

V Konferencja Naukowo-Technicznej pt. „IT & OT w Transporcie Szynowym”

Warszawski Dom Technika NOT w Warszawie, ul. Czackiego 3/5,

10-12 października 2022 r.

10 października 2022 r.

14.00-14.30 – Rejestracja uczestników

I Panel tematyczny Inauguracyjny – prowadzący Jacek Paś

14.30-15.15 – Otwarcie konferencji, powitanie uczestników, wskazanie celów konferencji, wypowiedzi:

- | | |
|---|--|
| 1 - w imieniu Ministra właściwego ds. cyfryzacji | 2 - w imieniu Ministra właściwego ds. transportu |
| 3 - Ignacy Góra Prezes Urzędu Transportu Kolejowego | 4 - Krzysztof Mamiński Prezes Zarządu PKP S.A. |
| 5 – Rafał Zgorzelski Członek Zarządu PKP S.A. | 6 - Tadeusz Turzyński Prezes PKP Informatyka |

Przewodniczący Rady Polityki IT Grupy PKP

15.15-15.45 – Dyrektywa NIS; Ustawa o Krajowym Systemie Cyberbezpieczeństwa; oczekiwania CESIRT-u poziomu krajowego w zakresie współpracy z podsektorem transportu kolejowego – Instytut NASK (Maciej Siciarek)

15.45-16.15 – Działania wspólne ENISA (Agencji Unii Europejskiej ds. cyberbezpieczeństwa) i ERA (Agencji Unii Europejskiej ds. Kolei) w zakresie cyberbezpieczeństwa transportu kolejowego – Agencja UE ds. Kolei (Thomas Chatlet)

16.15-16.45 – Główne zagrożenia cyber w transporcie szynowym oraz identyfikacja cyfrowych funkcjonalności potencjalnie narażonych na zagrożenia z cyberprzestrzeni, działania ISAC-Kolej – Instytut Kolejnictwa (Marek Pawlik)

16.45-17.00 – **Przerwa kawowa**

II Panel tematyczny Cyberbezpieczeństwo systemów IT i systemów OT 1/3 – prowadzący Marek Pawlik

17.00-17.25 – Referat wprowadzający do Debaty: Railway Cybersecurity: Where are we today? – Alstom (Eddy Thesse)

17.25-17.50 – Referat wprowadzający do Debaty: The VDEI as German partner organization of the SITK and an overview about Cybersecurity Techniques and Measures in the next generation of Railway Signalling Solutions in Germany – Thales Deutschland (Joachim Warlitz)

17.50-18.30 – Debata ”Podejmowane i planowane działania w związku z zagrożeniami z cyberprzestrzeni, które mogą zakłócać funkcjonowanie transportu szynowego poprzez niepożądane oddziaływanie na systemy informatyczne rozumiane łącznie jako systemy informacyjne IT i systemy eksploatacyjne OT” – przedstawiciel Ministra ds. transportu (Piotr Karasiewicz, Z-ca Dyrektora Biura Zarządzania Kryzysowego MI), przedstawiciel Prezesa Urzędu Transportu Kolejowego (Piotr Combik, Dyrektor Departamentu personelu i przepisów), CESIRT NASK (Maciej Siciarek), Członek Zarządu PKP PLK S.A. (Piotr Majerczak), Członek Zarządu PKP Informatyka (Radosław Zawierucha), Prezes Związku Samorządowych Przewoźników Kolejowych (Dariusz Grajda Członek Zarządu Kolei Mazowieckich)

18.30-19.00 – Cybersecurity use case : How Infrabel (BE) & VIAVI handles cyberthreats ? - Infrabel / VIAVI (Cédric Cecotti / Eric-Vittorio Li Destri)

19.00-19.20 – Czy możliwe jest podniesienie poziomu cyberbezpieczeństwa w istniejących systemach kolejowych? – CYLUS (Eric Louis-Marie)

19.20-19.35 – DELL – bezpieczeństwo infrastruktury - Enterprise Architect Dell Technologies Poland (Bartosz Charliński)

19.35-19.50 – Product development challenges in signalling equipment – Construcciones y Auxiliar de Ferrocarriles CAF (Daniel Gutierrez Orta)

19.50-20.15 – Zarządzanie ryzykiem cyberzagrożeń w praktyce – Vecto / eSecure (Jakub Wychowański / Krzysztof Gortat)

20.30 – **Uroczysta Kolacja**

Recital jazzowy – pianista i jazzman Łukasz Ojdana – partner artystyczny Yamaha

11 października 2022 r.

