



IT/OT w Transporcie  
Szynowym 2025

VII Konferencja Naukowo-Techniczna

# IT/OT w Transporcie Szynowym 2025

Warszawa 14-16 kwietnia 2025 r.



Stowarzyszenie Inżynierów  
Techników Komunikacji RP  
Zarząd Krajowy



## **RADA NAUKOWO-PROGRAMOWA**

---

**dr inż. Jacek Paś**

Przewodniczący Rady Naukowo-Programowej,  
Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Komunikacji RP Zarząd Krajowy  
Prezes

**dr inż. Ignacy Góra\***

Urząd Transportu Kolejowego  
Prezes

**prof. dr hab. inż. Andrzej Szarata\***

Politechnika Krakowska  
JM Rektor Politechniki Krakowskiej

**Prof. dr hab. inż. Marianna Jacyna\***

Politechnika Warszawska, Wydział Transportu  
Dziekan Wydziału Transportu

**dr hab. inż. Andrzej Massel**

Instytut Kolejnictwa  
Dyrektor Instytutu

**dr hab. inż. Marek Pawlik, prof. IK**

Instytut Kolejnictwa  
Zastępca dyrektora ds. interoperacyjności kolei

**dr hab. inż. Andrzej Toruń prof. IK**

Instytut Kolejnictwa  
Kierownik Zakładu Sterowania Ruchem i Teleinformatyki

**dr hab. inż. Marek Sumiła**

Instytut Kolejnictwa  
Kierownik Laboratorium Automatyki i Telekomunikacji

**dr inż. Maciej Kaczorek**

Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Komunikacji RP  
Przewodniczący Krajowej Sekcji Kolejowej SITK RP

**dr inż. Piotr Wulgaris**

Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Komunikacji RP  
Oddział w Gdańsku, Prezes o. Gdańsk

**dr inż. Mariusz Buława**

Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Komunikacji RP  
Przewodniczący Komitetu ds. cyberbezpieczeństwa SITK RP

**Bartosz Antkowiak**

Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Komunikacji RP  
Oddział w Bydgoszczy, Komitet Kolei Dużych Prędkości SITK RP

## **KOMITET ORGANIZACYJNY**

---

**dr inż. Wawrzyniec Wychowański**

Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego  
Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Komunikacji RP Zarząd Krajowy  
Sekretarz Generalny

**Dorota Adamska**

Instytut Kolejnictwa  
z-ca Kierownika Biura Dyrekcji

**Paweł Gradowski**

Instytut Kolejnictwa  
Przewodniczący Koła Zakładowego SITK RP przy Instytucie Kolejnictwa

**Roman Góralski**

Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Komunikacji RP Zarząd Krajowy  
Kierownik Wydziału Komunikacji

**Ewa Wojdyńska**

Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Komunikacji RP Zarząd Krajowy  
Kierownik Projektu

**Hanna Szary**

Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Komunikacji RP Zarząd Krajowy  
Kierownik Wydziału Konferencji i Prac Eksperymentalnych

**Katarzyna Gawlik-Tarnowska**

Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Komunikacji RP  
Oddział w Warszawie, Przewodnicząca Krajowej Komisji Informacji i Promocji

**Katarzyna Kucharek**

Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Komunikacji RP  
Oddział w Warszawie, Krajowa Komisja Informacji i Promocji

**Jacek Poniewierski**

Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Komunikacji RP  
Oddział w Warszawie, Krajowa Komisja Informacji i Promocji

**Wiesława Barańska**

Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Komunikacji RP  
Oddział w Warszawie, Krajowa Sekcja Kolejowa

## CELE KONFERENCJI

---

Tematyka konferencji IT/OT w Transporcie Szynowym 2025:

- Systemy cyfrowe w transporcie szynowym;
- Automatyzacja procesu sterowania i kierowania ruchem;
- Cyberbezpieczeństwo systemu kolejowego;
- Aglomeracyjny transport szynowy;
- Infrastruktura systemu kolejowego;
- Tabor;
- Transmisja w relacji tor/pojazd.

Podstawowymi celami konferencji są:

