



## Kurs spawania blach spoinami czołowymi metodą MAG 135-2

Numer usługi 2024/10/22/9013/2373847

3 800,00 PLN brutto

3 800,00 PLN netto

33,93 PLN brutto/h

33,93 PLN netto/h

Zakład  
Doskonalenia  
Zawodowego w  
Kielcach



📍 Kielce / stacjonarna  
🏠 Usługa szkoleniowa  
🕒 112 h  
📅 29.01.2025 do 26.02.2025

## 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, chcących zdobyć kwalifikacje i umiejętności pracy w zawodzie spawacza.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	1
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	10
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	28-01-2025
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	112
<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 spoinami czołowymi metodą MAG (uzyskanie wpisu do 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 do spawania metodą, wykonuje złącza spawane spoinami czołowymi 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 w Gliwicach
<b>Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR</b>	Nie
<b>Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego</b>	Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Spawalnictwa w Gliwicach
<b>Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR</b>	Nie

# Program

Lp.	Tematyka szkolenia	Liczba godzin
1.	Wprowadzenie do zagadnień wytwarzania stali	2
2.	Złącza spawane blach	1
3.	Spawalność stali	1
4.	Skurcz, naprężenie i odkształcenia	1
5.	Niezgodności spawalnicze	2
6.	Przegląd procesów spawania	1
7.	Bezpieczna praca na montażu	1
8.	Kontrola i badania	2
9.	Zapewnienie jakości w spawalnictwie	1
10.	Instruktaż wstępny	2
11.	Zajęcia praktyczne	98
	Razem:	112

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 21

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 21 Zajęcia teoretyczne	Wacław Stachowicz	29-01-2025	15:00	20:00	05:00
2 z 21 Zajęcia teoretyczne	Wacław Stachowicz	30-01-2025	15:00	20:00	05:00
3 z 21 Zajęcia teoretyczne	Wacław Stachowicz	31-01-2025	15:00	17:00	02:00
4 z 21 Instruktaż wstępny	Wacław Stachowicz	31-01-2025	17:00	19:00	02:00
5 z 21 Zajęcia praktyczne	Wacław Stachowicz	31-01-2025	19:00	20:00	01:00
6 z 21 Zajęcia praktyczne	Wacław Stachowicz	01-02-2025	07:00	15:00	08:00
7 z 21 Zajęcia praktyczne	Wacław Stachowicz	02-02-2025	07:00	15:00	08:00
8 z 21 Zajęcia praktyczne	Wacław Stachowicz	05-02-2025	15:00	20:00	05:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
9 z 21 Zajęcia praktyczne	Wacław Stachowicz	06-02-2025	15:00	20:00	05:00
10 z 21 Zajęcia praktyczne	Wacław Stachowicz	07-02-2025	15:00	20:00	05:00
11 z 21 Zajęcia praktyczne	Wacław Stachowicz	08-02-2025	07:00	15:00	08:00
12 z 21 Zajęcia praktyczne	Wacław Stachowicz	09-02-2025	07:00	15:00	08:00
13 z 21 Zajęcia praktyczne	Wacław Stachowicz	12-02-2025	15:00	20:00	05:00
14 z 21 Zajęcia praktyczne	Wacław Stachowicz	13-02-2025	15:00	20:00	05:00
15 z 21 Zajęcia praktyczne	Wacław Stachowicz	14-02-2025	15:00	20:00	05:00
16 z 21 Zajęcia praktyczne	Wacław Stachowicz	15-02-2025	07:00	15:00	08:00
17 z 21 Zajęcia praktyczne	Wacław Stachowicz	16-02-2025	07:00	15:00	08:00
18 z 21 Zajęcia praktyczne	Wacław Stachowicz	19-02-2025	15:00	20:00	05:00
19 z 21 Zajęcia praktyczne	Wacław Stachowicz	20-02-2025	15:00	20:00	05:00
20 z 21 Zajęcia praktyczne	Wacław Stachowicz	21-02-2025	15:00	20:00	05:00
21 z 21 Zajęcia praktyczne	Wacław Stachowicz	26-02-2025	15:00	19:00	04:00

## 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	33,93 PLN
Koszt osobogodziny netto	33,93 PLN
W tym koszt walidacji brutto	500,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	500,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 3

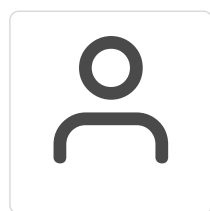


1 z 3

### Michał Rosiński

Wykładowca w Centrum Kształcenia Zawodowego, oraz Egzaminator Spawaczy Licencja Instytutu Spawalnictwa Nr-L-581/2024.

Pan Michał Rosiński posiada ponad 12- letnie doświadczenie w branży spawalnictwa. Posiada uprawnienia pedagogiczne . Wykształcenie wyższe techniczne/ kurs IWE ,VT1/VT2, UT1/UT2. Pan Michał Rosiński przeprowadza kursy spawania jako wykładowca na zajęciach teoretycznych oraz przeprowadza egzamin spawaczy.



2 z 3

### Michał Kaczan

Prowadzenie zajęć teoretycznych z zakresu procesu spawania z zachowaniem zasad BHP oraz ogólnej wiedzy spawalniczej zgodnie z wytycznymi na kursach w ZDZ Kielce.



3 z 3

### Wacław Stachowicz

Uprawnienia spawalnicze w zakresie spawania metodą TIG , MAG , elektrodą otuloną, ręczne przecinanie termiczne tlenowe i plazmowe. Uprawnienia pedagogiczne. Ponad 25-letnie doświadczenie w pracy jako nauczyciel/instruktor zajęć praktycznych z zakresu spawalnictwa. Wykształcenie średnie techniczne.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymują na własność materiały szkoleniowe:

- Zeszyt
- Długopis
- Podręcznik J. Mizerski " Spawanie w osłonie gazów metodami MAG i MIG"
- Kserokopie materiałów do zajęć praktycznych ( skrypt) m.in.normy, rozporządzenia itp.

## Warunki uczestnictwa

- Ukończone 18 lat
- Brak przeciwwskazań zdrowotnych do uczestnictwa w kursie i wykonywania zawodu spawacza.

## Informacje dodatkowe

Kurs obejmuje 112 godzin zajęć dydaktycznych, w tym 12 godzin zajęć teoretycznych (1 godz. edukacyjna = 60 minut) oraz 100 godzin zajęć praktycznych(1 godz. edukacyjna = 60 minut) .Szkolenie odbywa się pod merytorycznym nadzorem Instytutu Spawalnictwa w atestowanym przez IS ośrodku szkolenia spawaczy. Egzamin przeprowadza egzaminator ZDZ posiadający ważną licencję IS. Cena jest stała bez względu na liczbę uczestników i dlatego jest wyższa niż dla grupy uczestników

Absolwentom kursu pod nadzorem merytorycznym Instytutu Spawalnictwa ZDZ wydaje Świadectwa Egzaminu Kwalifikacyjnego Spawacza na drukach z logo IS i ZDZ oraz Książkę Spawacza z logo ZDZ, której wzór został zaakceptowany przez Instytut Spawalnictwa.

## Adres

ul. Śląska 9  
25-328 Kielce  
woj. świętokrzyskie

Budynek CKZ 2 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 odpowiednia ilość stanowisk do praktycznej nauki zawodu - zgodnie z przepisami BHP.

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi

## Kontakt



**Mateusz Jarząbek**

**E-mail** mjarzabek@zdz.kielce.pl

**Telefon** (+48) 792 735 311