



## Szkolenie: Spawanie blach i rur spoinami pachwinowymi metodą MAG (135) wraz z egzaminem państwowym.

Numer usługi 2024/10/08/7192/2349849

4 000,00 PLN brutto

4 000,00 PLN netto

27,59 PLN brutto/h

27,59 PLN netto/h

Dolnośląski Zakład  
Doskonaleń  
Zawodowego  
Oddział I we  
Wrocławiu



📍 Oława / stacjonarna  
🏠 Usługa szkoleniowa  
🕒 145 h  
📅 11.11.2024 do 06.12.2024

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Techniczne / Metalurgia i spawalnictwo
<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 135
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	6
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	10
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	10-11-2024
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	145
<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

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 w odpowiednim zakresie wg

## 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	<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>	Test teoretyczny
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>	Test teoretyczny
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>	Test teoretyczny

## Kwalifikacje

### Inne kwalifikacje

#### Uznane kwalifikacje

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

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

**Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów**

organ władzy publicznej lub samorządu zawodowego, uprawniony do wydawania dokumentów potwierdzających kwalifikację na podstawie ustawy lub rozporządzenia

**Nazwa/Kategoria Podmiotu prowadzącego walidację**

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny

**Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR**

Nie

**Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego**

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny

**Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR**

Nie

## Program

l.p	PROGRAM ZAJĘĆ EDUKACYJNYCH	TEORIA	PRAKTYKA
1.	Zastosowanie elektryczności do spawania łukowego	2	0
2.	Urządzenia spawalnicze	2	0
3.	Bezpieczeństwo i higiena pracy, p.poż, ochrona środowiska	2	0
4.	Bezpieczna praca na hali produkcyjnej	2	0
5.	Materiały dodatkowe do spawania	2	0
6.	Spawanie w praktyce	2	0
7.	Oznaczenie i wymiarowanie spoin	2	0
8.	Metody przygotowania złączy do spawania	2	0
9.	Kwalifikowanie spawaczy	2	0

10.	<b>Budowa i użytkowanie urządzeń do spawania MAG</b>	3	0
11.	<b>Materiały dodatkowe do spawania</b>	1	0
12.	<b>Bezpieczeństwo i higiena pracy</b>	1	0
13.	<b>Charakterystyka spawania MAG oraz typowe parametry</b>	2	0
14.	<b>Zajęcia praktyczne – spoiny pachwinowe</b> Instruktaż wstępny + zestaw 15 ćwiczeń do samodzielnego (wielokrotnego) wykonania przez kursanta.	0	120
15	Egzamin		
	<b>Łączna liczba godzin</b>		<b>145</b>

## 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	4 000,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	27,59 PLN
Koszt osobogodziny netto	27,59 PLN

<b>W tym koszt walidacji brutto</b>	120,00 PLN
<b>W tym koszt walidacji netto</b>	120,00 PLN
<b>W tym koszt certyfikowania brutto</b>	0,00 PLN
<b>W tym koszt certyfikowania netto</b>	0,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Piotr WRÓBLEWSKI

Kilkunastoletnie doświadczenie jako instruktor spawania w Dolnośląskim Zakładzie Doskonalenia Zawodowego Oddział I we Wrocławiu. Wykształcenie średnie techniczne z uprawnieniami spawalniczymi: spoiny pachwinowe - metoda MAG, spoiny czołowe - metoda MAG, spoiny pachwinowe - metoda TIG, spoiny czołowe - metoda TIG, gazowe spawanie blach, spoiny pachwinowe - elektroda otulona, spoiny czołowe - elektroda otulona. Od 2008 r. Międzynarodowy Instruktor Spawalniczy. Nauczyciel w CKZiU w Oławie.

## 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 przyłbic i rękawic spawalniczych.

### Warunki uczestnictwa

- ukończony 18 rok życia
- brak przeciwwskazań zdrowotnych do uczestnictwa w kursie i wykonywania zawodu spawacza

### Informacje dodatkowe

Zajęcia odbywają się w systemie popołudniowym w dni robocze w godzinach: 15.00 - 20.00 oraz w soboty.

## Adres

ul. 1 Maja 44  
55-200 Oława

woj. dolnośląskie

Pomieszczenia przystosowane są do przeprowadzenia zajęć teoretycznych i praktycznych, spełniają wymogi BHP, oświetleniowe, są ogrzewane i posiadają zaplecze sanitarne. Sale wyposażone są w niezbędne pomoce naukowe i sprzęt dydaktyczny niezbędny do przeprowadzenia szkoleń.

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi

## Kontakt



**Maciej CZWARTOS**

**E-mail** [m.czwartos@dzz.edu.pl](mailto:m.czwartos@dzz.edu.pl)

**Telefon** (+48) 601 393 337