

**V Międzynarodowa Konferencja
NOWOCZESNE KIERUNKI OCHRONY
PRZECIWPOŻAROWEJ TABORU SZYNOWEGO**

**V International Conference
MODERN TRENDS OF FIRE PROTECTION
IN ROLLING STOCK**



KOMUNIKAT NR 6

PATRONAT HONOROWY



**MINISTERSTWO
INFRASTRUKTURY**



Miejsce:

**HOTEL MARRIOTT WARSZAWA
INSTYTUT KOLEJNICTWA**

Termin:

10 - 11 maja 2022r.

Zapraszamy zainteresowanych ochroną przeciwpożarową w taborze szynowym (kolej, metro i tramwaje) przedstawiciele: Administracji Państwowej, Jednostek badawczych, Operatorów, Producentów taboru, Producentów materiałów niemetalowych i elementów pojazdów oraz systemów gaszących.

PATRONI MEDIALNI:



WOLNA DROGA

**Raport
Kolejowy**

**Kurier
KOLEJOWY**

rail & mobility
BUSINESS NEWS FÜR DIE BAHN - UND MOBILITÄTSBRANCHE
REVUE DE L'INDUSTRIE FERROVIAIRE ET DE LA MOBILITÉ

CARGO-MANAGER journal
NEWS FOR THE RAIL FREIGHT & TRANSPORT INDUSTRY

Komitet Naukowy:

Przewodnicząca:

1. dr inż. Jolanta Radziszewska-Wolińska – Instytut Kolejnictwa, Polska

Członkowie:

2. dr Tony Cash - Rail Industry Fire Association, Wielka Brytania
3. Roger Dirksmeier - FOGTEC Brandschutz GmbH, Niemcy
4. Prof. Bogdan Długogórski - Charles Darwin University, Australia
5. Prof. Aleš Dudaček - Technical University of Ostrava, Czechy
6. dr Eric Guillaume - Efectis, Francja
7. Prof. Anna Stec - University of Central Lancashire, Wielka Brytania
8. Mia Kumm - SP Technical Research Institute, Szwecja

Komitet Organizacyjny:

1. Dorota Adamska- kontakt w sprawie Salonu Wystawowego;
tel: +48 22 47-31-320; e-mail: DAdamska@ikolej.pl
2. Paulina Banachowicz – Przewodnicząca
3. Marta Łyszcz
4. Danuta Milczarek
5. Anna Stróżyk
6. Aneta Świetlik

Informacje nt. konferencji:

na stronie : www.ikolej.pl

Tel.: +48 22 47 31 458, +48 22 47 31 370, e-mail: fire.conference@ikolej.pl

Formularz zgłoszenia dostępny na stronie www.ikolej.pl

Zgłoszenia prosimy wysłać na e-mail: fire.conference@ikolej.pl lub fax: +48 22 610 75 97

Publikacja materiałów konferencyjnych:

Wszystkie przesłane referaty będą recenzowane i kwalifikowane przez Komitet Naukowy do wygłoszenia podczas sesji plenarnych. Artykuły pokonferencyjne zostaną po recenzji wydane w postaci Monografii przez wydawnictwo Instytutu Kolejnictwa.

Język:

Wyświetlane prezentacje: angielski

Prezenterzy: język polski lub angielski z simultanicznym tłumaczeniem

Ważne daty:

Wpłata za uczestnictwo:

Zgłoszenia przyjęte do **06.04.2022r.** - 970 PLN + 23%VAT
Zgłoszenia przyjęte od **07.04.2022r.** do **06.05.2022r.** - 1150 PLN + 23%VAT
Rejestracja uczestnictwa do **06.05.2022r.**

Przesyłanie prezentacji Power Point do **04.05.2022r.**
Przesyłanie pełnych tekstów referatów do **06.05.2022r.**

Prosimy o bezwzględne przestrzeganie terminów.

