

**Miejsce konferencji: OW Rewita Jurata**

**Tytuł: XII Konferencja naukowo-techniczna „Nowoczesne technologie w realizacji projektów inwestycyjnych transportu kolejowego”**

**Termin: 25-27 kwietnia 2023 r.**

---

**Dzień I (25 kwietnia 2023 r.)**

16.00 – 18.00 Zakwaterowanie w Rewita Domy Wczasowe WAM Sp. z o.o. (84-150 Hel, ul. Helska1)

19.50 – 20.00 Przywitanie gości przez organizatorów oraz przedstawienie programu konferencji

**20.00 – 23.00 Spotkanie koleżeńskie przy grillu**

---

**Dzień II (26 kwietnia 2023 r.)**

**8.00 – 8.45 Śniadanie**

9.00 – 9.15 Uroczyste przywitanie gości

- **Zarząd Główny SEP – Jacek Nowicki - Sekretarz Generalny SEP**

- **AREX Sp. z o.o. – Krzysztof Bielawski – Prezes Zarządu,**

**Tomasz Buda – Dyrektor ds. Operacyjnych/Członek Zarządu**

- **NEEL Sp. z o.o. – Marek Stolarski Prezes Zarządu**

**Panel ogólny (sesja I)**

9.15 – 9.30 Magazynowanie energii – Czas nowych idei

- **dr inż. Jacek Nowicki, Sekretarz Generalny SEP**

9.30 – 9.45 Wystąpienie Prezesa Urzędu Transportu Kolejowego

- **dr inż. Ignacy Góra**

9.45 – 10:00 Wystąpienie Przewodniczącego Państwowej Komisji Badania Wypadków Kolejowych

10.00 – 10.15 Wystąpienie przedstawiciela Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska

10.15 – 10.35 System SENSONiC - rewolucja w monitorowaniu dobrostanu linii kolejowej,

- **Yannick Maier, Rupert De Wilde, Sensonic GmbH, Austria, Andrzej Bartnik  
Fruscher Polska Sp. z o.o.**

**10.35 - 10.55 Przerwa na kawę**

10.55 – 11.15 Wystąpienie Alstom ZWUS

- **Mirosław Czarny – Dyrektor ds. Kluczowych Klientów i Realizacji Projektów**

11.15 – 11.35 Kolej na Twój patent – ile możesz zyskać na ochronie innowacyjnego rozwiązania?

- **mec. Dorota Rządewska, JWP Rzecznicy Patentowi**

11.35 – 11.55 Zwierzęta na torach kolejowych świata

- **dr hab. Joanna Babińska-Werka, prof. SGGW, dr hab. Dagny Krauze-Gryz, prof.  
SGGW, mgr inż. Piotr Kowal, dr Karolina Jasińska, Instytut Nauk Leśnych SGGW**

- 11.55 – 12.15 Wejście na drogę zrównoważonego zarządzania siedliskami w otoczeniu linii kolejowej  
- ***Pinar Yilmazer, Starszy doradca programowy ds. zrównoważonego rozwoju, Międzynarodowy Związek Kolei UIC (wystąpienie video)***
- 12.15 – 12.35 Wystąpienie przedstawiciela 4en S.A
- 12.35 – 12.55 . Monitorowanie oddziaływania ruchu kolejowego na środowisko – koncepcje i metody realizacji  
- ***dr hab. inż. Andrzej Wilk Politechnika Gdańska***
- 12.55 – 13.15 Wystąpienie Olikol Rail Energy Sp. z o.o. – ***Rafał Wyka, Prezes Zarządu***
- 

**13.15 – 14.30 Obiad**

---

**SESJA IIA – Automatyka Sterowania Ruchem Kolejowym (sesja prowadzona przez Instytut Kolejnictwa)**

- 14.30 – 14.50 Wystąpienie ***ALSTOM ZWUS Sp. z o. o***
- 14.50 – 15.10 Standaryzacja wybranych interfejsów w urządzeniach sterowania ruchem kolejowym,  
- ***dr inż. Andrzej Toruń, Instytut Kolejnictwa***
- 15.10 – 15.30 Poprawa bezpieczeństwa na przejazdach kolejowych kat. D i C – system SPW-1M,  
- ***Jacek Piontke, MONAT Sp. z o. o.***

