



IT/OT w Transporcie
Szynowym 2025

VII Konferencja Naukowo-Techniczna

IT/OT w Transporcie Szynowym 2025

Warszawa 23-24 czerwca 2025 r.



Stowarzyszenie Inżynierów
Techników Komunikacji RP
Zarząd Krajowy



PATRONAT HONOROWY

Marszałek Województwa Mazowieckiego
Ministerstwo Infrastruktury
Ministerstwo Cyfryzacji
Urząd Transportu Kolejowego
PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.
Zarząd Transportu Miejskiego

PARTNER WYDARZENIA

Partnerem Wydarzenia jest Samorząd Województwa Mazowieckiego



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 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 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

Ewa Wojdyńska

Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Komunikacji RP Zarząd Krajowy
Kierownik Projektu

Dorota Adamska

Instytut Kolejnictwa
z-ca Kierownika Biura Dyrekcji

Paweł Gradowski

Instytut Kolejnictwa
Przewodniczący Koła Zakładowego SITK RP przy Instytucie Kolejnictwa

Hanna Szary

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

Roman Góralski

Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Komunikacji RP Zarząd Krajowy
Kierownik Wydziału Komunikacji

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 22.06.2025 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.

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

1200,00 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 do dnia 22.06.2025 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

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

Wawrzyniec Wychowński

Mobile: + 48 505 787 221

UWAGA:

Konferencja tłumaczona symultanicznie w całości na język angielski oraz język polski.

RAMOWY PROGRAM KONFERENCJI

23.06.2025 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]

dr inż. Wawrzyniec Wychowański
Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Komunikacji RP
Zarząd Krajowy
Sekretarz Generalny

11:35 – 11:45 Otwarcie konferencji [10 min]

dr inż. Jacek Paś
Przewodniczący Rady Naukowo-Programowej,
Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Komunikacji RP Zarząd Krajowy
Prezes

dr hab. inż. Andrzej Massel
Instytut Kolejnictwa
Dyrektor

11:45 – 12:30 Wystąpienia otwierające konferencję [45 min]

dr inż. Ignacy Góra
Urząd Transportu Kolejowego
Prezes

dr inż. Alan Beroud*
Polskie Koleje Państwowe SA
Prezes
Międzynarodowy Związek Kolei UIC
Przewodniczący

dr inż. Maciej Kaczorek
PKP Polskie Linie Kolejowe SA
Członek Zarządu, Dyrektor ds. strategii i rozwoju

**WPŁYW TECHNOLOGII KWANTOWYCH NA BEZPIECZEŃSTWO
INFRASTRUKTURY KRYTYCZNEJ**

gen. bryg. Włodzimierz Nowak
Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego
Instytut Optoelektroniki

12:30 – 13:00 Wystąpienia Gości Honorowych, Współorganizatorów
oraz Partnerów Konferencji [30 min]

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

**ROZWÓJ SYSTEMÓW TRANSPORTU SZYNOWEGO W POLSCE
SZYNOWY TRANSPORT AGLOMERACYJNY W POLSKIM SYSTEMIE KOLEJOWYM;
RUCH I POJAZDY AUTONOMICZNE; CYBERBEZPIECZEŃSTWO**

Moderator 1: **dr inż. Jacek Paś**
Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Komunikacji RP
Zarząd Krajowy
Prezes

Moderator 2: **dr inż. Wawrzyniec Wychowański**
Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Komunikacji RP
Zarząd Krajowy
Sekretarz Generalny

13:00 – 13:15 Wystąpienie otwierające panel dyskusyjny 01 [15 min]

Katarzyna Strzegowska
Zarząd Transportu Miejskiego w Warszawie
Dyrektor

13:15 – 13:30 Wystąpienie otwierające panel dyskusyjny 02 [15 min]

Maciej Sztampke
PKP Informatyka
Dyrektor Biura Strategii

13:30 – 14:30

Panel dyskusyjny 01

[60 min]

Uczestnicy panelu:

1. **dr inż. Ignacy Góra**
Urząd Transportu Kolejowego
Prezes
2. **dr inż. Alan Beroud***
Polskie Koleje Państwowe SA
Prezes
3. **Robert Milewski**
PKP Informatyka
Pełnomocnik Zarządu ds. Rozwoju OT i AI
4. **Katarzyna Strzegowska**
Zarząd Transportu Miejskiego w Warszawie
Dyrektor
5. **Piotr Rachwalski**
Centralny Port Komunikacyjny Sp. z o.o.
Członek Zarządu
6. **Paweł Dobosz**
PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.
Dyrektor, Pełnomocnik Zarządu ds. Teletechniki i Łączności
7. **Paweł Przyżycki**
HITACHI RAIL GTS POLSKA Sp. z o.o.
Prezes Zarządu
8. **dr hab. inż. Andrzej Massel**
Instytut Kolejnictwa
Dyrektor

