

## PROGRAM SZKOLENIA-SEMINARIUM

pt. **Zapewnienie jakości spawania – kwalifikowanie technologii, certyfikacja**,  
które odbędzie się w Instytucie Spawalnictwa w sali konferencyjnej im. prof. Józefa  
Pilarczyka, w dniu **19 marca 2019 r.**

- 10<sup>00</sup>            *Rozpoczęcie seminarium*
- 10<sup>05</sup>    **Kwalifikowanie i certyfikowanie personelu – nowości, modyfikacje i aktualizacje**  
*dr inż. Michał Kubica*
- 10<sup>30</sup>    **Nowe wydanie normy PN-EN 1090-2 – analiza zmian w wymaganiach**  
**spawalniczych w ostatecznej wersji normy. Wstępny projekt normy EN 1090-1.**  
*mgr inż. Krzysztof Stefaniszyn*
- 11<sup>00</sup>            *Przerwa kawowa*
- 11<sup>30</sup>    **Niezhodności w certyfikacji systemów zarządzania jakością**  
*mgr inż. Aleksandra Rachwał*
- 12<sup>00</sup>    **Kwalifikowanie technologii spawania wg PN-EN ISO 15614-1:2017 i PN-EN ISO**  
**15612:2018 – wątpliwości i problemy**  
*dr inż. Tomasz Pfeifer, mgr inż. Janusz Rykała*
- 12<sup>30</sup>            *Przerwa*
- 12<sup>40</sup>    **Kwalifikowanie technologii spawania prętów ze stali zbrojeniowej i zasady**  
**egzaminowania spawaczy wg PN-EN ISO 17660-1**  
*dr inż. Maciej Różański*
- 13<sup>10</sup>            *Obiad i zakończenie seminarium*