



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

Numer usługi 2024/07/22/9013/2230824

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



📍 Kielce / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 145 h

📅 03.10.2024 do 20.11.2024

## 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, chcących zdobyć kwalifikacje i umiejętności pracy w zawodzie spawacza przy wykorzystaniu metody MAG 135-1.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	1
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	10
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	02-10-2024
<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 w odpowiednim zakresie wg wymagań normy PN-EN 287-1 zgodnie z Wytycznymi Instytutu Spawalnictwa.

## 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
<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

Lp.	Blok tematyczny	liczba godzin
1.	Metody przygotowania złączy do spawania	2
2.	Kwalifikowanie spawaczy	2
3.	Spawanie w praktyce	2
4.	Zastosowanie elektryczności do spawania łukowego	2
5.	BHP	3
6.	Materiały dodatkowe do spawania	3
7.	Urządzenia spawalnicze	2
8.	Bezpieczna praca na hali produkcyjnej	2
9.	Oznaczenie i wymiarowanie spoin	2
10	Budowa i użytkowanie urządzeń do spawania MAG	3
11	Charakterystyka spawania MAG oraz parametry	2
12	Zajęcia praktyczne	120
	<b>Razem:</b>	<b>145</b>

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 28

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 28 Zajęcia teoretyczne	Michał Kaczan	03-10-2024	12:00	20:00	08:00
2 z 28 zajęcia teoretyczne	Michał Kaczan	04-10-2024	12:00	20:00	08:00
3 z 28 zajęcia praktyczne	Wacław Stachowicz	05-10-2024	07:00	15:00	08:00
4 z 28 zajęcia praktyczne	Wacław Stachowicz	06-10-2024	07:00	15:00	08:00
5 z 28 Zajęcia teoretyczne	Michał Kaczan	09-10-2024	12:00	20:00	08:00
6 z 28 zajęcia teoretyczne	Wacław Stachowicz	10-10-2024	17:00	18:00	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
7 z 28 zajęcia praktyczne	Wacław Stachowicz	10-10-2024	18:00	20:00	02:00
8 z 28 zajęcia praktyczne	Wacław Stachowicz	11-10-2024	17:00	20:00	03:00
9 z 28 zajęcia praktyczne	Wacław Stachowicz	12-10-2024	07:00	15:00	08:00
10 z 28 zajęcia praktyczne	Wacław Stachowicz	13-10-2024	07:00	15:00	08:00
11 z 28 zajęcia praktyczne	Wacław Stachowicz	19-10-2024	07:00	15:00	08:00
12 z 28 zajęcia praktyczne	Wacław Stachowicz	20-10-2024	07:00	15:00	08:00
13 z 28 zajęcia praktyczne	Wacław Stachowicz	23-10-2024	17:00	20:00	03:00
14 z 28 zajęcia praktyczne	Wacław Stachowicz	24-10-2024	17:00	20:00	03:00
15 z 28 zajęcia praktyczne	Wacław Stachowicz	25-10-2024	17:00	20:00	03:00
16 z 28 zajęcia praktyczne	Wacław Stachowicz	26-10-2024	07:00	15:00	08:00
17 z 28 zajęcia praktyczne	Wacław Stachowicz	30-10-2024	17:00	20:00	03:00
18 z 28 zajęcia praktyczne	Wacław Stachowicz	31-10-2024	17:00	20:00	03:00
19 z 28 zajęcia praktyczne	Wacław Stachowicz	06-11-2024	17:00	20:00	03:00
20 z 28 zajęcia praktyczne	Wacław Stachowicz	07-11-2024	17:00	20:00	03:00
21 z 28 zajęcia praktyczne	Wacław Stachowicz	08-11-2024	17:00	20:00	03:00
22 z 28 zajęcia praktyczne	Wacław Stachowicz	09-11-2024	07:00	15:00	08:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
23 z 28 zajęcia praktyczne	Wacław Stachowicz	10-11-2024	07:00	15:00	08:00
24 z 28 zajęcia praktyczne	Wacław Stachowicz	13-11-2024	17:00	20:00	03:00
25 z 28 zajęcia praktyczne	Wacław Stachowicz	14-11-2024	17:00	20:00	03:00
26 z 28 zajęcia praktyczne	Wacław Stachowicz	15-11-2024	17:00	20:00	03:00
27 z 28 Zajęcia praktyczne	Wacław Stachowicz	16-11-2024	07:00	15:00	08:00
28 z 28 zajęcia praktyczne	Wacław Stachowicz	20-11-2024	17:00	19:00	02:00

## 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	26,21 PLN
Koszt osobogodziny netto	26,21 PLN
W tym koszt walidacji brutto	450,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	450,00 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.

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 oraz kurs IWE ,VT1/VT2, UT1/UT2 . Zajęcia prowadzone przez Pana Michała Rosińskiego charakteryzują się wysokimi ocenami przez kursantów.



2 z 3

## Michał Kaczan

Prowadzenie zajęć teoretycznych i praktycznych na kursach spawalniczych m.in. Spawanie blach i rur spoinami pachwinowymi metodą MAG i TIG, cięcie termiczne – tlenowe i plazmowe.



3 z 3

## Wacław Stachowicz

Uprawnienia spawalnicze w zakresie spawania metodą TIG , MAG , elektrodą otuloną, ręczne przecinanie termiczne tlenowe i plazmowe. Posiada uprawnienia pedagogiczne.

Ponad 25-letnie doświadczenie w pracy jako nauczyciel/instruktor zajęć praktycznych i teoretycznych z zakresu spawalnictwa

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

zeszyt,długopis,teczka, normy spawlnicze

### Warunki uczestnictwa

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

### Informacje dodatkowe

Kurs obejmuje 145 godzin zajęć dydaktycznych, w tym 25 godzin zajęć teoretycznych (1 godz. edukacyjna = 60 minut) oraz 120 godzin zajęć praktycznych (1 godz. edukacyjna = 60 minut).Szkolenie odbywa się pod merytorycznym nadzorem Instytutu Spawalnictwa. Uczestnikowi szkolenia przysługuje limit nieobeności na zajęciach w wysokości 25 %.

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 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.

## Kontakt



**Mateusz Jarząbek**

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

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