OBIAD / NETWORKING

[60 min]

14:30 – 15:30

PANEL DYSKUSYJNY 02

[90 min]

15:30 – 17:00

RUCH I POJAZDY AUTONOMICZNE ORAZ CYBERBEZPIECZEŃSTWO
W TRANSPORCIE SZYNOWYM.
SYSTEMY I URZĄDZENIA NA STACJACH I LINIACH KOLEJOWYCH

Moderator 1:

dr hab. inż. Andrzej Massel
Instytut Kolejnictwa
Dyrektor

Moderator 2:

dr inż. Mariusz Buława

Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Komunikacji RP
Przewodniczący Komitetu ds. Cyberbezpieczeństwa SITK RP
Voestalpine Signalling Poland Sp z o.o., Prezes Zarządu

15:30 – 16:00

Krajowy Komitet ds. Cyberbezpieczeństwa SITK RP

Wystąpienie inauguracyjne

[30 min]

dr inż. Mariusz Buława

Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Komunikacji RP
Przewodniczący Krajowego Komitetu ds. Cyberbezpieczeństwa SITK RP
Voestalpine Signalling Poland Sp z o.o., Prezes Zarządu

Mateusz Malinowski

Centralny Port Komunikacyjny Sp z o.o.
Dyrektor Biura, Biuro Podsystemów Sterowanie i Energia Podprogramu Kolejowego

Mirko Blazic

EULYNX Consortium Office
Technical Lead

16:00 – 17:00

Panel dyskusyjny 02

[60 min]

Uczestnicy panelu:

1. **Mirko Blazic**
EULYNX Consortium Office
Technical Lead
2. **Mateusz Malinowski**
Centralny Port Komunikacyjny Sp z o.o.
Dyrektor Biura, Biuro Podsystemów Sterowanie i Energia Podprogramu Kolejowego
3. **Piotr Piotrowski**
HITACHI RAIL GTS POLSKA Sp. z o.o.
Chief Technical Officer/Solution Engineering Director GTS Poland
4. **Maximilian Veenstra**
BUREAU VERITAS GROUP
Senior Manager New Markets Cybersecurity
5. **Zuzanna Wieczorek**
TEKNISKA
Prezes Zarządu
6. **Michele GENUALDO**
ALSTOM
Cybersecurity Director for Central and Eastern Europe and Italy
Digital and Integrated System

7. **Adam Szymankiewicz**
SIEMENS MOBILITY Sp. z o.o.
Dyrektor Infrastruktury Kolejowej
8. **Bartłomiej Głuch**
KOMBUD GROUP S.A.
Członek Zarządu ds. systemów informatycznych

PRZERWA KAWOWA / NETWORKING
17:00 – 17:30

[30 min]

PANEL DYSKUSYJNY 03
17:30 – 19:00

[90 min]

RUCH I POJAZDY AUTONOMICZNE ORAZ CYBERBEZPIECZEŃSTWO
W TRANSPORCIE SZYNOWYM. POJAZDY KOLEJOWE I SYSTEMY POKŁADOWE

Moderator: **dr hab. inż. Marek Pawlik, prof. IK**
Instytut Kolejnictwa
Zastępca dyrektora ds. interoperacyjności

17:30 – 17:45 Wystąpienie otwierające panel dyskusyjny 01 [15 min]

NAVIGATING CYBERSECURITY IN RAILWAY - SAFEGUARDING AUTOMATION
IN THE RAILWAY EVOLUTION

Maximilian Veenstra
BUREAU VERITAS GROUP
Senior Manager New Markets Cybersecurity

17:45 – 18:00 Wystąpienie otwierające panel dyskusyjny 02 [15 min]

dr hab. inż. Marek Pawlik, prof. IK
Instytut Kolejnictwa
Zastępca dyrektora ds. interoperacyjności

18:00 – 19:00 Panel dyskusyjny 03 [60 min]

Uczestnicy panelu:

