

**PARTNER STRATEGICZNY**



**PARTNERZY GENERALNI**

**budimex**



**vossloh**

**Infracert<sup>TSI</sup>**



**RM**

**TINES**

**PARTNERZY GŁÓWNI**



**envira**il

**PARTNERZY KONFERENCJI**



**edilon)(sedra**

**Lifton Polska**  
maszyny budowlane i kolejowe



**BAMAAR BOMBARDIER**



**PATRONI MEDIALNI**



**TRANSPORT  
MIEJSKI  
I REGIONALNY**



**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

*W ramach pobytu w OW "HYRNY" organizatorzy gwarantują 1 godzinę dziennie: basen, siłownia, sala aerobowa, bezpłatny: bilard, mini golf, dostęp do Internetu.*

**W dniu 24.04.2019r. o godz. 11<sup>00</sup> w Krakowie na ul. Wita Stwosza 12 (przystanek autobusowy przy wejściu do muzeum AK) będzie oczekiwał autokar oznakowany logo SITK.  
Osoba do kontaktu: Stanisław Wietrzyński – tel.: 602 107 821**



**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

POLITECHNIKA KRAKOWSKA

UNIwersytet Szczeciński

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

POLITECHNIKA WROCLAWSKA

POLITECHNIKA GDAŃSKA

AKADEMIA WSB

**XII Konferencja Naukowo-Techniczna**  
**„Projektowanie, budowa i utrzymanie**  
**infrastruktury w transporcie szynowym”**  
**INFRASZYN 2019**

Patronat:

Pan Andrzej Adamczyk - Minister Infrastruktury  
Pan dr inż. Ignacy Góra – Prezes Urzędu Transportu Kolejowego  
Polskie Koleje Państwowe S.A.  
PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.  
Instytut Kolejnictwa  
Transportowy Dozór Techniczny  
Organizacja Współpracy Kolei  
Krajowa Sekcja Kolejowa SITK RP

**Zakopane 24 – 26 kwietnia 2019r.**

Dom Wypoczynkowy „HYRNY” ul. Piłsudskiego 20, 34-500 Zakopane

KOMUNIKAT NR 2

## 24 kwietnia 2019r.

godz. 09<sup>00</sup> – 12<sup>30</sup> – Rejestracja uczestników konferencji

godz. 12<sup>30</sup> – 13<sup>30</sup> – obiad

godz. 13<sup>30</sup> – 14<sup>00</sup> – **Otwarcie Konferencji:** prof. dr hab. inż. Janusz Dyduch – Prezes SITK RP,  
mgr inż. Waldemar Fabirkiewicz – Sekretarz Generalny SITK RP

- **Wstąpienia Patronów Konferencji i zaproszonych gości**

**SESJA I** godz. 14<sup>00</sup> – 15<sup>30</sup> – Panel dyskusyjny nt.: „Innowacje techniczne i technologiczne w budowie i utrzymaniu infrastruktury w transporcie kolejowym”

Przewodniczący sesji: prof. dr hab. inż. Marek Sitarz – Akademia WSB

Referaty wprowadzający:

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

Uczestnicy panelu:

- Przedstawiciel Narodowego Centrum Badań i Rozwoju

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

- prof. dr hab. inż. Krzysztof Stypuła – Politechnika Krakowska

- mgr inż. Remigiusz Cuper – Prezes Zarządu – Dyrektor Generalny MSP-Intop Sp. z o.o.

- 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

- mgr inż. Włodzimierz Filipiak – Członek Zarządu – Dyrektor Generalny VOSSLOH-SKAMO Sp. z o.o.

- mgr inż. Tomasz Szuba – Prezes Zarządu TINES Capital Group S.A.

- Przedstawiciel Firmy BUDIMEX S.A.

- dr inż. Andrzej Maciejewski – Prezes Zarządu INFRACERT TSI Spółka z o.o.

godz. 15<sup>30</sup> – 15<sup>45</sup> – przerwa kawowa

**SESJA II** godz. 15<sup>45</sup> – 17<sup>30</sup> – **Wystąpienia Głównych Partnerów Konferencji**

Przewodniczący sesji: mgr inż. Waldemar Fabirkiewicz – Sekretarz Generalny SITK RP

godz. 15<sup>45</sup> – mgr inż. Paul Semrau – Dyrektor Sprzedaży Maurer SE

„Prezentacja firmy”

godz. 16<sup>00</sup> – dr inż. Andrzej Cholewa – Członek Zarządu TRACK TEC S.A.

