

## PROGRAM SZKOLENIA-SEMINARIUM

pt. **Właściwości złączy spawanych – badania, symulacje, modyfikacje**, które odbędzie się w Instytucie Spawalnictwa w sali konferencyjnej im. prof. Józefa Pilarczyka, w dniu **20 marca 2018 r.**

- 10<sup>00</sup>**                    *Rozpoczęcie seminarium*
- 10<sup>05</sup>**                    **Modyfikacja wytrzymałości zmęczeniowej złączy spawanych stali wysokowytrzymałej S700MC przy zastosowaniu techniki HiFIT**  
*dr inż. Krzysztof Krasnowski – Instytut Spawalnictwa*
- 10<sup>30</sup>**                    **Zastosowanie MES w badaniach procesu spawania hybrydowego (HLAW) w aspekcie odkształceń spawalniczych łączonych elementów**  
*mgr inż. Janusz Pikuła – Instytut Spawalnictwa*
- 11<sup>00</sup>**                    *Przerwa kawowa*
- 11<sup>30</sup>**                    **Własności mechaniczne złączy spawanych stali S1100QL po wielokrotnym spawaniu naprawczym**  
*dr hab. inż. Mirosław Łomozik, prof. IS oraz dr hab. inż. Eugeniusz Turyk, prof. IS – Instytut Spawalnictwa*
- 12<sup>00</sup>**                    **Charakterystyka i przeznaczenie stali austenitycznej TEMPALLOY AA-1 oraz właściwości złączy spawanych z tej stali**  
*dr inż. Robert Jachym, mgr inż. Krzysztof Kwieciński – Instytut Spawalnictwa  
dr inż. Michał Urzyniok – Zakład Elementów Kotłowych "ZELKOT", Koszęcin*
- 12<sup>20</sup>**                    *Przerwa*
- 12<sup>30</sup>**                    **Obróbka cieplna z wykorzystaniem urządzeń do nagrzewania indukcyjnego**  
*mgr inż. Wojciech Oborski – Instytut Spawalnictwa*
- 13<sup>00</sup>**                    **Technologia naprawy połączeń spawanych**  
*dr inż. Maciej Różański – Instytut Spawalnictwa*
- 13<sup>30</sup>**                    **Nowości w procedurze kwalifikowania technologii spawania i napawania – nowelizacja norm EN ISO 15614-1: 2017-08 oraz EN ISO 15614-7: 2016-12**  
*dr inż. Tomasz Pfeifer, mgr inż. Janusz Rykała – Instytut Spawalnictwa*
- 14<sup>00</sup>**                    *Obiad i zakończenie seminarium*