Program Konferencji:

10 Maja 2022 – I dzień Konferencji
HOTEL MARRIOTT – Sala Bałtyk (3 piętro).
Al. Jerozolimskie 65/79, 00-697 Warszawa

- 09.00 - 09.45 Registration, coffee and visiting EXHIBITION HALL
- 09.45 - 10.00 Welcome
- 10.00 – 11.40 I SESSION Chairman: Tony CASH**
- 10.00 – 10.20 1. **Current Progress in the Verification of EN45545 and Related Standards** (Proces weryfikacji serii norm EN45545 i norm związanych)
RADZISZEWSKA-WOLIŃSKA Jolanta Maria (POLAND/Instytut Kolejnictwa)
- 10.20 – 10.40 2. **A New Standard for Rail Vehicle Fire Safety and Evacuation** (Nowe przepisy dotyczące bezpieczeństwa pożarowego i ewakuacji w pojazdach szynowych)
DINMORE Neil (UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN/RSSB)
- 10.40 - 11.00 3. **New Version of the UNI11565 Standard: Modifications and Remarks** (Nowa wersja normy UNI11565: modyfikacje i uwagi)
DIANA Paolo, TRAINA Antonino (ITALY / Trenitalia S.p.A.)
- 11.00 – 11.20 4. **Independent Assessment and Certification of Rolling Stock and Rolling Stock Subsystems on the Base of the Standard EN 45545-2:2020** (Niezależna ocena i certyfikacja taboru i podsystemów taboru kolejowego w oparciu o normę EN 45545-2:2020)
BARBAGLI Michele, KLINGER Michael (GERMANY / TUV)
- 11.20 – 11.40 5. **Review of Design Fires for Railway Fire Safety Assessment, and for Railways Infrastructure Management** (Przegląd modelowych pożarów pod kątem oceny bezpieczeństwa pożarowego kolei i zarządzania infrastrukturą kolejową)
GUILLAUME Eric, GILDAS Auguin (FRANCE/EFFECTIS)
- 11.40 - 12.30 Coffee break and visiting EXHIBITION HALL
- 12.30 - 14.10 II SESSION Chairman: Roger DIRKSMEIER**
- 12.30 - 12.50 6. **Assessment of Electrical Equipment in the Field of Fire Safety in Rolling Stock** (Ocena urządzeń elektrycznych w zakresie bezpieczeństwa pożarowego w taborze szynowym)
TARKA Izabela, KAŻMIERCZAK Adrian, PIERGIES Jakub, MILCZAREK Danuta (POLAND/Instytut Kolejnictwa)
- 12.50 - 13.10 7. **Risk Assessment in the Field of Fire Safety of Rail Vehicles - Legal and Standardization Requirements** (Ocena ryzyka w zakresie bezpieczeństwa pożarowego pojazdów szynowych - wymagania prawne i normalizacyjne)
PAWLIK Marek, RADZISZEWSKA-WOLIŃSKA Jolanta Maria (POLAND / Instytut Kolejnictwa)
- 13.10 - 13.30 8. **Remedial Actions to Assure Fire and Life Safety in Heritage Passenger Cars – A USA Case Study** (Działania naprawcze w celu zapewnienia bezpieczeństwa pożarowego i życia w zabytkowych pojazdach osobowych – USA)
ANDREWS Robert (USA / THE CATALPA FALLS GROUP, LLC)
- 13.30 - 13.50 9. **Lessons Learned from the Planning and Conduct of Emergency Exercises** (Wnioski z planowania i prowadzenia ćwiczeń w sytuacjach awaryjnych)
CASH Tony (UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN/RIFA)
- 13.50 – 14.10 10. **Most Recent Experiences in Protecting Diesel Engines on Rolling Stock with Innovative Approach** (Najnowsze doświadczenia w innowacyjnym podejściu w zakresie ochrony silników Diesla w taborze szynowym)
BARTOLETTI Luca, CREMONCINI Andrea, BIANCHI Daniele, PALOMBA Riccardo, REGI Dario (ITALY /1. FIR. EX. S.R.L. / 2. I.S.E. INGEGNERIA DEI SISTEMI ELETTRONICI S.R.L.)
- 14.10 – 15.40 Lunch and visiting EXHIBITION HALL**
- 15.40 – 17.20 III SESSION Chairman: Eric GUILLAUME**
- 15.40 - 16.00 11. **A Longterm Overview of USA Rolling Stock Vehicle Floor Fire Platform Testing and Related Passenger Safety Fire Protection** (Długoterminowy przegląd testów przeciwpożarowych na podłogach pojazdów taboru szynowego w USA i związanych z nimi zabezpieczeń przeciwpożarowych dla pasażerów)
KOBER Jeffrey F. (USA / MILWAUKEE COMPOSITES INC.)