„Prezentacja firmy”

godz. 16<sup>15</sup> – mgr inż. Stanisław Pinte, mgr inż. Wawrzyniec Wychowański – Rail-Mil Computers Sp. z o.o. Sp. komandytowa

„Sposób na zmniejszenie skutków awarii obwodów torowych. Diagnostyka predykcyjna – TrackCircuitLifeCheck”

godz. 16<sup>30</sup> – Przedstawiciel Firmy BUDIMEX S.A.

„Prezentacja firmy”

godz. 16<sup>45</sup> – Przedstawiciel Firmy VOSSLOH-SKAMO Sp. z o.o.

„Prezentacja firmy”

godz. 17<sup>00</sup> – Przedstawiciel Firmy TINES Capital Group S.A.

„Prezentacja firmy”

godz. 17<sup>15</sup> – mgr inż. Jędrzej Napieralski – INFRACERT TSI Spółka z o.o.

„Nowe wytyczne Prezesa UTK dla Jednostek Notyfikowanych – praktyczne implikacje dla procedury weryfikacji WE inwestycji kolejowych”

godz. 17<sup>30</sup> – 17<sup>45</sup> – przerwa kawowa

**SESJA III** godz. 17<sup>45</sup> – 19<sup>15</sup> – **Budowa i utrzymanie nawierzchni szynowej**

Przewodniczący sesji: prof. dr hab. inż. Krzysztof Stypuła – Politechnika Krakowska

godz. 17<sup>45</sup> – mgr inż. Marcin Wąchal – Dyrektor Oddziału Terenowego UTK w Krakowie

„Nieprawidłowości stwierdzone w czasie czynności nadzorczych na infrastrukturze kolejowej”

godz. 18<sup>00</sup> – mgr inż. Henryk Zielaskiewicz – Dyrektor Biura Logistyki Polskie Koleje Państwowe S.A.

„Terminale intermodalne w Polsce – problemy techniczne i optymalizacja rozwiązań projektowych”.

godz. 18<sup>15</sup> – dr hab. inż. Piotr Lesiak – prof. WSEI – Wyższa Szkoła Ekonomii i Innowacji w Lublinie

dr inż. Rafał Podsiadło – Uniwersytet Technologiczno-Humanistyczny w Radomiu

„Modelowanie numeryczne geometrii wzorców wad powierzchniowych szyn kolejowych”

godz. 18<sup>30</sup> – mgr inż. Paul Semrau – Dyrektor Sprzedaży Maurer SE

„Prezentacja firmy II”

godz. 18<sup>45</sup> – mgr inż. Piotr Bogucki – Prezes Zarządu Bogucki Engineering Sp. komandytowa

„Prezentacja firmy”

godz. 19<sup>00</sup> – Przedstawiciel Firmy ENVIRAIL Sp. z o.o.

„Prezentacja firmy”

godz. 20<sup>00</sup> – kolacja regionalna Karczma „HARENDA” – wyjazd autokaru spod OW HYRNY godz. 19<sup>45</sup>

## 25 kwietnia 2019r.

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

godz. 08<sup>30</sup> – 12<sup>00</sup> – Program techniczno-turystyczny

godz. 10<sup>00</sup> – 12<sup>00</sup> – Posiedzenie Krajowej Sekcji Kolejowe SITK RP

Przewodniczący posiedzenia – mgr inż. Ireneusz Merchel – Prezes Zarządu PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.,

Przewodniczący Krajowej Sekcji Kolejowej SITK RP

**SESJA IV** godz. 12<sup>15</sup> – 13<sup>45</sup> – **Budowa infrastruktury torowej**

Przewodniczący sesji: dr hab. inż. Danuta Bryja – prof. PW – Politechnika Wrocławska

godz. 12<sup>15</sup> – prof. dr hab. Juliusz Engelhardt – Dziekan Wydziału Zarządzania i Ekonomiki Usług Uniwersytet Szczeciński

„Perspektywy rozwoju sieci kolei dużych prędkości w Unii Europejskiej do 2050 roku”

godz. 12<sup>30</sup> – prof. dr hab. inż. Krzysztof Stypuła – Politechnika Krakowska