1. **dr Libor Lochman**
European DAC Delivery Programme Ambassador

2. **dr inż. Marek Sokołowski**
Metro Warszawskie Sp. z o.o.
Członek Zarządu ds. operacyjnych
3. **Janusz Malinowski***
PKP INTERCITY S.A.
Prezes
4. **Krzysztof Zdziarski**
PESA Bydgoszcz S.A.
Prezes Zarządu
5. **dr inż. Janusz Biliński**
MEDCOM Sp. z o.o.
Dyrektor ds. rozwoju trakcji
6. **Jakub Bednarkiewicz**
STADLER POLSKA Sp. z o.o.
Head of software engineering
7. **Józef Michalik**
NEWAG
Wiceprezes Zarządu
8. **Tomasz Jędrysa**
KOLEJE MAZOWIECKIE Sp. z o.o.
Dyrektor biura teleinformatyki

PODSUMOWANIE PIERWSZEGO DNIA KONFERENCJI

[15 min]

19:00 – 19:15

dr inż. Jacek Paś
Przewodniczący Rady Naukowo-Programowej,
Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Komunikacji RP
Zarząd Krajowy
Prezes

dr hab. inż. Andrzej Massel
Instytut Kolejnictwa
Dyrektor

UROCZYSTA KOLACJA / NETWORKING

20:00 – do ostatniego Gościa ... :-)

Lokalizacja: InFormal Kitchen
Pl. Małachowskiego 2
Wejście od ul. Traugutta

>>>

KONIEC PIERWSZEGO DNIA KONFERENCJI IT/OT2025

24.06.2025 WTOREK

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

WARSZTAT EKSPERCKI 01

[60 min]

10:00 – 11.00

PRACE I WYZWANIA W ZAKRESIE CYFRYZACJI KOLEJOWYCH PRZEWOZÓW TOWAROWYCH
EUROPEJSKA PERSPEKTYWA PRZEMYSŁU I KOLEI

Moderator 1: **dr hab. inż. Marek Pawlik, prof. IK**
Instytut Kolejnictwa
Zastępca dyrektora ds. interoperacyjności

Moderator 2: **dr Libor Lochman**
European DAC Delivery Programme Ambassador

Agenda warsztatu 01:

1. Automatyczny Sprzęg Cyfrowy DAC – koncepcja, prototypy, prace w toku, aktualne wyzwania [30 min]

dr Libor Lochman
European DAC Delivery Programme Ambassador

2. Zaangażowanie Instytutu Kolejnictwa w projekt DAC-Fit, działania i aktualne wyzwania w procesie [10 min]

Andrzej Zbieć
Instytut Kolejnictwa, Laboratorium Badań Taboru
Ekspert

Piotr Tokaj
Instytut Kolejnictwa, Laboratorium Badań Taboru
Ekspert

3. Zaangażowanie Polskich Kolei Państwowych S.A. w projekt DAC-Fit, działania i aktualne wyzwania w procesie [10 min]

Szymon Finke

Polskie Koleje Państwowe S.A.

Dyrektor Projektu w PKP S.A., Ekspert PKP w zakresie DAC

4. Otwarta debata z uczestnikami warsztatów eksperckich [10 min]

PRZERWA KAWOWA [30 min]
11:00 – 11:30

SESJA Z PREZENTACJAMI 01 [60 min]
11:30 – 12:30

CYBERBEZPIECZEŃSTWO W TRANSPORCIE SZYNOWYM

Moderator 1: **dr hab. inż. Marek Pawlik, prof. IK**
Instytut Kolejnictwa
Zastępca dyrektora ds. interoperacyjności

11:30 – 12:00 Prezentacja Instytut Kolejnictwa [30 min]

WYZWANIA CYBERBEZPIECZEŃSTWA W TRANSPORCIE KOLEJOWYM
W ŚWIELE AKTU O CYBERODPORNOŚCI PARLAMENTU UE 2024/2847

dr hab. inż. Marek Pawlik, prof. IK
Instytut Kolejnictwa
Zastępca dyrektora ds. interoperacyjności

12:00 – 12:15 Prezentacja PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. [15 min]

CENTRUM WYMIANY I ANALIZY INFORMACJI PODSEKTORA
TRANSPORTU KOLEJOWEGO ISAC-KOLEJ; PEŁNIONA ROLA ORAZ
OTWARCIE NA WSPÓŁPRACĘ Z PRZEMYSŁEM

Grzegorz Kuta
PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.
Dyrektor Biura Cyberbezpieczeństwa

12:15 – 12:30 Prezentacja AGH im. Stanisława Staszica w Krakowie [15 min]

