



## Kurs spawania blach i rur spoinami pachwinowymi metodą MAG i TIG

Numer usługi 2024/08/05/7192/2251301

5 000,00 PLN brutto

5 000,00 PLN netto

21,01 PLN brutto/h

21,01 PLN netto/h

Dolnośląski Zakład

Doskonalenia

Zawodowego

Oddział I we

Wrocławiu



📍 Kłodzko / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 238 h

📅 07.01.2025 do 28.02.2025

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Techniczne / Metalurgia i spawalnictwo
<b>Identyfikator projektu</b>	Kierunek - Rozwój
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Osoby pragnące uzyskać uprawnienia spawalnicze w metodzie MAG (grupa materiałowa FM1- stal czarna oraz w metodzie TIG 141 (grupy materiałowe FM1-stal czarna i FM5- stal nierdzewna
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	5
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	10
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	02-01-2025
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	238
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

# Cel

## Cel edukacyjny

TAK, Celem kursu jest teoretyczne i praktyczne przygotowanie uczestników do pracy na stanowisku spawacza oraz uzyskanie uprawnień w zakresie spawania blach i rur spoinami pachwinowymi metodą MAG 135 i TIG 141 w odpowiednim zakresie wg wymagań normy PN-EN 287-1 zgodnie z Wytycznymi Sieci Badawczej Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny

## 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 metodą MAG TIG	<ul style="list-style-type: none"><li>- rozróżnia zagadnienia związane z budową obsługą sprzętu i osprzętu spawalniczego</li><li>- identyfikuje materiały podstawowe i dodatkowe stosowane w procesach spawania</li></ul>	Wywiad swobodny
Definiuje podstawowe pojęcia związane z eksploatacją urządzeń, spawalniczych	<ul style="list-style-type: none"><li>- identyfikuje procesy technologiczne i techniki spawania elementów wykonanych z blach i rur spoinami pachwinowymi</li><li>- umiejętnie korzysta z instrukcji obsługi urządzeń spawalniczych oraz instrukcji technologicznej spawania</li></ul>	Wywiad swobodny
Obsługuje urządzenia spawalnicze i prawidłowo wykonuje spoiny pachwinowe	<ul style="list-style-type: none"><li>- przygotowuje elementy z blach i rur do wykonania spoin pachwinowych</li><li>- wykonuje spoiny pachwinowe w zakresie spawania blach i rur</li></ul>	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Definiuje podstawowe pojęcia związane z bezpieczeństwem w procesie spawania	<ul style="list-style-type: none"><li>- przestrzega przepisy bhp dotyczące obsługi urządzeń spawalniczych</li><li>- prawidłowo identyfikuje możliwe zagrożenia związane z eksploatacją urządzeń spawalniczych oraz w procesie przygotowania blach i rur do spawania</li></ul>	Wywiad swobodny

## Kwalifikacje

### Inne kwalifikacje

#### Uznane kwalifikacje

Pytanie 1. Czy wydany dokument jest potwierdzeniem uzyskania kwalifikacji w zawodzie?

tak

Pytanie 2. Czy dokument został wydany przez organy władz publicznych lub samorządów zawodowych na podstawie ustawy lub rozporządzenia?

Tak , Uprawnienia nadane przez - Sieć Badawcza Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza uprawnienia do wykonywania zawodu na danym stanowisku (tzw. uprawnienia stanowiskowe) i jest wydawany po przeprowadzeniu walidacji?

tak

## Informacje

<b>Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów</b>	organ władzy publicznej lub samorządu zawodowego, uprawniony do wydawania dokumentów potwierdzających kwalifikację na podstawie ustawy lub rozporządzenia
<b>Nazwa/Kategoria Podmiotu prowadzącego walidację</b>	nie
<b>Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR</b>	Nie
<b>Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego</b>	nie
<b>Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR</b>	Nie