- Zbudowanie wiedzy o relacji pomiędzy systemami IT oraz systemami OT zarówno dla infrastruktury, jak i taboru;
- Dyskusja najnowocześniejszych rozwiązań i prezentacja aktualnych trendów w obszarze automatyzacji procesu sterowania i kierowania ruchem pojazdów szynowych;
- Omówienie ryzyka dla systemów cyfrowych dedykowanych dla transportu szynowego, które generowane jest przez cyberprzestrzeń;
- Przedstawienie potencjalnych oraz omówienie wdrożonych działań w zakresie zapewnienia cyberbezpieczeństwa kolei;
- Prezentacja kierunków rozwoju w obszarze projektowania, budowy, wdrożenia i eksploatacji systemów cyfrowych, które przeznaczone są dla kolejnictwa;
- Budowa platformy na potrzeby prezentacji wiedzy technicznej oraz doświadczeń w zakresie wdrażania systemów informatycznych na kolei oraz uwarunkowań technicznych, organizacyjnych i prawnych tego procesu;
- Dyskusja elementów jednolitej strategii rozwoju transportu kolejowego w Polsce ze szczególnym uwzględnieniem systemowego powiązania transportu regionalnego (intercity) z aglomeracyjnym transportem szynowym w ujęciu całościowym (usługi End to End z perspektywy pasażera);
- Organizacja przestrzeni dla wymiany wiedzy technicznej i doświadczeń pomiędzy krajowymi i zagranicznymi firmami oraz środowiskiem naukowym;
- Zacieśnienie współpracy między nauką i przemysłem, rozumiane jako sprzyjanie komercjalizacji prac naukowych oraz wymiana poglądów w zakresie kształcenia kadry inżynierskiej ze względu na dynamiczny rozwój transportu szynowego w Polsce.

## MATERIAŁY KONFERENCYJNE

---

Prezentacje należy przesłać organizatorom do dnia 07.04.2025 r.

## WARUNKI UCZESTNICTWA

---

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

**Numer konta do wpłaty:**  
**PL 89 1160 2202 0000 0005 8671 8834**

Koszt udziału w konferencji obejmuje całość kosztów udziału uczestnika wraz z udziałem w uroczystej kolacji i koleżeńskej kolacji oraz udziału w wycieczce technicznej w trzecim dniu konferencji.

### **Koszt udziału w konferencji:**

**3000,00 złotych netto** + 23% VAT udział w całej konferencji  
**1800,00 złotych netto** + 23% VAT udział w jednym, wybranym dniu konferencji,  
wraz z kolacją

### **Zredukowany koszt udziału w konferencji przewidziany dla:**

- członków Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Komunikacji RP;
- pracowników naukowych z kierunkowych uczelni wyższych;
- studentów kierunkowych uczelni wyższych;

wynosi odpowiednio:

**2000,00 złotych netto** + 23% VAT udział w całej konferencji  
**1300,00 złotych netto** + 23% VAT udział w jednym, wybranym dniu konferencji,  
wraz z kolacją

Zamiar wzięcia udziału w wycieczce technicznej poprosimy zgłosić wraz z kartą uczestnictwa udziału w konferencji.

Ewentualną rezygnację z uczestnictwa prosimy przesłać na adres e-mail:  
[itot2025@sitkrp.org.pl](mailto:itot2025@sitkrp.org.pl) do dnia 04.04.2025 r.

W przypadku nieodwołania udziału w podanym terminie, nie będzie możliwy zwrot kosztów uczestnictwa.

## INFORMACJE

---

### **SITK RP Zarząd Krajowy**

ul. Czackiego 3/5  
00-043 Warszawa  
e-mail: [itot2025@sitkrp.org.pl](mailto:itot2025@sitkrp.org.pl)

Ewa Wojdyńska, Kierownik Projektu IT/OT 2025  
Mobile: + 48 692 556 037

### **EN Language Conference Contact:**

SITK RP National Board  
e-mail: [itot2025@sitkrp.org.pl](mailto:itot2025@sitkrp.org.pl)

Wawrzyniec Wychowański  
Mobile: + 48 505 787 221

**UWAGA:**  
*Konferencja tłumaczona symultanicznie w całości na język angielski oraz język polski.*

## RAMOWY PROGRAM KONFERENCJI

---

### 14.04.2025 PONIEDZIAŁEK

Lokalizacja:           Warszawski Dom Technika NOT  
                          Sala A, III piętro  
                          ul. Czackiego 3/5, 00-043 Warszawa

**REJESTRACJA GOŚCI KONFERENCJI** **[90 min]**  
**10:00 – 11:30**

**SESJA PLENARNA** **[90 min]**  
**11:30 – 13:00**

11:30 – 11:35	Przywitanie Gości	[05 min]
11:35 – 11:45	Otwarcie konferencji	[10 min]
11:45 – 12:15	Wystąpienia otwierające konferencję	[30 min]
12:15 – 13:00	Wystąpienia Gości Honorowych, Współorganizatorów oraz Partnerów Konferencji	[45 min]

**PANEL DYSKUSYJNY 01** **[90 min]**  
**13:00 – 14:30**

#### ROZWÓJ SYSTEMÓW AGLOMERACYJNEGO TRANSPORTU SZYNOWEGO W POLSCE KOMPLEMENTARNOŚĆ, AUTOMATYZACJA I CYBERBEZPIECZEŃSTWO

13:00 – 13:15	Wystąpienie otwierające panel dyskusyjny	[15 min]
13:15 – 13:30		
13:30 – 14:30	Panel dyskusyjny 01	[60 min]