CYFROWE LABORATORIUM KOLEJOWE – BUDOWANIE ODPORNOŚCI
PODMIOTÓW KOLEJOWYCH NA CYBERZAGROŻENIA; DOSKONALENIE
KOMPETENCJI KLUCZOWYCH PRACOWNIKÓW; SPRAWDZANIE ZABEZPIECZEŃ,
PROCEDUR I DZIAŁAŃ W WARUNKACH POLIGONOWYCH

Jacek Czech

Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie
Head of AGH Centre of Security Technologies

WARSZTAT EKSPERCKI 02 [60 min]
12:30 – 13:30

CYBERBEZPIECZEŃSTWO TABORU I INFRASTRUKTURY

Moderator: **dr hab. inż. Marek Pawlik, prof. IK**
Instytut Kolejnictwa
Zastępca dyrektora ds. interoperacyjności

Agenda warsztatu 02:

1. Wyzwania w zakresie cyberbezpieczeństwa kolei; definicje bezpieczeństwa, ochrony i cyberbezpieczeństwa; relacja między dyrektywą w sprawie interoperacyjności kolei i regulacjami UE w zakresie Cyberbezpieczeństwa
[10 min]
2. Przegląd kluczowych obszarów cyberbezpieczeństwa i narzędzi do ochrony przed cyberzagrożeniami; ogólne podstawy zapewniania cyberodporności
[10 min]
3. Określanie poziomów bezpieczeństwa, ochrony i cyberbezpieczeństwa i ich spójności; koncepcja pytań kontrolnych i poziomu FIL
[10 min]
4. Zidentyfikowane funkcjonalności taborowe oraz dedykowane do taboru karty kontrolne
[07 min]
5. Zidentyfikowane funkcjonalności systemów infrastrukturalnych oraz dedykowane infrastrukturze karty kontrolne
[07 min]

6. Karty kontrolne komponentów, podlegających pod europejski akt o cyberodporności, jako produktów z elementami cyfrowymi, przewidzianych do stosowanych w rozwiązaniach technicznych przeznaczonych dla kolei
[07 min]
7. Dowody bezpieczeństwa, ochrony i cyberbezpieczeństwa oraz ich spójności funkcjonalnej; niezależna ocena dowodów FIL
[05 min]
8. Wyzwania w zakresie cyfrowych rozwiązań kolejowych pozostających w eksploatacji w świetle aktualnej skali cyberzagrożeń
[04 min]

OBIAD / NETWORKING
13:30 – 14:30

[60 min]

SESJA Z PREZENTACJAMI 02
14:30 – 15:45

[75 min]

ROZWIĄZANIA CYFROWE W TABORZE KOLEJOWYM
WYZWANIA I ROZWIĄZANIA; POTRZEBY ZARZĄDCÓW I MOŻLIWOŚCI PRZEMYSŁU

Moderator 1: **dr inż. Jacek Paś**
Przewodniczący Rady Naukowo-Programowej,
Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Komunikacji RP Zarząd Krajowy
Prezes

Moderator 2: **Wojciech Dinges**
Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Komunikacji RP
Krajowa Sekcja Kolejowa SITK RP

POLREGIO SA
Wiceprezes Zarządu
Zastępca dyrektora ds. interoperacyjności

14:30 – 14:45 Prezentacja Metro Warszawskie Sp. z o.o.

[15 min]

UTRZYMANIE TABORU METRA PRZY ZASTOSOWANIU ROZWIĄZAŃ
ELEKTRONICZNO-INFORMATYCZNYCH

dr inż. Marek Sokołowski
Metro Warszawskie Sp. z o.o.
Członek Zarządu ds. operacyjnych

14:45 – 15:00 Prezentacja PESA BYDGOSZCZ S.A. [15 min]

KOLEJ PRZYSZŁOŚCI DZIŚ: JAK NOWOCZESNA DIAGNOSTYKA,
AI I CYBERBEZPIECZENSTWO ZMIENIAJĄ TABOR

Bartosz Antkowiak

PESA BYDGOSZCZ S.A.

Dyrektor działu Architektury, Systemów i Sterowania

Daniel Skonieczny

PESA BYDGOSZCZ S.A.

Inżynier Oprogramowania

15:00 – 15:15 Prezentacja MEDCOM Sp. z o.o. [15 min]

WYMAGANIA PROJEKTOWE I KRYTERIA OCENY POZIOMU
CYBERBEZPIECZEŃSTWA W POJAZDACH SZYNOWYCH

dr inż. Janusz Biliński

MEDCOM Sp. z o.o.

