagnostyka napędów zwrotnicowych - rozwiązania Alstom”
- 11:30 – 11:45 **Dorota Błaskiewicz-Juszczęć** Kolejowe Zakłady Nawierzchniowe „Biezanów”, „Prefabrykacja jako odpowiedź na presję czasu i kosztów w

inwestycjach kolejowych”

11:45 – 12:00 **Przemysław Stanisławski, Piotr Piech** Track Tec S.A. , **Stolarek Grzegorz** Hitachi Rail GTS Polska „Before it breaks – Smart monitoring of railway turnouts”

12:00 – 12:10 **Zbignie Kędra** Politechnika Gdańska „Diagnostyka geometrii rozjazdów kolejowych

12:10 – 12:20 **Jeremi Rychlewski** Politechnika Poznańska „Przyśpieszenia boczne na rozjazdach kolejowych i tramwajowych”

12:20 – 12:30 **Michał Strach** AGH, **Jacek Paś** SITK RP „Rozjazdy kolejowe na liniach PKP PLK SA – podejście statystyczne”

12:30 – 12:45 Dyskusja i wypracowanie wniosków z konferencji

12:45 – 13:30 Obiad

**FORUM DIALOGU TECHNICZNEGO „INFRASTRUKTURA” – ROZJAZDY KDP
(13:30 – 16:00)**

GOSPODARZEM FORUM JEST PORT POLSKA

Prowadzący Forum Dialogu Technicznego „Rozjazdy dla KDP”:

Robert Kuczyński – Port Polska

Spotkanie rejestrowane Sala Bursztynowa

16:00 Wyjazd uczestników



VII Międzynarodowa Konferencja
Naukowo-Techniczna

Nowoczesne technologie w projektowaniu, budowie i utrzymaniu rozjazdów szynowych Turnouts 2026

07 - 08 maja 2026 r.

Warszawa Miedzeszyn, Hotel BOSS



Stowarzyszenie
Inżynierów i Techników
Komunikacji RP
JUBILEUSZ 80-LECIA