**OBIAD / NETWORKING** **[60 min]**  
**14:30 – 15:30**

**PANEL DYSKUSYJNY 02** **[90 min]**  
**15:30 – 17:00**

#### AUTOMATYZACJA I CYBERBEZPIECZEŃSTWO W AGLOMERACYJNYM TRANSPORCIE SZYNOWYM SYSTEMY STACJONARNE

15:30 – 15:45	Wystąpienie otwierające panel dyskusyjny	[15 min]
15:45 – 17:00	Panel dyskusyjny 02	[75 min]

**PRZERWA KAWOWA / NETWORKING**

**[30 min]**

**17:00 – 17:30**

**PANEL DYSKUSYJNY 03**

**[90 min]**

**17:30 – 19:00**

AUTOMATYZACJA I CYBERBEZPIECZEŃSTWO  
W AGLOMERACYJNYM TRANSPORCIE SZYBOWYM  
SYSTEMY POJAZDOWE

17:30 – 17:45

Wystąpienie otwierające panel dyskusyjny

[15 min]

17:45 – 19:00

Panel dyskusyjny 03

[75 min]

**PODSUMOWANIE PIERWSZEGO DNIA KONFERENCJI**

**[15 min]**

**19:15 – 19:30**

**UROCZYSTA KOLACJA / NETWORKING**

**20:00 – do ostatniego Gościa ... :-)**

Lokalizacja:

RESTAURACJA BURSZTYNOWA  
SASKI CRESCENT  
ul. Królewska 16, 00-103 WARSZAWA, PL

>>>

KONIEC PIERWSZEGO DNIA KONFERENCJI IT/OT2025



## **15.04.2025 WTOREK**

Lokalizacja:           Warszawski Dom Technika NOT  
Sala A, III piętro  
ul. Czackiego 3/5, 00-043 Warszawa

**SESJA Z PREZENTACJAMI 01** **[90 min]**  
**10:00 – 11:30**

AUTOMATYZACJA W AGLOMERACYJNYM TRANSPORCIE SZYNOWYM  
SYSTEMY STACJONARNE 01

**PRZERWA KAWOWA / NETWORKING** **[30 min]**  
**11:30 – 12:00**

**SESJA Z PREZENTACJAMI 02** **[90 min]**  
**12:00 – 13:30**

CYBERBEZPIECZENSTWO W AGLOMERACYJNYM TRANSPORCIE SZYNOWYM  
SYSTEMY STACJONARNE 02

**OBIAD / NETWORKING** **[60 min]**  
**13:30 – 14:30**

**SESJA Z PREZENTACJAMI 03** **[90 min]**  
**14:30 – 16:00**

AUTOMATYZACJA W AGLOMERACYJNYM TRANSPORCIE SZYNOWYM  
SYSTEMY POJAZDOWE 03

**PRZERWA KAWOWA / NETWORKING** **[30 min]**  
**16:00 – 16:30**

**SESJA Z PREZENTACJAMI 04** **[90 min]**  
**16:30 – 18:00**

CYBERBEZPIECZENSTWO W AGLOMERACYJNYM TRANSPORCIE SZYNOWYM  
SYSTEMY POJAZDOWE 04

**PODSUMOWANIE DRUGIEGO DNIA KONFERENCJI**  
**18:00 – 18:15**

**[15 min]**

**KOLEŻEŃSKA KOLACJA / NETWORKING**  
**19:00 – do ostatniego Gościa ... :-)**

Lokalizacja: AIOLI WARSAW  
Cantine Bar Café Deli  
ul. Świętokrzyska 18, 00-052 WARSZAWA, PL

>>> **KONIEC DRUGIEGO DNIA KONFERENCJI IT/OT2025**

## **16.04.2025 ŚRODA**

Lokalizacja: INSTYTUT KOLEJNICTWA HQ,  
ul. Józefa Chłopickiego 50, 04-275 WARSZAWA  
<http://www.ikolej.pl>

**SESJA Z PREZENTACJAMI 01** [60 min]  
**09:30 – 10:30**

CYBERBEZPIECZENSTWO W AGLOMERACYJNYM TRANSPORCIE SZYNOWYM

**PRZERWA KAWOWA / NETWORKING** [30 min]  
**10:30 – 11:00**

**WARSZTATY EKSPERCKIE / PANEL DYSKUSYJNY** [120 min]  
**11:00 – 13:00**

CYBERBEZPIECZENSTWO W AGLOMERACYJNYM TRANSPORCIE SZYNOWYM

**OBIAD / NETWORKING** [60 min]  
**13:00 – 14:00**

**WYCIECZKA TECHNICZNA / NETWORKING**  
**14:00 - ...**

## EDYCJA 2024