- 16.00 - 16.20 **12. Update on Mäder Total EN 45545-2 Solutions: Gelcoats, Resins and Coatings Combined with Efficient Manufacturing Methods** (Aktualizacja rozwiązań "Mäder Total EN 45545-2": kombinacje żelkotów, żywic i powłok w połączeniu z efektywnymi metodami produkcji)
KIEHL Julien (SWITZERLAND / WALTER MÄDER AGCOMPOSITES)
- 16.20 - 16.40 **13. LEO – Lightweight with Extreme Opportunities. Modern Composite Technologies for Rail Applications According to EN 45545 and DIN SPEC 91326** (LEO – Możliwości wykorzystania lekkich kompozytów. Nowoczesne technologie kompozytowe do zastosowań kolejowych zgodnie z EN 45545 i DIN SPEC 91326)
MORIS Adam, BÜNKER Jörg and others (GERMANY / SAERTEX GmbH & Co. KG)
- 16.40 - 17.00 **14. Assessment of the Effect of the Applied Hydroxide Additives on the Fire Properties of Varnish Coating Systems with a Deafening Mass** (Ocena wpływu zastosowanych dodatków wodorotlenkowych na właściwości przeciwpożarowe systemów powłok lakierniczych z masą wygłuszającą)
PAULI Wojciech, WIECHA Karol, MILCZAREK Danuta, TARKA Izabela (POLAND / FIRMA HANDLOWA BARWA / INSTYTUT KOLEJNICTWA)
- 17.00 - 17.20 **15. The Product Portfolio of ELANTAS Europe for EN 45545-2 Certification** (Przegląd produktów ELANTAS Europe zgodnych z normą EN 45545-2)
MALINVERNO Davide (ITALY / ELANTAS Europe)
- 17.20 – 17.30 Summary of the 1st day of the Conference

18.00 – 22.00

GALA DINNER

11 Maja 2022 – II dzień Konferencji
INSTYTUT KOLEJNICTWA – Sala konferencyjna
Ul. Chłopskiego 50, 04-275 Warszawa

- 09.00 - 09.45 Registration, coffee and visiting EXHIBITION HALL
- 09.45 - 10.00 Welcome

10.00 – 11.00

IV SESSION Chairman: Andrea CREMONCINI

- 10.00 – 10.20 **16. Fire Hazard of Rail Vehicles with Alternative Power Sources** (Zagrożenie pożarowe pojazdów szynowych z alternatywnymi źródłami zasilania)
RADZISZEWSKA-WOLIŃSKA Jolanta Maria (POLAND/Instytut Kolejnictwa)
- 10.20 - 10.40 **17. New Mobility Technologies – New Challenges. An Update on Battery Fires and a New Scenario for E-Bike on Trains** (Nowe technologie mobilności – nowe wyzwania. Aktualizacja dotycząca pożarów baterii i nowy scenariusz dotyczący e-roweru w pociągach)
DIRKSMEIER Roger A. (GERMANY / FOGTEC)
- 10.40 – 11.00 **18. Lithium-Ion Batteries for Rail Infrastructure - Risks, Hazards and Mitigation Strategies** (Baterie litowo-jonowe dla infrastruktury kolejowej – ryzyko, zagrożenia i strategie łagodzenia)
MROZIK Wojciech (UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN / NEWCASTLE UNIVERSITY)