„Praktyczne aspekty stosowania zasad ochrony środowiska przed drganiami w procesie przygotowania i realizacji inwestycji kolejowych”.

godz. 12<sup>45</sup> – prof. dr hab. inż. Władysław Koc – Politechnika Gdańska

„Wyglądona krzywa przejściowa dla dróg kolejowych”

godz. 13<sup>00</sup> – dr hab. inż. Danuta Bryja – prof. PW, mgr inż. Adam Popiołek – Politechnika Wrocławska

„Wpływ nierówności progowej toru i zawieszenia nadwozia pojazdu kolejowego na drgania nadwozia i sieci trakcyjnej”

godz. 13<sup>15</sup> – dr inż. Ewelina Kwiatkowska – Politechnika Wrocławska

„Badania hałasu i wibracji na stacji kolejowej”

godz. 13<sup>30</sup> – prof. dr hab. inż. Andrzej Wilk – Politechnika Gdańska

„Projekt badawczy BRIK: Opracowanie innowacyjnej metody wyznaczania trajektorii pojazdu szynowego”

godz. 14<sup>00</sup> – 15<sup>00</sup> – obiad

**SESJA V** godz. 15<sup>00</sup> – 17<sup>00</sup> – **Automatyka i Telekomunikacja**

Przewodniczący sesji: prof. dr hab. inż. Janusz Dyduch – Prezes SITK RP, Uniwersytet Technologiczno-Humanistyczny w Radomiu

godz. 15<sup>00</sup> – prof. dr hab. inż. Andrzej Lewiński, dr hab. inż. Tomasz Perzyński – prof. UTH w Radomiu – Uniwersytet Technologiczno-Humanistyczny w Radomiu

„Telematyka jako przyszłościowa metoda poprawy bezpieczeństwa transportu kolejowego”

godz. 15<sup>10</sup> – inż. Robert Paluszak, mgr inż. Jędrzej Burek – Future Adventure Construction Sp. z o.o.

„Zastosowanie Automatycznych Systemów Ostrzegania (ASO) w polskiej infrastrukturze kolejowej podczas prac inwestycyjnych i modernizacyjnych”

godz. 15<sup>25</sup> – mgr inż. Marcin Kuziemski – Z-ca Dyrektora Biura Automatyki i Telekomunikacji PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.

„Przebieg nowości i zmian w przepisach branży automatyki i telekomunikacji”

godz. 15<sup>40</sup> – prof. dr hab. inż. Janusz Dyduch, dr hab. inż. Mirosław Kornaszewski – prof. UTH w Radomiu – UTH w Radomiu

„Selekcja danych eksploatacyjnych z urządzeń sterowania ruchem kolejowym na potrzeby procesów gromadzenia i analizy danych z obiektów transportu kolejowego”

godz. 15<sup>50</sup> – mgr inż. Jerzy Dubiński – Zarząd Krajowy SITK RP

„Wykorzystanie platform informatycznych w projektach infrastrukturalnych”

godz. 16<sup>00</sup> – prof. dr hab. inż. Mirosław Siergiejczyk – Politechnika Warszawska,

dr inż. Stanisław Gago – Instytut Kolejnictwa

„Problematyka planowania sieci IT dla potrzeb transportu kolejowego w Polsce”

godz. 16<sup>15</sup> – dr Magdalena Garlikowska, mgr Michał Szlendak – INFRACERT TSI Spółka z o.o.

„Zagrożenia generowane przez ruch kolejowy i ich mitygacja poprzez wdrożenie projektu Maszynista 5.0”

godz. 16<sup>30</sup> – mgr inż. Maciej Supernak – Z-ca Dyrektora Bombardier Transportation (ZWUS) Polska Sp. z o.o.

„Bombardier Transportation – rozwiązania dla aglomeracji”

godz. 16<sup>45</sup> – mgr inż. Grzegorz Rejczak – Prezes Zarządu BAMAAR

„Prezentacja firmy”

godz. 17<sup>00</sup> – 17<sup>15</sup> – przerwa kawowa

**SESJA VI** godz. 17<sup>15</sup> – 18<sup>45</sup> – **Infrastruktura i energetyka w transporcie szynowym**

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

godz. 17<sup>15</sup> – mgr inż. Marek Kałas – Z-ca Dyrektora Biura Energetyki PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.

