



Szanowni Państwo,

Energoinstal S.A., Air Liquide Polska sp. z o.o., Politechnika Śląska oraz Polskie Towarzystwo Spawalnicze mają przyjemność zaprosić Państwa na seminarium naukowo-techniczne:

## **INNOWACJE W SPAWANIU - TECHNOLOGIE, MATERIAŁY I WARUNKI ODBIORU**

*poświęcone pamięci Profesora Piotra Adamca*

Termin spotkania: 30.11.2018 godz. 9.00 - 15.00

Miejsce: Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii Politechniki Śląskiej, Katowice, ul. Krasińskiego 8

Organizatorzy: Energoinstal SA, Air Liquide Polska sp. z o.o.,

Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii Politechniki Śląskiej

Patronat: Polskie Towarzystwo Spawalnicze, Politechnika Śląska

### **Program seminarium:**

- 9.00 - 9.20 **Przywitanie i otwarcie seminarium**  
- dr hab. inż. *Jerzy Łabaj*, prof. nzw Pol. Śl. - Dziekan Wydziału Inżynierii Materiałowej i Metalurgii;  
- dr inż. M. Więcek- Prezes Zarządu Energoinstal S.A.,  
dr hab. inż. Janusz Adamiec – Prezes Polskiego Towarzystwa Spawalniczego
- 9.20 - 9.40 **Spawanie hybrydowe w energetyce**  
- mgr inż. K. Kowal, mgr inż. Ł. Kowal  
Enitec Sp. z o.o.,
- 9.40 – 10.00 **Zalety cięcia stali czarnej w azocie zamiast w tlenie**  
- mgr inż. Marzena Mirek,  
Air Liquide Polska sp. z o.o.
- 10.00 - 10.20 **Innowacyjne materiały i technologie łączenia dla przemysłu motoryzacyjnego**  
- mgr inż. D. Baluch, dr inż. K. Sadurski  
Lincoln Electric
- 10.20 - 10.40 **Spawanie hybrydowe stali ulepszonej cieplnie S1300QL**  
- mgr inż. M. Urbańczyk, dr inż. M. Banasik, dr inż. S. Stano,  
Instytut Spawalnictwa
- 10.40 - 11.00 **Materiały odporne na zużycie ścierne i możliwość ich łączenia metodami spawalniczymi**  
-dr hab. inż. J. Górka,  
Politechnika Śląska

- 11.00 - 11.20 **Przemysłowe zastosowanie laserów - Przykłady wdrożeń**  
- mgr inż. B. Ścibisz,  
LaserTec sp. z o.o.
- 11.20 - 11.40 **Nowe osiągnięcia technologii spawania laserem włóknowym**  
- mgr inż. G. Chrobak, mgr inż. Ł. Bigus  
IPG Photonics
- 11.40 - 12.00 **Wybrane aspekty niszczenia wodorowego eksploatowanych złączy spawanych w kotłach energetycznych**  
- dr inż. K. Pańcikiewicz, dr inż. L. Tuz, prof. dr hab. inż. A. Zielińska-Lipiec  
AGH Kraków
- 12.00 - 12.20 **Zadania i odpowiedzialność nadzoru spawalniczego wynikająca z różnych warunków odniesienia**  
- mgr inż. J. Kuźnik  
UDT Katowice
- 12.20 - 12.40 **Wybrane aspekty niszczenia wysokotemperaturowego stopów niklu stosowanych w elementach układu spalania gazu ziemnego - analiza przypadku**  
- dr inż. L. Tuz, AGH Kraków, dr inż. Krzysztof Pańcikiewicz, dr inż. Zbigniew Żurek,  
dr inż. Aneta Ziewiec, prof. dr hab inż. Edmund Tasak  
AGH Kraków
- 12.40 - 13.20 Przerwa kawowa
- 13.20 - 13.40 **Główne wytyczne rejestrów HP i W podczas przygotowania i produkcji zbiorników ciśnieniowych ze stali nierdzewnych austenitycznych w oparciu o wymagania AD 2000-Merkblatt**  
- mgr inż. R. Rurański,  
TÜV Nord
- 13.40 - 14.00 **Wpływ spawania naprawczego na strukturę i wybrane właściwości mechaniczne ściany szczelnej kotła energetycznego**  
- mgr inż. J. Pikuła, dr hab. inż. M. Łomozik, dr inż. T. Pfeifer  
Instytut Spawalnictwa
- 14.00 - 14.20 **Radiografia cyfrowa - badania i diagnostyka połączeń spawanych.**  
- dr hab. inż. J. Słania, prof. IS, mgr inż. M. Matuszewski  
Instytut Spawalnictwa
- 14.20 – 14.40 **Prezentacja firmy Abicor Binzel**
- 14.40 - 15.00 Dyskusja
- 14.50 - 15.00 Zakończenie seminarium

Zgłoszenia uczestnictwa oraz wszelkie pytania dotyczące konferencji prosimy kierować na adres:

[jjez@energoinstal.pl](mailto:jjez@energoinstal.pl)

Informacji udziela: Joanna Jeż nr tel.: +48 668 272 402

**Udział w seminarium jest bezpłatny - ENERGAINSTAL S.A. potwierdzi przyjęcie zgłoszenia**

Uczestnicy w dniu spotkania otrzymają zaświadczenie uczestnictwa w seminarium.