

**IV Podkarpackie Sympozjum Spawalnicze „Innowacje w spawalnictwie”  
Rzeszów 25.05.2017 r.**

**8.15 - 9.00 rejestracja uczestników**

9.00 – 9.20 **Powitanie i uroczyste rozpoczęcie sympozjum:** Prof. Antoni Władysław Orłowicz, Prof. Aleksander Kozłowski, Prof. Aleksander Mazurkow

**Prezydium:**

**dr hab. inż. Andrzej Trytek, prof. PRz**  
**dr hab. inż. Mirosław Tupaj, prof. PRz**

9.20 – 9.40 **„Technologie laserowe w spawalnictwie”,** Łukasz Turowski ", Laser Tec

9.40 – 10.00 **„Nowości firmy ESAB – Purus, Renegade, Rebel, Sentinel”,** Dariusz Wojtaszewski, Robert Lazik, ESAB

10.00 – 10.20 **„Badania ultradźwiękowe złączy spawanych technikami TOFD i Phased Array”,** dr inż. Karol Kaczmarek, dr hab. inż. Jacek Słania, prof. IS, Instytut Spawalnictwa

10.20 – 10.40 **„Gaz osłonowy: materiał dodatkowy czy narzędzie do optymalizacji procesu spawania”,** mgr inż. Stanisław Opara, Linde Gaz Polska

10.40- 11.00 **„Nowoczesne rozwiązania dla przemysłu spawalniczego firmy ABICOR BINZEL”,** Jacek Ignasiak, Abicor Binzel

**11.00 – 11.20 przerwa kawowa**

**Prezydium:**

**dr hab. inż. Andrzej Trytek, prof. PRz**  
**dr hab. inż. Marek Mróz, prof. PRz**

11.20- 11.40 **„Nowy kontroler FANUC R-30iB PLUS w aplikacjach spawalniczych”,** Jakub Bańcer, FANUC

11.40 - 12.00 **„Mechanizacja i robotyzacja procesów spajania na przykładzie wdrożeń firmy Technika Spawalnicza”,** inż. Mirosław Nowak, Technika Spawalnicza

12.00 – 12.20 **„Kompletne rozwiązania dla spawania łukiem krytym”,** Piotr Gorzela - Product Manager ds. Urzędzeń, Lincoln Electric

12.20 – 12.40 „Zastosowanie techniki indukcyjnej do podgrzewania wstępnego oraz do obróbki cieplnej po spawaniu.” ITW//IDAL, Martin Grzeganeck, IDAL

12.40 – 13.00 „Monitoring procesów spawania z wykorzystaniem aplikacji EWM X-NET”, TOMSYSTEM

13.00 –15.00 Lunch. Wystawa sprzętu spawalniczego i pokazy, sesja posterowa

**Prezydium:**

**dr hab. inż. Marek Mróz, prof. PRz**

**dr hab. inż. Mirosław Tupaj, prof. PRz**

15.00 - 15.20 „Instalacje filtrowentylacyjne dedykowane dla technologii spawania i cięcia w oparciu o urządzenia firmy Nederman”, Witold Garlacz, Nederman

15.20 – 15.40 „Ukosowarki mechaniczne blach i rur”, Piotr Wielgat, inTechMet

15.40 - 16.00 „Wydajność i jakość spawania przy wykorzystaniu procesów specjalnych w urządzeniach FIMER”, Tomasz Drechny, MULTIMET

16.00 – 16.20 „Badania doświadczalne spoin pachwinowych podłużnych”, Damian Kukła, Politechnika Rzeszowska

16.20 – 16.30 Zakończenie sympozjum, rozstrzygnięcie konkursów i rozdanie nagród.

16.30 – 18.00 Poczęstunek