

# PROZON

FUNDACJA OCHRONY KLIMATU

## KURS Z RĘCZNEGO TWARDEGO Lutowania GAZOWEGO PRZYGOTOWUJĄCEGO DO EGZAMINU KWALIFIKACYJNEGO WG. PN - EN ISO 13585:2012 – HARMONOGRAM

1

### PIERWSZY DZIEŃ SZKOLENIA

- 09:00 – 11:30 Rozpoczęcie szkolenia. Czynności organizacyjne. Wprowadzenie: BHP, terminologia, przegląd metod lutowania - wykład
- 11:30 – 11:45 Przerwa
- 11:45 – 13:15 Gazy techniczne, urządzenia do lutowania, przygotowanie elementów do lutowania oraz rodzaje i właściwości połączeń lutowanych - wykład
- 13:15 – 13:30 Przerwa
- 13:30 – 14:30 Niezgodności lutownicze, kontrola i badanie połączeń lutowanych, materiały podstawowe i technologia ich lutowania twardego- wykład

2

### DRUGI DZIEŃ SZKOLENIA

- 08:00 – 12:00 Instruktaż wstępny oraz ćwiczenia praktyczne
- 12:00 – 12:30 Przerwa obiadowa
- 12:00 – 14:30 Konsultacje nadprogramowe, szczegółowe omawianie wybranych zagadnień - dla chętnych

#### Dział Szkoleń:

Tel. +48 664 756 118

Tel. +48 509 861 588

e-mail: [szkolenia@prozon.org.pl](mailto:szkolenia@prozon.org.pl)

# 3

## TRZECI DZIEŃ SZKOLENIA

- 08:00 – 10:00 Ćwiczenia praktyczne  
10:00 – 10:30 Przerwa  
10:30 – 13:30 Egzamin teoretyczny i praktyczny

### UWAGI:

1. Szkolenie kończy się wydaniem świadectwa uczestnictwa w szkoleniu
2. Wyniki egzaminu przekazywane są drogą e-mailową po sprawdzeniu próbek przez Instytut Spawalnictwa
3. Instytut Spawalnictwa wydaje Świadectwo Egzaminu Kwalifikacyjnego Lutowacza Wykonującego Lutowanie Twarde. Czas oczekiwania na wydanie świadectwa to ponad 30 dni.

### Dział Szkoleń:

Tel. +48 664 756 118

Tel. +48 509 861 588

e-mail: [szkolenia@prozon.org.pl](mailto:szkolenia@prozon.org.pl)