

PROGRAM SEMINARIUM w dniu 7.12.2023 r.

9⁰⁰ ÷ 9¹⁰ Otwarcie Seminarium.

9¹⁰ ÷ 9⁴⁰ Wymagania jakości dla złączy spawanych:
– nowe wydanie normy EN ISO 5817: 2023
– zalecenia do określania poziomów jakości dla złączy wykonywanych wiązką promieniowania laserowego; EN ISO 13919
– stopnie przygotowania spoin przed nakładaniem farb; EN ISO 8501-3.

9⁴⁰ ÷ 10³⁰ Nagrzewanie indukcyjne jako alternatywa dla stosowania palników gazowych wraz z praktyczną prezentacją przez firmę „Technika Spawalnicza”.

10³⁰ ÷ 11⁰⁰ **Przerwa na kawę.**

11⁰⁰ ÷ 12⁰⁰ Spawanie laserowe jako coraz szerzej stosowana alternatywa dla spawania łukowego. Zaawansowane systemy IPG Photonics do spawania laserowego:
– ręczne spawanie laserowe z zastosowaniem spawarki LightWeld 1500
– wsparcie techniczne IPG Photonics w zakresie możliwości zastosowania technologii laserowych.

12⁰⁰ ÷ 12³⁰ Projektowanie profili SIN z wykorzystaniem programu SINBEAM.

12³⁰ ÷ 13¹⁵ **Przerwa obiadowa.**

13¹⁵ ÷ 13⁴⁵ Robotyzacja procesu produkcji konstrukcji stalowych.

13⁴⁵ ÷ 14⁴⁵ Kwalifikowanie technologii spawania (WPQR) i egzaminowanie spawaczy w zakresie ręcznego spawania laserowego.

14⁴⁵ ÷ 15⁰⁰ Dyskusja, Konsultacje indywidualne.

15⁰⁰ Zakończenie seminarium.