## Program

Zastosowanie elektryczności do spawania łukowego -2h
Urządzenia spawalnicze-2h
Bezpieczeństwo i higiena pracy-2h
Bezpieczna praca na hali produkcyjnej-2h
Materiały dodatkowe do spawania-2h
Spawanie w praktyce-2h
Oznaczanie i wymiarowanie spoin-2h
Metody przygotowania złączy do spawania-2h
Kwalifikowanie spawaczy-2h
Budowa i użytkowanie urządzeń do spawania MAG-3h
Materiały dodatkowe do spawania-1h

Bezpieczeństwo i higiena pracy-1h
Charakterystyka spawania MAG oraz typowe parametry-2h
Budowa i użytkowanie urządzeń do spawania TIG -3h
Elektrody wolframowe-1h
Bezpieczeństwo i higiena pracy-1h
Podstawowe wiadomości o stalach nierdzewnych, metody spawania, ochrona zdrowia-2h
Spawalność ,złącza spawane i odkształcenia złączy ze stali nierdzewnej-2h
Materiały dodatkowe do spawania-2h
Korozja i obróbka cieplna po spawaniu-2h
Instruktaż wstępny – 2h
Zajęcia praktyczne – 78h
Instruktaż wstępny-2h
Ćwiczenia: 14 ćwiczeń-118h

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

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

## Cennik

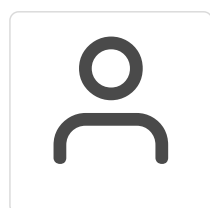
### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 000,00 PLN

<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika netto</b>	5 000,00 PLN
<b>Koszt osobogodziny brutto</b>	21,01 PLN
<b>Koszt osobogodziny netto</b>	21,01 PLN
<b>W tym koszt walidacji brutto</b>	350,00 PLN
<b>W tym koszt walidacji netto</b>	350,00 PLN
<b>W tym koszt certyfikowania brutto</b>	0,00 PLN
<b>W tym koszt certyfikowania netto</b>	0,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 3



1 z 3

### Andrzej Galiński

Posiada wyższe wykształcenie. Czynny zawodowo wykładowca i instruktor na kursach spawalniczych w Dolnośląskim Zakładzie Doskonalenia Zawodowego Oddział I we Wrocławiu.



2 z 3

### Eugeniusz Motyka

Posiada wyższe wykształcenie. Nauczyciel przedmiotów zawodowych związanych ze spawalnictwem. Czynny zawodowo wykładowca na kursach spawalniczych w Dolnośląskim Zakładzie Doskonalenia Zawodowego Oddział I we Wrocławiu



3 z 3

### Adam Jaśkowiak

Posiada wyższe wykształcenie. Czynny zawodowo wykładowca na kursach w Dolnośląskim Zakładzie Doskonalenia Zawodowego Oddział I we Wrocławiu

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Kursanci otrzymają materiały szkoleniowe:

- zeszyt
- długopis
- książka do nauki spawania

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

## Warunki uczestnictwa

ukończone 18 lat

brak przeciwwskazań zdrowotnych do uczestnictwa w kursie i wykonywania zawodu spawacza.

Szkolenie rozpocznie się przy utworzeniu grupy min 4 osób

## Adres

ul. Warty 6

57-300 Kłodzko

woj. dolnośląskie

Zajęcia teoretyczne odbywać się będą w Ośrodku Kształcenia Zawodowego w Kłodzku w wyposażonej sali dydaktycznej w potrzebne sprzęty takie jak: sprzęt multimedialny, tablice sucho ścierną, materiały dydaktyczne potrzebne do przeprowadzenia zajęć.

Zajęcia praktyczne odbywać się będą w atestowanej spawalni w Dzierżoniowie oś. Błękitne 27

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

## Kontakt



**Agnieszka Marczyk**

**E-mail** [a.marczyk@dzd.edu.pl](mailto:a.marczyk@dzd.edu.pl)

**Telefon** (+48) 605 215 941