

## **PROGRAM SZKOLENIA-SEMINARIUM**

pt. **Wymagania jakościowe w spawalnictwie – nowości i praktyka**, które odbędzie się w Instytucie Spawalnictwa w sali konferencyjnej im. prof. Józefa Pilarczyka w dniu **17 maja 2017 r.**

- 10<sup>00</sup>**                    **Rozpoczęcie seminarium**
- 10<sup>05</sup>**                    **Nowości w kwalifikowaniu i certyfikowaniu personelu w Instytucie Spawalnictwa**  
*dr inż. Michał Kubica*
- 10<sup>30</sup>**                    **Wymagania nowej normy PN-EN ISO 9001:2015 a realizacja procesu spawania**  
**w oparciu o wymagania normy PN-EN ISO 3834-2:2007**  
*mgr inż. Aleksandra Rachwał*
- 11<sup>00</sup>**                    **Przerwa kawowa**
- 11<sup>30</sup>**                    **Najczęściej spotykane problemy przy certyfikacji i nadzorze procesów spawania wg**  
**PN-EN ISO 3834**  
*mgr inż. Krzysztof Stefaniszyn*
- 12<sup>00</sup>**                    **Wymagania nowej normy PN-EN ISO 9001:2015 a ocena ryzyka dla wytwórców**  
**konstrukcji spawanych**  
*mgr inż. Aleksandra Rachwał*
- 12<sup>30</sup>**                    **Przerwa**
- 12<sup>40</sup>**                    **Niezgodności podczas inspekcji Zakładowej Kontroli Produkcji – analiza przypadków**  
*mgr inż. Krzysztof Stefaniszyn*
- 13<sup>10</sup>**                    **Kwalifikowanie technologii spawania, napawania i lutowania – analiza szczegółowych**  
**wymagań norm, przykłady i wskazówki praktyczne**  
*dr inż. Tomasz Pfeifer*
- 13<sup>40</sup>**                    **Badanie wpływu nagrzewania blachy stalowej przed prostowaniem termicznym na jej**  
**właściwości mechaniczne, w celu aprobaty procesu wymaganej wg normy PN-EN 1090-**  
**2+A1**  
*mgr inż. Krzysztof Kwieciński, dr hab. inż. Eugeniusz Turyk, prof. IS*
- 14<sup>10</sup>**                    **Obiad i zakończenie seminarium**