Dyrektor ds. rozwoju trakcji

15:15 – 15:30 Prezentacja STADLER POLSKA Sp. z o.o. [15 min]

CYFRYZACJA I CYBERBEZPIECZEŃSTWO W BRANŻY KOLEJOWEJ

Jakub Bednarkiewicz

STADLER POLSKA Sp. z o.o.

Kierownik Obszaru Programistów

15:30 – 15:45 Prezentacja ELMARK AUTOMATYKA S.A. [15 min]

CYBERBEZPIECZEŃSTWO TRANSMISJI DANYCH W POJAZDACH SZYNOWYCH

Mirosław Zwierzyński

ELMARK AUTOMATYKA S.A.

Dyrektor sprzedaży Moxa, Członek Zarządu

PRZERWA KAWOWA / NETWORKING [30 min]
15:45 – 16:15

SESJA Z PREZENTACJAMI 03

[90 min]

16:15 – 17:45

ROZWIĄZANIA CYFROWE W INFRASTRUKTURZE KOLEJOWEJ WYZWANIA I ROZWIĄZANIA; POTRZEBY PRZEWOŹNIKÓW I MOŻLIWOŚCI PRZEMYSŁU

Moderator 1: **dr inż. Wawrzyniec Wychowski**
Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Komunikacji RP Zarząd Krajowy
Sekretarz Generalny

Moderator 2: **dr hab. inż. Marek Pawlik, prof. IK**
Instytut Kolejnictwa
Zastępca dyrektora ds. interoperacyjności

16:15 – 16:30 Prezentacja VOESTALPINE SIGNALLING POLSKA [15 min]

DIGITAL RAILWAY IN THE CONTEXT OF NIS2 – COLLABORATION BETWEEN SYSTEM
INTEGRATOR AND SUBSYSTEM SUPPLIER. CASE STUDY FROM GERMANY

dr inż. Mariusz Buława
Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Komunikacji RP
Przewodniczący Krajowego Komitetu ds. Cyberbezpieczeństwa SITK RP
Voestalpine Signalling Poland Sp. z o.o.
Prezes Zarządu

Marek Kuciński
Voestalpine Signalling Poland Sp. z o.o.
Product Security Manager

16:30 – 17:00 Prezentacja ALSTOM GROUP [30 min]

CYBERSECURITY IN THE RAILWAY MARKET AND ALSTOM'S STRATEGY

Michele GENUALDO
ALSTOM
Cybersecurity Director for Central and Eastern Europe
and Italy. Digital and Integrated System

17:00 – 17:15 Prezentacja SITK RP branch in Gdansk [15 min]

CYBERSECURITY IN SRK DEVICES REQUIREMENTS OVERVIEW

dr Piotr Wulgaris
Association of Engineers and Technicians of Communication of the Republic of
Poland, Gdańsk Branch, President of the Gdańsk Branch

17:15 – 17:30 Prezentacja HITACHI RAIL GTS POLSKA Sp. z o.o. [15 min]

PROJEKTOWANIE I WDRAŻANIE CYBERBEZPIECZEŃSTWA NA PODSTAWIE
NORMY IEC 6244-3

Kamil Gizka
HITACHI RAIL GTS POLSKA
CISO/Project Security Manager

17:30 – 17:45 Prezentacja AZD PRAHA s.r.o. [15 min]

AUTOMATYCZNE NASTAWIANIE PRZEBIEGÓW W OPARCIU O ROZKŁAD JAZDY –
CZY JESTEŚMY JUŻ GOTOWI?

Krzysztof Krzak
AZD PRAHA s.r.o.
Specjalista ds. rozwoju w AZD PRAHA

PRZERWA KAWOWA / NETWORKING [30 min]
17:45 – 18:15

SESJA Z PREZENTACJAMI 04 [75 min]
18:15 – 19:30

WYZWANIA RUCHU AUTONOMICZNEGO I CYBERBEZPIECZEŃSTWA
W ROZWIĄZANIACH CYFROWYCH W INFRASTRUKTURZE I Taborze Kolejowym

Moderator 1: **prof. dr hab. inż. Ewa Niewiadomska-Szynkiewicz**
Politechnika Warszawska
Prodziekan Wydziału Elektroniki i Technik Informacyjnych

Moderator 2: **dr inż. Marek Sumiła**
Instytut Kolejnictwa
Kierownik Laboratorium Automatyki i Telekomunikacji

18:15 – 18:30 Prezentacja VOESTALPINE SIGNALING POLSKA [15 min]

FROM CENELEC THROUGH EULYNX TO SYSTEM PILLAR – EVOLUTION OF
REQUIREMENTS RELATED TO CYBERSECURITY IN RAILWAYS

dr inż. Mariusz Buława
Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Komunikacji RP
Przewodniczący Krajowego Komitetu ds. Cyberbezpieczeństwa SITK RP
Voestalpine Signalling Poland Sp. z o.o.
Prezes Zarządu

Marek Kuciński

Voestalpine Signalling Poland Sp. z o.o.
Product Security Manager

18:30 – 18:45

Prezentacja KOMBUD GROUP S.A.

[15 min]

30 LAT STEROWANIA OBSZAROWEGO W METRZE WARSZAWSKIM.
DOŚWIADCZENIA Z FUNKcjONALNOŚCI ZS I KD DLA KOLEI

Konrad Bartosiak

Metroprojekt Sp. z o.o.
Koordynator projektów srk

18:45 – 19:00

Prezentacja ARCUS S.A.

[15 min]

PRAKTYKI I NARZĘDZIA DO MONITOROWANIA CYBERBEZPIECZEŃSTWA
KOLEJOWEJ INFRASTRUKTURY KRYTYCZNEJ; ZARZĄDZANIE
BEZPIECZEŃSTWEM INFORMACJI ORAZ WSPARCIE ZE STRONY SYSTEMÓW
TYPU SIEM CZY SOAR

Maciej Szpringier

ARCUS S.A.
Business Consultant

19:00 – 19:15

Prezentacja Instytut Kolejnictwa

[15 min]

WYBRANE ZAGADNIENIA ZARZĄDZANIA RYZYKIEM W ODNIESIENIU DO
CYBERZAGROŻEŃ W OBSZARZE WSPÓŁPRACY Z DOSTAWCAMI ROZWIĄZAŃ
TECHNICZNYCH PODSYSTEMU STEROWANIA – URZĄDZENIA PRZYTOROWE

dr Iwona Karasiewicz

Instytut Kolejnictwa
koordynator ds. ocen bezpieczeństwa

Paweł Gradowski

Instytut Kolejnictwa
Starszy Specjalista badawczo-techniczny

Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Komunikacji RP
Przewodniczący koła zakładowego SITK RP przy Instytucie Kolejnictwa

19:15 – 19:30

Prezentacja JSW IT Systems Sp. z o.o.

[15 min]

CENTRUM MONITOROWANIA INSTALACJI PRZEMYSŁOWYCH W
PODZIEMNYCH ZAKŁADACH GÓRNICZYCH I WYKRYWANIA
CYBERZAGROŻEŃ JSW IT

Rafał Wowra

JSW IT SYSTEMS Sp. z o.o. (JSW Capital Group)

Head of Technical Security Department at JSW IT SYSTEMS

PODSUMOWANIE KONFERENCJI

[15 min]

19:30 – 19:45

dr inż. Wawrzyniec Wychowański

Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Komunikacji RP Zarząd Krajowy

Sekretarz Generalny

dr hab. inż. Marek Pawlik, prof. IK

Instytut Kolejnictwa

Zastępca dyrektora ds. interoperacyjności

KOLEŻEŃSKA KOLACJA / NETWORKING

20:00 – do ostatniego Gościa ... :-)

Lokalizacja:

INSTYTUT KOLEJNICTWA HQ,

ul. Józefa Chtopickiego 50, 04-275 WARSZAWA

<http://www.ikolej.pl>

>>> KONIEC KONFERENCJI ITOT2025 WARSAW <<<

do zobaczenia za rok w trakcie @ITOT2026 WARSAW 😊 ...

PARTNER GENERALNY

voestalpine

ONE STEP AHEAD.

PARTNER TECHNOLOGICZNY



SiC converters for highest energy efficiency

PARTNER PLATYNOWY



TEKNISKA®

PARTNER ZŁOTY



**BUREAU
VERITAS**



PARTNERZY MERYTORYCZNI KONFERENCJI



PARTNER SREBRNY



PARTNER WSPARCIA TECHNICZNEGO KONFERENCJI



PARTNER GASTRONOMICZNY



PARTNER MEDIALNY

przegląd[®] komunikacyjny



PATRONAT HONOROWY

PATRON HONOROWY:

Marszałek
Województwa
Mazowieckiego



Ministerstwo
Infrastruktury



Ministerstwo
Cyfryzacji



URZĄD
TRANSPORTU
KOLEJOWEGO



PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.



Zarząd
Transportu Miejskiego
w Warszawie