



## Kurs spawania blach i rur spoinami pachwinowymi metodą MAG 135-1

Numer usługi 2024/07/16/9013/2223438

3 800,00 PLN brutto

3 800,00 PLN netto

26,21 PLN brutto/h

26,21 PLN netto/h

Zakład

Doskonalenia

Zawodowego w

Kielcach



📍 Starachowice / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 145 h

📅 23.09.2024 do 30.10.2024

## 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>	Szkolenie skierowane jest do osób dorosłych z wykształceniem minimalnie podstawowym, chcących zdobyć kwalifikacje i umiejętności pracy w zawodzie spawacza przy wykorzystaniu metody MAG 135-1.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	5
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	10
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	20-09-2024
<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 135-1 (uzyskanie książeczki spawacza oraz Świadectwo Egzaminu Kwalifikacyjnego Spawacza).

## Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Po ukończonym kursie uczestnik osiągnie efekty uczenia się: zna przepisy BHP oraz ppoż., obsługuje urządzenia, sprzęt spawalniczy, dobiera materiały podst. i dodatkowe stosowane w procesach spawania metodą MAG, przygotowuje elem. wykonane z blach i rur do spawania metodą MAG, wykonuje złącza spawane spoinami pachwinowymi w różnych pozycjach, ocenia wizualnie wykonane złącza oraz jakość powierzchni.	Warunkiem uzyskania pozytywnego wyniku podczas weryfikacji uzyskanych kwalifikacji jest osiągnięcie wyniku z testy teoretycznego na poziomie min. oraz zdanie egzaminu praktycznego.	Test teoretyczny  Obserwacja w warunkach rzeczywistych

## Kwalifikacje

### Inne kwalifikacje

#### Uznane kwalifikacje

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

Świadectwo Egzaminu Kwalifikacyjnego Spawacza wydane przez Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Spawalnictwa oraz książeczka spawacza są potwierdzeniem uzyskania kwalifikacji w zawodzie spawacza.

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

Świadectwo Egzaminu Kwalifikacyjnego Spawacza wydane przez Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Spawalnictwa oraz książeczka spawacza są potwierdzeniem uzyskania kwalifikacji w zawodzie spawacza.

#### 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>	Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Spawalnictwa
<b>Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR</b>	Nie
<b>Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego</b>	Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Spawalnictwa
<b>Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR</b>	Nie

# Program

## Plan nauczania

Lp.	Przedmiot	Liczba godzin		
		wykl. ady	ćwi cz.	zaj. prakt.
1.	Zastosowanie elektryczności do spawania łukowego	2	0	0
2.	Urządzenia spawalnicze	2	0	0
3.	Bezpieczeństwo i higiena pracy	2	0	0
4.	Bezpieczna praca na hali produkcyjnej	2	0	0
5.	Materiały dodatkowe do spawania	2	0	0
6.	Spawanie w praktyce	2	0	0
7.	Oznaczanie i wymiarowanie spoin	2	0	0
8.	Metody przygotowania złączy do spawania	2	0	0
9.	Kwalifikowanie spawaczy	2	0	0
10.	Budowa i użytkowanie urządzeń do spawania MAG	3	0	0
11.	Materiały dodatkowe do spawania	1	0	0
12.	Bezpieczeństwo i higiena pracy	1	0	0
13.	Charakterystyka spawania MAG oraz typowe parametry	2	0	0
14.	Instruktaż wstępny	0	0	2
15.	Ćwiczenia	0	0	118

Szkolenie skierowane jest dla osób z wykształceniem min. podstawowym posiadających podstawowe informacje z tematyki spawalniczej.

Zajęcia teoretyczne prowadzone są na sali wykładowej wyposażonej w sprzęt i pomoce dydaktyczne (plansze, modele, schematy) umożliwiające prawidłową realizację szkolenia.

Miejsce zajęć praktycznych jest odpowiednio oznaczone oraz wygradzone celem uniknięcia sytuacji niebezpiecznych.

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

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

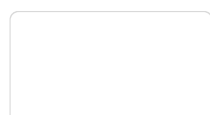
## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 800,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 800,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	26,21 PLN
Koszt osobogodziny netto	26,21 PLN
W tym koszt walidacji brutto	350,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	350,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	350,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	350,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

Sebastian Jeziorski



prowadzenie zajęć praktycznych z zakresu spawania  
20 letnie doświadczenie zawodowe w pracy spawacza  
uprawnienia spawalnicze  
Prowadzenie szkoleń spawalniczych w Zakładzie Doskonalenia Zawodowego od 2014r.



2 z 2

## Piotr Bąk

wykształcenie wyższe magistersko inżynierskie na kierunku Mechanika i budowa maszyn. Tytuł międzynarodowego inżyniera Spawalnika.  
Posiada 5 letnie doświadczenie w prowadzeniu zajęć teoretycznych na kursach spawalniczych.

# Informacje dodatkowe

## Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy kursu otrzymają na własność:

- Zeszyt
- Długopis
- Skrypt szkoleniowy
- Kserokopie materiałów do zajęć praktycznych ( skrypt) m.in.normy, rozporządzenia itp.

## Warunki uczestnictwa

Warunkiem niezbędnym do ukończenia szkolenia jest obecność na 75% zajęć dydaktycznych. Absolwent kursu otrzymuje zaświadczenie wydane przez Zakład Doskonalenia Zawodowego w Kielcach, książeczkę spawacza oraz po zdanym egzaminie Świadectwo Egzaminu Kwalifikacyjnego Spawacza.

# Adres

ul. Eugeniusza Kwiatkowskiego 4  
27-200 Starachowice  
woj. świętokrzyskie

Budynek CKZ posiada odpowiednią infrastrukturę, w tym sale wykładowe wyposażone w miejsca siedzące i stoliki, sprzęt audiowizualny, zestaw do prezentacji multimedialnych, flipcharty. Budynek jest wyposażony w odpowiednią ilość pomieszczeń socjalnych, szatnię i WC. Spawalnia wyposażona w odpowiednią ilość stanowisk do praktycznej nauki zawodu - zgodnie z przepisami BHP.

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Udogodnienia dla osób ze szczególnymi potrzebami

# Kontakt

Iwona Sitek



**E-mail** [starachowice-kursy@zdz.kielce.pl](mailto:starachowice-kursy@zdz.kielce.pl)

**Telefon** (+48) 412 743 691