„Nowocześniejsza i efektywniejsza energetycznie infrastruktura kolejowa”

godz. 17<sup>30</sup> – dr hab. inż. Danuta Bryja – prof. PW, mgr inż. Piotr Lalewicz – Politechnika Wrocławska

„Współczynnik oporu aerodynamicznego pojazdów kolejowych w zagadnieniu wiatru bocznego – wprowadzenie i badania wstępne”

godz. 17<sup>45</sup> – dr inż. Jerzy Lejk – Prezes Zarządu „Metro Warszawskie” Sp. z o.o.

„Plan budowy metra w Warszawie”

godz. 18<sup>00</sup> – dr inż. Igor Gisterek – Politechnika Wrocławska

„Dopasowanie krawędzi peronowych do taboru w istniejących systemach tramwajowych na przykładzie Wrocławia”

godz. 18<sup>15</sup> – mgr inż. Dagmara Tryba – Akademia Górniczo-Hutnicza

„Analiza zużycia oraz własności mechanicznych wysokomanganowego staliwa umacnianego różnymi metodami”

godz. 18<sup>30</sup> – prof. dr hab. inż. Jacek Slania, mgr inż. Łukasz Rawicki – Instytut Spawalnictwa

„Badania ultradźwiękowe szyn kolejowych”

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

## 26 kwietnia 2019r.

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

**SESJA VII** godz. 09<sup>00</sup> – 11<sup>30</sup> – **Nawierzchnia torowa, ochrona środowiska i zagadnienia prawne**

Przewodniczący sesji: prof. dr hab. inż. Kazimierz Topik – Politechnika Warszawska, Międzynarodowa Wyższa Szkoła Logistyki

godz. 09<sup>00</sup> – dr inż. Paweł Daszkiwicz – Instytut Pojazdów Szynowych TABOR

„Analiza ekologiczna użytkowania maszyn do utrzymania infrastruktury szynowej”

godz. 09<sup>15</sup> – mgr Michał Zięba – Kancelaria Prawna Elżanowski Cherka & Wąsowski Sp. kom.

„Ocena wdrażania interoperacyjności w polskim systemie kolejowym”

godz. 09<sup>30</sup> – mgr inż. Józef Dąbrowski – Instytut Elektrotechniki

„Czy spełnienie wymagań norm na kolejowy podkład z przytwierdzeniem zapewni spełnienie wymagań normy na torowisko?”

godz. 09<sup>45</sup> – dr inż. Jacek Makuch – Politechnika Wrocławska

„Pomiary zużycia przekroju szyn w torach pętli tramwajowej”

godz. 10<sup>00</sup> – mgr inż. Adam Hylliński – Politechnika Wrocławska

„Wpływ nierówności progowej toru i zawieszenia nadwozia pojazdu kolejowego na drgania nadwozia i sieci trakcyjnej”

godz. 10<sup>15</sup> – mgr inż. Grzegorz Stencel – Instytut Kolejnictwa

„Analiza występowania wad typu headcheck w szynach”

godz. 10<sup>30</sup> – dr hab. inż. Artur Zbicak prof. PW, mgr inż. Radosław Czubacki, mgr inż. Kazimierz Józefiak – Politechnika Warszawska

„Symulacje MES propagacji fal akustycznych w otoczeniu konstrukcji nawierzchni szynowej”

godz. 10<sup>45</sup> – dr inż. Karol Brzeziński – Politechnika Warszawska

„Zmiana charakterystyki dynamicznej toru w celu ograniczenia emisji hałasu – badania numeryczne”

godz. 11<sup>00</sup> – dr inż. Wojciech Oleksiewicz, mgr inż. Cezary Kraśkiewicz – Politechnika Warszawska

„Trwałość i odporność na warunki atmosferyczne podkładek podpodkładowych (USP) w nawierzchni kolejowej o konstrukcji

podspypkowej”

godz. 11<sup>15</sup> – mgr inż. Krzysztof Ochociński, mgr inż. Beata Piwowar, mgr inż. Robert Kruk – Instytut Kolejnictwa

„Kryteria wyboru projektów inwestycyjnych budowy nowych lub modernizacji istniejących terminali intermodalnych przewidzianych do finansowania w przeszłej perspektywie finansowej UE”

godz. 11<sup>30</sup> – 12<sup>00</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