11.00 – 12.00

DISCUSSION PANEL

What Problems Arise in Interpreting the Provisions of the EN 45545 Standards Series when Designing, Testing and Certifying of Rolling Stock? (Jakie problemy pojawiają się w związku z interpretacją zapisów serii norm EN 45545 przy projektowaniu, badaniach i certyfikacji taboru?)
Moderator: Jolanta Maria RADZISZEWSKA-WOLIŃSKA,
Panelists: Tony CASH, Andrea CREMONCINI, Roger DIRKSMEIER, Eric GUILLAUME

12.00 – 12.10

Conference summary

- 12.10 – 13.30 Lunch and visiting EXHIBITION HALL

13.30- 15.00

Visiting the Materials & Structure Laboratory in The Railway Research Institute in Warsaw in the Field of Fire, Mechanical and Corrosion Tests.

Salon Wystawowy

Nowoczesne i bezpieczne wyposażenie taboru

Zapraszamy Państwa do prezentacji własnych wyrobów w zakresie wyposażenia taboru
(prezentacja wyrobów, baner reklamowy, materiały reklamowe dla uczestników konferencji).

Warunki do uzgodnienia z Komitetem Organizacyjnym:

P. Dorota Adamska; tel: +48 22 47-31-320; e-mail: DAdamska@ikolej.pl

PLATINUM SPONSORS



GOLD SPONSORS



Proponowane hotele

WARSAW MARRIOTT HOTEL *****

Al. Jerozolimskie 65/79, 00-697 Warszawa

<http://www.warsawmarriott.pl/maps>

Link do rezerwacji hotelu z rabatem dla uczestników (ważny do 15.04.2022r.):

[Book your group rate for Instytut Kolejnictwa, Fire Conference](#)

NOVOTEL WARSZAWA CENTRUM ****

ul. Marszałkowska 94/98 00-510 Warszawa

<http://www.accorhotels.com/pl/hotel-3383-novotel-warszawa-centrum/index.shtml>

HOTEL INTERCONTINENTAL *****

ul. Emilii Plater 49, 00-125 Warszawa

<http://warszawa.intercontinental.com/kontakt/>

RADISSON BLU SOBIESKI HOTEL ****

Plac Artura Zawiszy 1, 02-025 Warszawa

<https://www.radissonblu.com/pl/sobieski-warsaw/kontakt>

HOTEL POLONIA PALACE ****

Al. Jerozolimskie 45, 00-692 Warszawa

<http://www.poloniapalace.com/pl/kontakt-polonia-palace-hotel.html>

BEST WESTERN HOTEL FELIX***

ul. Omulewska 24, 04-128 Warszawa

<https://www.bwfelix.pl/>

MERCURE ****

ul. Złota 48/54, 00-120 Warszawa

<https://mercure.accorhotels.com/pl/polska>

HOTEL CAMPANILE ***

Towarowa 2, 00-811 Warszawa Polska

<https://www.campanile.com/pl/hotels/campanile-varsovie-warszawa>

THE WESTIN WARSAW*****

Al. Jana Pawła II 21, 00-854 Warszawa

<https://www.westin.pl/>

Opłata konferencyjna:

Zgłoszenia przyjęte do **06.04.2022r.** - 970 PLN + 23%VAT

Zgłoszenia przyjęte od **07.04.2022r.** do **06.05.2022r.** - 1150 PLN + 23%VAT

Opłata obejmuje: materiały konferencyjne, tłumaczenie symultaniczne,
napoje i lunch, uroczystą kolację, koszty organizacyjne.

Członkowie Komitetu Naukowego oraz Prezenterzy referatów objęci rabatem.

Wpłaty za uczestnictwo należy przelać na konto:

Płatność w **PLN**: BNP Paribas Bank Polska S.A.

PL 04 1750 0009 0000 0000 0191 8877

z dopiskiem „Fire Conference”.