**15.30 - 16.10 Przerwa na kawę**

- 16.10 – 16.30 Nowatorskie Produkty w ofercie KZA Przedsiębiorstwa Automatyki i Telekomunikacji S.A. w Lublinie,  
- ***Jerzy Czerlunczakiewicz***
- 16.30 – 16.50 Wykorzystanie badań termowizyjnych w diagnostyce elementów infrastruktury kolejowej  
- ***dr hab. inż. Jacek Kukulski, prof. PW, dr inż. Krzysztof Stypułkowski***
- 16.50 – 17.10 Wystąpienie Przedstawiciela DEHN Polska Sp. z o.o. – ***Jerzy Obuchowicz***
- 17.10 – 17.30 Prezentacje firm branżowych
- 

**SESJA IIB – Energetyka (sesja prowadzona przez AREX)**

- 14.30 – 15.00 Zastosowanie magazynów energii jako komponentu zielonej transformacji transportu szynowego  
- ***Damian Artyszak, Piotr Obrycki, Radosław Burak, PKP Energetyka S.A. – Oddział w Warszawie***
- 15.00 – 15.20 Projekt BRIK. System LMP (System sterowania oświetleniem terenów kolejowych)

- **Adam Załęski** – *Biuro Energetyki PKP PLK S.A.*; **dr inż. Artur Rojek** – *Instytut Kolejnictwa*; **Tomasz Myzia** – *ZA i UP Arex Sp. z o.o.*

15.20 – 15.40 Obecne systemy Elektrycznego Ogrzewania Rozjazdów a fizyka zjawisk cieplnych związanych z ogrzewaniem rozjazdów kolejowych,

- **Dariusz Brodowski**, *Instytut Kolejnictwa*

15.40 – 15.50 Prezentacje firm branżowych

#### **15.50 – 16.10 Przerwa na kawę**

16.10 – 16.30 Nerozwiązane aspekty ochrony odgromowej kolejowej sieci trakcyjnej 3 KV DC,

- **Jacek Turkowski**, *PROTEKTEL Sp. z o. o.*

16.30 – 16.50 Zewnętrzna i wewnętrzna ochrona odgromowa magazynów energii,

- **Jerzy Ustarbowski**, *SEP Oddział Gdańsk*

16.50 – 17.10 Projekt BRIK. Opracowanie i wdrożenie systemu antykradzieżowego sieci jezdnej AntyX w transporcie szynowym

– **dr inż. Artur Rojek**, *Instytut Kolejnictwa*

17.10 – 17.30 Prezentacje firm branżowych

---

#### **SESJA IIC – Ochrona środowiska, bezpieczeństwo, infrastruktura, diagnostyka (sesja prowadzona przez NEEL)**

14.30 – 14.50 System Sensonic jako element ochrony kolejowej infrastruktury krytycznej

– **Yannick Maier**, **Rupert De Wilde**, *Sensonic GmbH, Austria*, **Andrzej Bartnik Frauscher Polska Sp. z o.o.**

14.50 – 15.10 Analiza problemów związanych z projektowaniem urządzeń ochrony zwierząt UOZ-1

– **Marek Stolarski**, *NEEL Sp. z o. o.*

15.10 – 15.30 Wystąpienie

– **Justyna Grabowska-Paliszkiewicz**, *MULTICONSULT Polska*

15:30 – 15:50 Automatyka w służbie bezpieczeństwa ruchu kolejowego

– **Komisja Techniczna Izby Kolei**, **Marek Stolarski NEEL**, **Jacek Baldy PIXEL**, **Jacek Turkowski PROTEKTEL**, **Zygmunt Kulhawik KOLEN Sp. z o.o.**

#### **15.50 – 16.10 Przerwa na kawę**

16.10 – 16:30 Przyczyny i skutki kolizji dzikich zwierząt z taborem przewoźników samorządowych

- **dr hab. Joanna Babińska-Werka**, **prof. SGGW**, **dr hab. Dagny Krauze-Gryz**, **prof. SGGW**, **mgr inż. Piotr Kowal**, **dr Karolina Jasińska**, *Instytut Nauk Leśnych SGGW*

16.30 – 16.50 Nowoczesne systemy informacji podróży

– **Sławomir Jankowski**, *PIXEL Sp. z o.o.*

16.50 – 17.10 Dzikie zwierzęta na torach linii CE65

**- Adam Szymański, Leśnictwo Rulewo, Nadleśnictwo Dąbrowa**

17.10 – 17.30 Prezentacje firm branżowych

---

18.00 – 19.00 Niespodzianka

**20.00 Uroczysta kolacja**

---

**Dzień III (27 kwietnia 2023 r.)**

**9.00 – 10.00 Śniadanie**

*Organizator zastrzega sobie prawo do zmian w programie*