

## PARTNER STRATEGICZNY



## PARTNER GENERALNY



## PARTNERZY GŁÓWNI



## PARTNERZY KONFERENCJI



## PATRONI MEDIALNI



## INFORMACJE

SITK RP O/Radom, 26-600 Radom, ul. prof. W. Krukowskiego 1  
tel./fax.: 48 360 26 97; tel. kom.: 695-985-185; e-mail: radom@sitkrp.org.pl; www.radom.sitkrp.org.pl

**Miejsce Konferencji: Ośrodek Wypoczynkowo-Konferencyjny HYRNY  
34-500 Zakopane, ul. Piłsudskiego 2**



## PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.

Zarządca narodowej sieci linii kolejowych



STOWARZYSZENIE INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW KOMUNIKACJI  
RZECZPOSPOLITEJ POLSKIEJ ODDZIAŁ W RADOMIU

UNIwersytet Technologiczno-Humanistyczny w Radomiu

WYŻSZA SZKOŁA EKONOMII I INNOWACYJNOŚCI W LUBLINIE

POLITECHNIKA KRAKOWSKA

UNIwersytet Szczeciński

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

POLITECHNIKA WROCŁAWSKA

POLITECHNIKA GDAŃSKA

## *XIII Szkoleniowa Konferencja Naukowo- Techniczna*

# „Projektowanie, budowa i utrzymanie infrastruktury w transporcie szynowym”

## INFRA SZYN 2021

**2021 – Europejski Rok Kolei**

Patronat:

Pan Andrzej Adamczyk – Minister Infrastruktury

Pan dr inż. Ignacy Góra – Prezes Urzędu Transportu Kolejowego

PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.

Instytut Kolejnictwa

Organizacja Współpracy Kolei

Krajowa Sekcja Kolejowa SITK RP

**Zakopane 09 – 11 czerwca 2021r.**

KOMUNIKAT NR 2

## 09 czerwca 2021r.

godz. 09<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup> – Rejestracja uczestników konferencji

godz. 13<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup> – **obiad**

godz. 14<sup>00</sup> – 14<sup>10</sup> – **Otwarcie Konferencji: prof. dr hab. inż. Janusz Dyduch – Prezes SITK RP, mgr inż. Waldemar Fabirkiewicz – Sekretarz Generalny SITK RP**

**SESJA I** godz. 14<sup>10</sup> – 16<sup>30</sup> – **Dyskusja panelowa na temat innowacyjnych technologii w budowie infrastruktury kolejowej**

**cz. I Referaty wprowadzające:**

**mgr inż. Ireneusz Merchel – Prezes Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. –**

*„Postęp w realizacji projektów inwestycyjnych prowadzonych przez PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.”*

**mgr Kamil Wilde – Wiceprezes Urzędu Transportu Kolejowego**

*„Zmiany dla rynku transportu kolejowego związane z implementacją IV pakietu kolejowego części technicznej”*

**dr inż. Marcin Piwowarski - Zastępca Dyrektora Departamentu Kolejnictwa Ministerstwo Infrastruktury -**

*„Perspektywa realizacji wieloletnich programów kolejowych do 2030 roku”*

**mgr inż. Angelina Shurganova – Członek OSŻD –**

*„Modernizacja infrastruktury kolejowej krajów członków OSŻD z możliwością rozwiązywania problemów na płaszczyźnie Komitetu OSŻD”*

**cz. II Panel Dyskusyjny – prowadzący: prof. dr hab. inż. Marek Sitarz – Akademia WSB**

**Uczestnicy panelu:**

- **prof. dr hab. inż. Władysław Koc – Politechnika Gdańska –**

- **prof. dr hab. inż. Andrzej Chudzikiewicz – Uniwersytet Technologiczno-Humanistyczny**

- **dr hab. inż. Waldemar Nowakowski – prof. UTH – Uniwersytet Technologiczno-Humanistyczny**

