



**INSTYTUT SPAWALNICTWA / INSTITUTE OF WELDING**  
Polskie Spawalnicze Centrum Doskonałości / The Polish Welding Centre of Excellence

Fronius Polska Sp. z o.o.  
ul. Gustawa Eiffel'a 8  
44-109 Gliwice  
www.fronius.pl



**KUKA**

KUKA Roboter CEE GmbH Sp. z o.o.  
Oddział w Polsce  
40-246 Katowice, ul. Porcelanowa 10  
www.kuka.com/pl-pl/

## PROGRAM SZKOLENIA-SEMINARIUM

pt. **Spawanie zrobotyzowane w nowoczesnym przemyśle**, które odbędzie się w Instytucie Spawalnictwa w sali konferencyjnej im. prof. Józefa Pilarczyka w dniu **1 marca 2018 r.**

- 09<sup>00</sup>**            *Rozpoczęcie seminarium*
- 09<sup>05</sup>**    **Robotyzacja procesów spawania – aspekt ekonomiczny, społeczny, przykłady zastosowań**  
*dr inż. Monika Restecka – Instytut Spawalnictwa*
- 09<sup>30</sup>**    **Spawanie cienkościennych materiałów wrażliwych na ilość wprowadzonego ciepła**  
*mgr inż. Agnieszka Kiszka – Instytut Spawalnictwa*
- 10<sup>00</sup>**            *Przerwa kawowa*
- 10<sup>30</sup>**    **Konfiguracja stanowiska do spawania zrobotyzowanego**  
*Piotr Pałucki – Fronius Polska Sp. z o.o.*
- 10<sup>50</sup>**    **Przykłady wdrożeń systemów spawalniczych w aplikacjach zrobotyzowanych**  
*Piotr Kiszka – Fronius Polska Sp. z o.o.*
- 11<sup>10</sup>**    **Przemysł 4.0 w spawaniu – zastosowanie, możliwości**  
*Piotr Kiszka – Fronius Polska Sp. z o.o.*
- 11<sup>30</sup>**    **Procesy spawalnicze w aplikacji do spawania MIG/MAG urządzeniem TPSi, tworzenie indywidualnych rozwiązań**  
*Piotr Pałucki – Fronius Polska Sp. z o.o.*
- 11<sup>50</sup>**            *Przerwa*
- 12<sup>00</sup>**    **KUKA – kompletna oferta dla zrobotyzowanego spawania**  
*Janusz Jakieta – KUKA Roboter CEE GmbH Sp. z o.o. Oddział w Polsce*
- 12<sup>30</sup>**    **Spawanie zrobotyzowane – paczki technologiczne pozwalające na korygowanie niedoskonałości detali i ich montażu**  
*Andrzej Fizia – KUKA Roboter CEE GmbH Sp. z o.o. Oddział w Polsce*
- 13<sup>00</sup>**    **Pokazy praktyczne, grupa 1 (grupa 2 – obiad)**
- 14<sup>00</sup>**    **Pokazy praktyczne, grupa 2 (grupa 1 – obiad)**