



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 STRUZIĆ

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

### PANI 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



IK INSTYTUT KOLEJNICTWA



PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.

FORUM  
ROZWOJU  
TECHNOLOGICZNEGO



PATRONI MEDIALNI

---



PROBLEMY KOLEJNICTWA  
RAILWAY REPORTS



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](mailto:turnouts2026@sitkrp.org.pl)

Edyta Paś + 48 609 686 303

Barbara Wrzalik + 48 512 389 292

[www.sitkrp.org.pl](http://www.sitkrp.org.pl)

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

Hotel Boss Warszawa

ul. Żwanowiecka 20, 04-849 Warszawa

[hotelboss@hotelboss.pl](mailto: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 “Where Physics meets Profit – Rethinking Turnout Stability and Lifecycle Cost”

- 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 wykonawstwo – 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 „Plasser UnimatExpress 8x4- nowa jakość w podbijaniu rozjazdów”
- 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 „Qualification and Approval of High-Speed Turnouts: Experience from International Projects”
- 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 – 12:40)

### Przewodniczący sesji:

**Tomasz Szuba** – Tines Rail

**Tomasz Rochowiak** – Hitachi Rail Polska

- 11:15 – 11:30     **Krzysztof Latusek** Alstom „Diagnostyka napędów zwrotnicowych - rozwiązania Alstom”

- 11:30 – 11:45 **Dorota Błaszkwicz-Juszczęć** Kolejowe Zakłady Nawierzchniowe „Bieżanów”, „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 **Zbigniew 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 – 12:40 **Krzysztof Wilczyński** Vossloh „Smart Turnout Systems - Sensing Understanding Acting”
- 12:40 – 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**