- **dr Mirosław Antonowicz – Przewodniczący Komitetu Wykonawczego OSŻD –**

- **dr inż. Andrzej Cholewa – Członek Zarządu TRACK TEC S.A. –**

- **dr inż. Sławomir Jasiński – Prezes Zarządu Rail-Mil Computers Sp. z o.o. Sp. komandytowa –**

godz. 16<sup>30</sup> – 16<sup>45</sup> – **przerwa kawowa**

**SESJA II** godz. 16<sup>45</sup> – 17<sup>45</sup> – **Jubileusz 70-lecia Biura Projektów „Metroprojekt” Sp. z o.o. – Sesja autorska Firmy „Metroprojekt” Sp.z o.o.**

godz. 17<sup>45</sup> – 18<sup>00</sup> – **przerwa kawowa**

**SESJA III** godz. 18<sup>00</sup> – 19<sup>00</sup> **Budowa i utrzymanie nawierzchni torowej / Diagnostyka**

**Przewodniczący sesji: prof. dr hab. inż. Władysław Koc – Politechnika Gdańska**

godz. 18<sup>00</sup> – **dr hab. inż. Piotr Lesiak – prof. WSEI – Wyższa Szkoła Ekonomii i Innowacji w Lublinie –**

*„Diagnostyka kolejowych mostów i wiaduktów z wykorzystaniem dronów”*

godz. 18<sup>15</sup> – **prof. dr hab. inż. Władysław Koc – Politechnika Gdańska –**

*„Kształtowanie toru zwrotnego z nieliniową krzywizną w rozjeździe kolejowym dla zwiększonej prędkości”*

godz. 18<sup>30</sup> – **mgr inż. Adam Mianowski – M&MR Trading Polska Sp. z o.o.**

*„Monitorowanie obciążeń pionowych w ruchu pojazdów szynowych – SMCV:”*

godz. 18<sup>45</sup> – **dr inż. Janusz Madejski – Dyrektor Sprzedaży ds. Rynków Zagranicznych P.U.T. GRAW Sp. z o.o.**

*„Systemy wieloagentowe w systemach transportowych”*

godz. 20<sup>00</sup> – **kolacja regionalna Karczmą „HARENDA” – wyjazd autokaru spod OW HYRNY godz. 19<sup>30</sup>**

## 10 czerwca 2021r.

godz. 07<sup>30</sup> – 09<sup>00</sup> – **śniadanie**

godz. 08<sup>30</sup> – 12<sup>30</sup> – **Program techniczno-turystyczny**

godz. 13<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup> – **obiad**

**SESJA IV** godz. 14<sup>00</sup> – 15<sup>20</sup> – **Automatyka i Telekomunikacja / ERTMS**

**Przewodniczący sesji: dr hab. inż. Waldemar Nowakowski – prof. UTH – Prorektor UTH w Radomiu**

godz. 14<sup>00</sup> – **mgr inż. Tomasz Jaworski – Dyrektor Transformacji Cyfrowej Sektora Publicznego Microsoft**  
*„Technologie numeryczne, teoria gier a gospodarczy sens sterowania ruchem.”*

godz. 14<sup>15</sup> – **prof. dr hab. inż. Andrzej Chudzikiewicz, dr hab. inż. Andrzej Krzyszowski – prof. UTH**  
**Uniwersytet Technologiczno-Humanistyczny**  
*„Funkcjonowanie Urzędzeń dSAT jako element wspomagania bezpieczeństwa realizacji kolejowych przewozów pasażerskich”*

godz. 14<sup>30</sup> – **mgr inż. Józef Dąbrowski – Instytut Elektrotechniki**

*„Ewentualna korozja elektrotechniczna szyn na zelektryfikowanym prądem stałym szlaku kolejowym”*

godz. 14<sup>45</sup> – **dr inż. Paweł Ukleja – Scheidt & Bachmann Polska Sp. z o.o.**

