

PROGRAM SZKOLENIA-SEMINARIUM

pt. **Wymagania spawalnicze w obszarze personelu i technologii – nowości normalizacyjne**, które odbędzie się w Instytucie Spawalnictwa w sali konferencyjnej im. prof. Józefa Pilarczyka, w dniu **23 maja 2018 r.**

- 10⁰⁰** *Rozpoczęcie seminarium*
- 10⁰⁵** **Wymagania IIW/EFW dotyczące personelu spawalniczego w zakładach wytwarzających konstrukcje spawane**
dr inż. Michał Kubica
- 10³⁰** **Nowości normy EN 1090-2 (projekt, październik 2017) w obszarze wymagań spawalniczych**
dr inż. Michał Kubica, mgr inż. Krzysztof Stefaniszyn
- 11⁰⁰** *Przerwa kawowa*
- 11³⁰** **Problemy i niezgodności w certyfikacji systemów zarządzania jakością wytwórców konstrukcji spawanych**
mgr inż. Aleksandra Rachwał
- 12⁰⁰** **Wymagania normy PN-EN ISO 9001: 2015 i praktyczne sposoby jej wdrożenia**
dr hab. inż. Marek Roszak (Politechnika Śląska, Instytut Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych)
- 12³⁰** *Przerwa*
- 12⁴⁰** **Kwalifikowanie technologii spawania prętów ze stali zbrojeniowej i zasady egzaminowania spawaczy wg PN-EN ISO 17660 – 1**
dr inż. M. Różański
- 13¹⁰** **Nowości w procedurze kwalifikowania technologii spawania i napawania – nowelizacja norm EN ISO 15614-1: 2017 -08 oraz EN ISO 15614: 2016-12**
dr inż. Tomasz Pfeifer, mgr inż. Janusz Rykała
- 13⁴⁰** *Obiad i zakończenie seminarium*