



PROCESY SPECJALNE W BUDOWIE POJAZDÓW SZYNOWYCH



08-10.10.2025 • KARPACZ

Agenda



Agenda

PROCESY SPECJALNE W BUDOWIE POJAZDÓW SZYNOWYCH

08-10.10.2025 • KARPACZ

DZIEŃ 1 - ŚRODA 08.10.2025

- | | |
|---------------|---|
| 11:30 - 12:45 | Przyjazd, rejestracja uczestników, zakwaterowanie |
| 12:45 - 13:15 | Przywitanie gości, omówienie programu seminarium, prezentacja działalności SLV-GSI Polska Sp. z o.o., przedstawienie organizatorów Piotr Gładysz - SLV-GSI Polska Sp. z o.o. |
| 13:15 - 14:00 | Przerwa obiadowa |
| 14:00 - 14:30 | Wręczenie medalu imienia Stanisława Olszewskiego
prof. Zbigniew Mirski - Politechnika Wrocławska |
| 14:30 - 15:00 | Jednościęgowe spoiny pachwinowe w konstrukcjach stalowych, fakty i mity.
Tomasz Kruszyński - PESA Bydgoszcz S.A |
| 15:00 - 15:15 | Lasery IPG Photonics – przyszłość produkcji i utrzymania taboru kolejowego w Polsce. Bartłomiej Ścibisz - IPG Photonics Sp. z o.o. |
| 15:15 - 15:30 | Spawanie laserowe w sektorze kolejowym. Przykłady aplikacji.
Ziemowit Wilk - Taskoprojekt S.A. |
| 15:30 - 16:00 | Przerwa kawowa |
| 16:00 - 16:30 | Spawanie punktowe w produkcji pojazdów szynowych.
Piotr Tkaczewski - DB Cargo Polska S.A. |
| 16:30 - 17:00 | C-Gate platforma IoT. Cyfrowe środowisko spawania zrobotyzowanego. Andrzej Nieroba - Cloos - Polska Sp. z o.o. |
| 17:00 - 17:30 | Hyperfill RA maksymalna wydajność dla robotyzacji spawania.
Mateusz Kieniewicz - Lincoln Electric Bester Sp. z o.o. |
| 19:30 | Kolacja |

DZIEŃ 2 - CZWARTEK 09.10.2025

- | | |
|---------------|--|
| 09:00 - 09:25 | Ocena wielkości wskazań w badaniach ultradźwiękowych.
Artur Kołaczyński - MOSTOSTAL ZABRZE Konstrukcje Przemysłowe S.A. |
| 09:25 - 09:50 | Sztuka doboru dobrego kleju. Mikołaj Kaniewski - PESA Bydgoszcz S.A. |
| 09:50 - 10:15 | Przygotowanie powierzchni i zabezpieczenie antykorozyjne dla branży kolejowej.
Mariusz Kulczyński - Bodo Möller Chemie Polska Sp. z o.o. |
| 10:15 - 10:40 | Umiędzynarodowienie standardów klejenia.
Thomas Richter - TC-Kleben GmbH |



Agenda

PROCESY SPECJALNE W BUDOWIE POJAZDÓW SZYNOWYCH

08-10.10.2025 • KARPACZ

10:40 - 11:10 Przerwa kawowa

11:10 - 11:35 Modułowe stanowiska cobotyczne jako klucz do szybkich przebrojeń w produkcji części spawanych. **Krzysztof Kobylski - QCE Robotic Sp. z o.o.**

11:35 - 12:00 Symulacje numeryczne procesów spawania jako nowoczesne narzędzie inżynierskie. **dr hab.inż. Tomasz Kik, prof. PŚ - Politechnika Śląska**

12:00 - 12:25 Ochrona przed czynnikami korozyjnymi konstrukcji stalowych za pomocą farb proszkowych. **dr Katarzyna Daszykowska - ECO-LINE Sp. z o.o.**

12:25 - 12:50 Farby wodorozcieńczalne dobrodziejstwo czy przekleństwo.
Kinga Dybicz-Kujawska - PESA Bydgoszcz S.A.

12:50 - 13:50 Przerwa obiadowa

13:50 - 14:15 Innowacyjne rozwiązania w zakresie ochrony na stanowiskach spawalniczych.
Patryk Nowicki - Optrel AG

14:15 - 14:40 Alternatywne metody badań nieniszczących obręczy kół monoblokowych zgodnie z przepisami VPI-EMG. **Łukasz Macek - DB Cargo Polska S.A.**

14:40 - 15:05 Zastosowanie komputerowych metod symulacyjnych do weryfikacji i optymalizacji procesów projektowania pojazdów szynowych. **Natalia Stefańska, Karol Bryk - Sieć Badawcza Łukasiewicz, Poznański Instytut Technologiczny**

15:05 - 15:30 Spawanie stali wysokowytrzymałych za pomocą wiązki promieniowania laserowego. **dr Paweł Prochenka - Bozamet Sp. z o.o.**

15:30 - 16:00 Przerwa kawowa

16:00 - 16:25 ECWRV - 15 lat systemu certyfikacji, rejestr internetowy.
prof. Steffen Keitel - SLV Halle GmbH

16:25 - 16:50 Od powtarzalności do odtwarzalności – praktyczne aspekty Gage R&R.
Damian Różewski - DB Cargo Polska S.A.

16:50 - 17:15 Zastosowane narzędzia pomiarowe współrzędnościowe podczas odbiorów w firmie PESA. **Arkadiusz Czyżak - PESA Bydgoszcz S.A.**



Agenda

PROCESY SPECJALNE W BUDOWIE POJAZDÓW SZYNOWYCH

08-10.10.2025 • KARPACZ

DZIEŃ 3 - PIĄTEK 10.10.2025

09:00 - 09:25	Nowa norma EN 17976 - Połączenia śrubowe w budowie pojazdów szynowych i ich komponentów. Torsten Kokot - SLV-Halle GmbH
09:25 - 09:50	Dedykowane mieszanki spawalnicze przy spawaniu pojazdów szynowych Maciej Bogdanowicz - Messer Polska Sp. z o.o.
09:50 - 10:30	Przerwa kawowa
10:30 - 10:55	Kompleksowe zarządzanie masą w projekcie – od koncepcji do realizacji. Marcin Kowalski - PESA Bydgoszcz S.A.
10:55 - 11:20	Personel nadzoru spawalniczego w procesie wytwarzania pojazdów szynowych. Mariusz Pławewski - Greenbrier Polska Sp. z o.o.
11:20 - 11:45	Przegląd aktualności norm przywołanych w EN 15085. Andrzej Świder - SLV-GSI Polska Sp. z o.o.
11:45 - 12:30	Sesja Q & A Marek Kołodziej - SLV-GSI Polska Sp. z o.o.
12:30 - 13:00	Podsumowanie i zakończenie szkolenia
13:00 - 14:00	Obiad