

ZAKŁAD
DOSKONALENIA
ZAWODOWEGO
W LUBLINIEZAKŁAD
DOSKONALENIA
ZAWODOWEGO W
LUBLINIE

★★★★★ 4,8 / 5

167 ocen

**Spawanie metodą 141-TIG blach i rur
spoinami pachwinowymi (w zakresie
materiałów FM1- stale konstrukcyjne
niestopowe + FM5-stal wysokostopowa
kwasoodporna, nierdzewna) z egzaminem
Łukasiewicz-GIT (dawniej Instytut
Spawalnictwa)**

Numer usługi 2025/10/22/13738/3096076

📍 Lublin / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 100 h

📅 18.11.2025 do 16.12.2025

2 900,00 PLN brutto

2 900,00 PLN netto

29,00 PLN brutto/h

29,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Metalurgia i spawalnictwo
Grupa docelowa usługi	W kursie uczestniczyć mogą osoby zainteresowane zdobyciem wiedzy, umiejętności i uprawnień do wykonywania zawodu spawacza metodą 141-TIG - spawanie blach i rur spoinami pachwinowymi (w zakresie materiałów FM1- stale konstrukcyjne niestopowe + FM5-stal wysokostopowa kwasoodporna, nierdzewna)
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	15
Data zakończenia rekrutacji	14-11-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	100
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

Cel

Cel edukacyjny

Cel kursu:

Teoretyczne i praktyczne przygotowanie słuchaczy do uzyskania uprawnień i kwalifikacji zgodnie z normą EN ISO 9606-1 lub EN ISO 9606-2 oraz wytycznymi zgodnie z Wytycznymi Sieci Badawczej Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny (dawniej Instytutu Spawalnictwa w Gliwicach) do wykonywania zawodu spawacza metodą 141-TIG.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Definiuje podstawowe pojęcia związane z rodzajami i budową urządzeń spawalniczych oraz materiałów stosowanych przy spawaniu tą metodą	- rozróżnia zagadnienia związane z budową obsługą sprzętu i osprzętu spawalniczego - identyfikuje materiały podstawowe i dodatkowe stosowane w procesach spawania	Test teoretyczny
Definiuje podstawowe pojęcia związane z eksploatacją urządzeń, spawalniczych	- identyfikuje procesy technologiczne i techniki spawania elementów wykonanych z blach i rur spoinami pachwinowymi - umiejętnie korzysta z instrukcji obsługi urządzeń spawalniczych oraz instrukcji technologicznej spawania	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Obsługuje urządzenia spawalnicze i prawidłowo wykonuje spoiny pachwinowe	- przestrzega przepisy bhp dotyczące obsługi urządzeń spawalniczych - prawidłowo identyfikuje możliwe zagrożenia związane z eksploatacją urządzeń spawalniczych oraz w procesie przygotowania blach i rur do spawania	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

zagadnienia
Procesy spawalnicze i pokrewne
Rysunek techniczny w spawalnictwie
Podstawy elektrotechniki
Materiały podstawowe i dodatkowe
Urządzenia i sprzęt do spawania
Technika i technologia spawania
Niezgodności spawalnicze, badanie złączy spawanych
BHP i p.poż przy pracach spawalniczych
Zajęcia praktyczne - Instruktaż wstępny - Napawanie t >5, PA, PF, PC - Złącze teowe narożne blach t >2, PA - Złącze teowe narożne blach t >2, PF - Złącze teowe narożne blach t >2, PC - Złącze teowe narożne blach t >2, PB - Złącze teowe blach t >2, PA - Złącze teowe blach t >2, PB - Złącze teowe blach t >8, PF - Złącze teowe blach t >8, PD - Złącze teowe rura-blacha t >3, D > 40, PB - Złącze teowe rura-blacha t >3, D > 40, PH - Złącze teowe rura-blacha t >3, D > 40, PD

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 900,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 900,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	29,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	29,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 0

Brak wyników.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdy uczestnik otrzymuje:

- zeszyt
- długopis
- książkę o tematyce odpowiadającej zakresowi kursu

Podczas zajęć praktycznych uczestnicy kursu otrzymają środki ochrony osobistej w postaci przyłbic i rękawic spawalniczych.

Warunki uczestnictwa

Udział w kursie może wziąć uczestnik, który:

- ukończył 18 rok życia,
- posiada co najmniej wykształcenie podstawowe,
- nie ma przeciwwskazań zdrowotnych do wykonywania zawodu spawacza (potwierdzoną zaświadczeniem lekarskim).

Adres

ul. Królewska 15
20-109 Lublin

woj. lubelskie

Zajęcia teoretyczne i praktyczne odbywają się w siedzibie ZDZ w Lublinie

ul. Królewska 15

20-109 Lublin

woj. lubelskie

Miejsce realizacji kursu zlokalizowane jest w centrum miasta, dogodne warunki dojazdu komunikacją publiczną, bezpłatny parking dla kursantów (ograniczona liczba miejsc).

Kontakt



Katarzyna Cieśla

E-mail ck@zdz.lublin.pl

Telefon (+48) 536 211 109