09:15-09:20 – otwarcie drugiego dnia konferencji „IT & OT w transporcie szynowym” – Instytut Kolejnictwa (Marek Pawlik)

III Panel tematyczny – Zabezpieczenia przed cyberzagrożeniami - prowadzący Andrzej Toruń

09.20-09.50 – Systemy Zarządzania Bezpieczeństwem Informacji SZBI, wymagania i wyzwania – Instytut NASK

(Roman Bratek, Dariusz Stefański)

09.50-10.05 – Polityka IT w Grupie PKP – PKP Informatyka (Tadeusz Turzyński)

10.05-10.15 – Wytyczne w zakresie cyberbezpieczeństwa dla pracowników podmiotów kolejowych – ISAC-Kolej, Instytut Kolejnictwa PKP PLK S.A. (Marek Pawlik, Grzegorz Kuta)

10.15-10.45 – Bezpieczeństwo wymiany danych dla potrzeb systemów IT i systemów OT – CISCO (Dominik Łoniewski)

10.45-11.15 – Czy system GSM-R / ETCS narażony jest na cyberataki – Viavi (Eric-Vittorio Li Destri)

11.15-11.30 – Usługa SOC, NOC i CERT pełnego monitorowania incydentów cyfrowych w transporcie kolejowym – PKP Informatyka (Robert Milewski)

11.30-11.45 – Przerwa kawowa

IV Panel tematyczny – Cyberbezpieczeństwo systemów IT i systemów OT 2/3 – prowadzący Marek Pawlik

11.45-12.15 – Referat wprowadzający do Debaty: Siemens Mobility approach to Cybersecurity in Rail – Siemens Mobility GmbH (Christian Paulsen)

12.15-12.30 – Referat wprowadzający do Debaty: Cyberbezpieczeństwo w systemach automatyki kolejowej – Voestalpine (Mariusz Buława)

12.30-13.15 – Debata "Jak zapewnić ochronę systemów sterowania przed cyberzagrożeniami" – PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. (Grzegorz Kuta), Voestalpine (Mariusz Buława), Techniska (Zuzanna Wieczorek), Alstom ZWUS (Adam Juretko), GTS (Paweł Przyżycki), SIEMENS (Adam Szymankiewicz), PKP Informatyka (Artur Ślubowski)

13.15-13.30 – Osiągnięcia Instytutu NASK w tworzeniu produktów i usług w obszarze cyberbezpieczeństwa – NASK (Piotr Kot)

13.30-14.30 – Lunch

V Panel tematyczny – Wybrane zagadnienia dotyczące cyfrowych rozwiązań eksploatacyjnych - prowadzący Marek Sumiła

14.30-15.00 – Wymagania w zakresie cyberbezpieczeństwa dla taboru kolejowego – MEDCOM (Janusz Biliński)

15.00-15.15 – Planowanie radiowe cyfrowych systemów bezprzewodowej łączności eksploatacyjnej - ATDI (Jarosław Nawrotek)

15.15-15.40 – Planowanie radiowe cyfrowych systemów bezprzewodowej łączności eksploatacyjnej - ATDI (Jarosław Nawrotek)

15.40-15.55 – Cyfrowa podstacja zasilania trakcyjnego dla transportu kolejowego – ABB (Radosław Dudzik)

15.55-16.10 – Cyberochrona kolejowych systemów OT na bazie doświadczeń Techniska w innych branżach infrastruktury krytycznej – Techniska (Stefan Bednarczyk)

16.10-16.30 – Przerwa kawowa

VI Panel tematyczny – Cyberbezpieczeństwo systemów IT i systemów OT 3/3 – prowadzący Wawrzyniec Wychowański

- 16.30-16.45** – Nowe dyrektywy Parlamentu Europejskiego: Cyber Resilience Act oraz NIS 2. Ich wpływ na rynek kolejowy – Thales DIS Polska (Andrzej Bartosiewicz)
- 16.45-17:00** – Mobile communication - Beyond GSM-R, MCX & FRMCS passive monitoring, NetProbe Pocket – VIAVI Solutions (Carlo Ughetti)
- 17.00-17.15** – Current Railway Cybersecurity related activities in EPSF/France – EPSF (Laurent Cebulski)
- 17:15-17:30** – BIM w projektach infrastruktury kolejowej – Arcance-systems (Arkadiusz Leśko)
- 17:30-17:45** – Wykorzystanie modeli predykcyjnych sztucznej inteligencji (AI) w utrzymaniu infrastruktury kolejowej na przykładzie kolei magnetycznej magrail - Nevomo (Koniarski Kacper)
- 17.45-18.15** – Koncepcja przyszłych wytycznych w zakresie cyberbezpieczeństwa dla zarządców infrastruktury i przewoźników kolejowych – Instytut Kolejnictwa (Marek Pawlik, Iwona Karasiewicz)
- 18.15-18.30** – Podsumowanie części merytorycznej konferencji „IT & OT w transporcie szynowym” – SITK RP Jacek Paś/Marek Pawlik
- 18.30** – **Kolacja**

12 października 2022 r.

Wizyta techniczna

- 10.00-13.00** – Wizyta w Centrum egzaminowania maszynistów Urzędu Transportu Kolejowego powiązanym z cyfrowym nadzorem nad czasem pracy maszynistów

--- --- ---