*„BUES 2000 – wiele możliwości w jednym”*

godz. 15<sup>05</sup> – **mgr inż. Maciej Supernak – Bombardier Transportation ZWUS Polska Sp. z o.o. / ALSTOM**

*„Rozwiązania Alstom na polskim rynku sterowania ruchem.”*

godz. 15<sup>20</sup> – 15<sup>35</sup> – **przerwa kawowa**

**SESJA V** godz. 15<sup>35</sup> – 17<sup>50</sup> – **Infrastruktura szynowa – zagadnienia różne**

**Przewodniczący sesji: prof. dr hab. Juliusz Engelhardt – Uniwersytet Szczeciński**

godz. 15<sup>35</sup> – **dr hab. inż. Danuta Bryja – prof. Polit. Wrocław, mgr inż. Piotr Lalewicz – Politechnika Wroclawska –**

*„Sprężysto-tłumiąca więź kontaktowa w numerycznych symulacjach drgań układu pociąg – tor”*

godz. 15<sup>50</sup> – **mgr inż. Grzegorz Stencel, mgr inż. Przemysław Brona – Instytut Kolejnictwa**

*„Zagadnienia dostępności podróży do pociągów z peronów, analizowane w projekcie IN2STEMPO, realizowanym w ramach inicjatywy Shift2Rail”*

godz. 16<sup>05</sup> – **dr inż. Igor Gisterek, mgr inż. Mariusz Korzeń – Politechnika Wroclawska –**

*„Utworzenie Kolei Aglomeracyjnej we Wrocławiu z wykorzystaniem nowych odcinków średnicowych”*

godz. 16<sup>20</sup> – **dr hab. inż. Maciej Kruszyna – prof. Polit. Wrocław, dr inż. Jacek Makuch – Politechnika Wroclawska –**

*„Koncepcja rozbudowy estakady kolejowej w centralnej części WWK”*

godz. 16<sup>35</sup> – **prof. dr hab. inż. Jacek Stania, mgr inż. Łukasz Rawicki – Instytut Spawalnictwa**

*„Badania defektoskopowe szyn kolejowych*

godz. 16<sup>50</sup> – **dr Magdalena Garlikowska – INFRACERT TSI Sp. z o.o.**

*„Proces formalno-prawny przeprowadzenia niezależnej oceny zarządzania ryzykiem”*

godz. 17<sup>05</sup> – **mgr inż. Maciej Pawlik – „Metro Warszawskie” Sp. z o.o.**

*„Budowa, utrzymanie i diagnostyka torowa.”*

godz. 17<sup>20</sup> – **mgr inż. Łukasz Tomaszewski – Z-ca Dyrektora Biura Utrzymania CARGOTOR Sp. z o.o.**

*„Rozbudowa kolejowych rejonów przeładunkowych jako potrzeba gospodarcza oraz współczesne wielobranżowe wyzwania projektowe.”*

godz. 17<sup>35</sup> – **mgr inż. Artur Różycki – Zastępca Dyrektora Pionu Rozwoju SKM Sp. z o.o.**

*„Eco driving: podnoszenie efektywności energetycznej warszawskiej kolei aglomeracyjnej”*

godz. 19<sup>00</sup> – **uroczysta kolacja – OW „HYRNY”**

## 11 czerwca 2021r.

godz. 07<sup>30</sup> – 09<sup>00</sup> – **śniadanie**

**SESJA VI** godz. 09<sup>00</sup> – 10<sup>30</sup> – **Rozwój ERTMS w Polsce – Sesja autorska Rail Mill Computers Sp. z o.o. Sp. kom.**

**Przewodniczący sesji: dr inż. Sławomir Jasiński – Prezes Zarządu Rail Mill Computers Sp. z o.o. Sp. kom.**

godz. 10<sup>30</sup> – 11<sup>30</sup> – **dyskusja i wypracowanie wniosków z konferencji**

godz. 12<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup> – **obiad**

godz. 13<sup>00</sup> – **wyjazd uczestników konferencji**