

Program I Konferencji Naukowej
EcoRail Innovate 2025: Nowe horyzonty, innowacje i nowoczesne
technologie dla zrównoważonej kolei przyszłości
6 czerwca 2025 r.

Uczelnia Techniczno-Handlowa im. Heleny Chodkowskiej
Wydział Inżynieryjny
Kampus przy ul. Jutrzenki 135 w Warszawie

08:30–09:00 REJESTRACJA UCZESTNIKÓW

09:00–09:10 – POWITANIE PRZEZ REKTOR UTH – DR JUSTYNĘ ŻYLIŃSKĄ

09:10–10:40 PANEL PIERWSZY

WIZJA ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU TRANSPORTU KOLEJOWEGO W 2030 ROKU

Moderator: dr hab. inż. Piotr Wróblewski, prof. UTH

09:10–09:25

dr hab. Jana Pieriegud, prof. SGH

Instytut Infrastruktury, Transportu i Mobilności
Kolegium Zarządzania i Finansów SGH

Zarządzanie odpornością transportu kolejowego w warunkach cyfryzacji i zielonej transformacji

09:25–09:40

dr hab. inż. Piotr Olczak, prof. IGSMiE PAN

Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią Polskiej Akademii Nauk

Wyzwania i szanse związane z rynkiem energii elektrycznej

09:40–09:55

dr Agnieszka Łukasiewicz

Instytut Badawczy Dróg i Mostów

Podróże multimodalne ze szczególnym uwzględnieniem kolei na liniach lokalnego przeznaczenia

09:55–10:10

dr Janusz Wdzięczak

Uczelnia Techniczno-Handlowa im. Heleny Chodkowskiej

Deregulacja rynku kolejowego w Polsce jako przykład funkcjonowania instytucji hybrydowych

10:10–10:25

mgr inż. Grzegorz Romik

Geotronics Dystrybucja Sp. z o.o.

Nowoczesne technologie w geodezji kolejowej – zastosowanie systemów Trimble

10:25–10:40

mgr Jarosław Kiepus

PKP Linia Hutnicza Szerokotorowa Sp. z o.o.

Koncepcja krajowego systemu transportu intermodalnego

10:40–12:10 PANEL DRUGI

INNOWACJE TECHNOLOGICZNE W KOLEJNICTWIE

Moderator: dr hab. inż. Krzysztof Półtorak, prof. UTH

10:40–10:55

dr Maciej Kosicki

SP Tech Solutions Sp. z o.o.

Tor do przyszłości: zastosowanie modeli opartych na architekturze Transformer do rozwiązywania problemów trasowania pojazdów w sektorze kolejowym

10:55–11:25

mgr inż. Piotr Kwietniewski

G&K Rail Group

mgr Bartłomiej Hadzicki

G&K Rail Group

Aspekty bezpieczeństwa podczas przewozu towarów w transporcie kolejowym

11:25–11:40

dr inż. Piotr Tadzik

JPT VIBRO Sp. z o.o.

Prezentacja firmy JPT VIBRO Sp. z o.o. – Nowoczesne techniki pomiarów hałasu i drgań w kolejnictwie

11:40–12:10

Agnieszka Wierzbowska

Kolster Sp. z o.o.

Przemysław Zieliński

Kolster Sp. z o.o.

Prezentacja firmy Kolster Sp. z o.o.

12:10–12:25 – PRZERWA KAWOWA

12:25–13:55 PANEL TRZECI

INTEGRACJA SYSTEMÓW KOLEJOWYCH Z NOWYMI TECHNOLOGIAMI

Moderator: prof. dr hab. inż. Bogdan Żółtowski

12:25–12:40

prof. dr hab. inż. Jerzy Filipiak

Uczelnia Techniczno-Handlowa im. Heleny Chodkowskiej

O możliwości wykorzystania podzespołów z akustyczną falą powierzchniową w systemach transportowych

12:40–12:55

dr hab. inż. Wiesław Krasoń, prof. WAT

Wojskowa Akademia Techniczna

Prototypowa platforma intermodalna – wybrane problemy konstrukcyjno-aplikacyjne

12:55–13:10

dr inż. Grzegorz Sławiński

Wojskowa Akademia Techniczna

Wagon do transportu naczep i pojazdów jako taborowy składnik systemu intermodalnego

13:10–13:25

mgr inż. Karolina Drajling

Plastwil De Bonte Sp. z o.o.

Innowacyjne niskoemisyjne kolejowe podkłady strunobetonowe

13:25–13:40

dr inż. Grzegorz Glinko

Uczelnia Techniczno-Handlowa im. Heleny Chodkowskiej

mgr inż. Tomasz Dybza

RIDI POLSKA Sp. z o.o.

Profesjonalne projektowanie oświetlenia w obiektach kolejowych kluczem do bezpieczeństwa i komfortu

13:40–13:55

mgr inż. Daniel Dobrowolski

Wojskowa Akademia Techniczna

Wybrane aspekty badania możliwości zastosowania wagonu kolejowego z obrotową platformą ładunkową do transportu towarowego z prędkością 120 km/godz.

13:55–14:25 LUNCH

14:25–15:55 PANEL CZWARTY

BEZPIECZEŃSTWO W ZRÓWNOWAŻONYM TRANSPORCIE KOLEJOWYM

Moderator: dr inż. Andrzej Wojciechowski

14:25–14:40

prof. dr hab. inż. Bogdan Żółtowski

Uczelnia Techniczno-Handlowa im. Heleny Chodkowskiej

Składowe systemu utrzymania zdolności pojazdów

14:40–14:55

prof. dr hab. inż. Mirosław Siergiejczyk

Uczelnia Techniczno-Handlowa im. Heleny Chodkowskiej

Wydział Transportu Politechniki Warszawskiej

Problematyka dostępności systemu ETCS we flocie lokomotyw przewoźnika

14:55–15:10

mgr inż. Jakub Głowacz

Centrum Szkolenia Maszynistów

Wykorzystanie symulatorów pojazdów kolejowych w procesie szkolenia kandydatów na maszynistów. Spojrzenie praktyczne

15:10–15:25

dr hab. inż. Marek Pawlik

Instytut Kolejnictwa

mgr inż. Przemysław Barcikowski

Instytut Kolejnictwa

Przegląd sposobów podejścia do bezpieczeństwa w transporcie kolejowym

15:25–15:40

mgr inż. Jacek Jarocki

Urząd Transportu Kolejowego

Analiza opóźnień pociągów wynikających z wykrycia niesprawności układu biegowego wagonów przez urządzenia DSAT

15:40–15:55

dr Mirosław Antonowicz, prof. ALK

Akademia Leona Koźmińskiego

mgr Mykola Melnyk

Akademia Leona Koźmińskiego

Oskar Kobierecki

Akademia Leona Koźmińskiego

Odporność kolejowych łańcuchów dostaw na trasie Ukraina-Polska w czasach zagrożeń geopolitycznych

16:00 – PODSUMOWANIE I ZAKOŃCZENIE KONFERENCJI

Patronaty:

