



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

Numer usługi 2024/03/19/18644/2100390

2 400,00 PLN brutto

2 400,00 PLN netto

16,22 PLN brutto/h

16,22 PLN netto/h

Towarzystwo  
Oświatowo-  
Naukowe "Inter-  
Wiedza" Sp. z o.o.



📍 Opole / stacjonarna  
🏠 Usługa szkoleniowa  
🕒 148 h  
📅 04.09.2024 do 03.10.2024

## 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>	Usługa szkoleniowa spawania blach i rur spoinami pachwinowymi metodą MAG (135) skierowana jest do osób ubiegających się o uprawnienia spawania blach i rur spoinami pachwinowymi metodą MAG (135).
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	1
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	10
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	03-09-2024
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	148
<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 kształcenia jest przygotowanie kursantów do wykonywania zawodu spawacza blach i rur spoinami pachwinowymi metodą MAG (135).

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wykonuje ustalone zadania w zakresie prac spawalniczych	<ul style="list-style-type: none"><li>- prawidłowo ocenia zagrożenia,</li><li>- planuje zadania w taki sposób aby bezpiecznie i w sposób niezagrażający życiu i zdrowiu wykonać spawanie,</li><li>- pracuje w zorganizowanych warunkach pod kierunkiem innych osób oraz zna zasady współpracy,</li></ul>	Test teoretyczny
	<ul style="list-style-type: none"><li>- charakteryzuje swoje działania w zakresie spawania metodą MAG oraz ponosi odpowiedzialność za ich skutki</li><li>- przestrzega przepisów i zasad BHP oraz ochrony ppoż., ergonomii i ochrony środowiska w zakresie spawania metodą MAG,</li><li>- dobiera materiały podstawowe i dodatkowe stosowane w procesach spawania metodą MAG,</li></ul>	Test teoretyczny
	<ul style="list-style-type: none"><li>- charakteryzuje sposoby w jakie należy przygotowywać elementy wykonane z blach i rur do spawania spoinami pachwinowymi</li><li>- wykonuje złącza spawane spoinami pachwinowymi w różnych pozycjach spawania</li><li>- ocenia wizualnie wykonane złącza spawane.</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?

Dokument kwalifikacyjny w formie Książeczki Spawacza oraz uprawnień do spawania wg EURONORMY jest wydawany przez Instytut Spawalnictwa w Gliwicach na podstawie przepisów dotyczących BHP przy wykonywaniu robót spawalniczych

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

Dokument kwalifikacyjny w formie Książki Spawacza, uprawnia do wykonywania zawodu będącego przedmiotem szkolenia i jest wydawany po przeprowadzeniu walidacji przez Sieć Badawczą Łukasiewicz – Instytut Spawalnictwa

#### 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.	Przedmiot nauczania	Liczba godzin
1.	Zastosowanie elektryczności do spawania łukowego	2
2.	Urządzenia spawalnicze	2
3.	Bezpieczeństwo i higiena pracy	4
4.	Bezpieczna praca na hali produkcyjnej	2
5.	Materiały dodatkowe do spawania	2
6.	Spawanie w praktyce	2
7.	Oznaczanie i wymiarkowywanie spoin	2
8.	Metody przygotowania złączy do spawania	2
9.	Kwalifikowanie spawaczy	2
10.	Budowa i użytkowanie urządzeń do spawania MAG	3
11.	Charakterystyka spawania MAG oraz typowe parametry	2
12.	Instruktaż wstępny	2
13.	Zajęcia praktyczne	118

14.	Egzamin państwowy	3
	RAZEM	148

**Warunki niezbędne do spełnienia przez uczestnika, aby realizacja usługi pozwoliła na osiągnięcie głównego celu:**

- brak.

*Liczba godzin usługi obejmuje godziny lekcyjne, natomiast harmonogram uwzględnia godziny zegarowe obejmujące 45 minut (godzina lekcyjna) + 15 minut (przerwa); przerwy między zajęciami są ustalone elastycznie i podlegają sumowaniu.*

**WARUNKI ORGANIZACYJNE:**

Maksymalna liczba osób w grupie: 10

Liczba stanowisk przydzielona na jedną grupę: 10

**Wypożyczenie sali szkoleniowej:**

Sala szkoleniowa wyposażona jest w liczbę stanowisk umożliwiających swobodne przyswajanie wiedzy przez uczestników. Na sali znajdują się: tablica suchościeralna, rzutnik multimedialny, meble dydaktyczne, przekroje, plansze, wykresy. Sala jest klimatyzowana z dostępem do Wi-Fi.

**Wypożyczenie stanowiska:**

W zakresie zajęć praktycznych dysponujemy odebraną zgodnie z obowiązującymi procedurami Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Spawalnictwa - spawalnią zabezpieczoną w odpowiednie urządzenia (spawarki) niezbędne do realizacji zajęć praktycznych.

Do dyspozycji kursanta pozostają odpowiednie warunki sanitarne zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 1

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<div style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 2px; display: inline-block; font-size: 0.8em;">1 z 1</div> Zastosowanie elektryczności do spawania łukowego/Urządzenia spawalnicze/Bezpieczeństwa i higiena pracy/Bezpieczna praca na hali produkcyjnej	Piotr Kikta	04-09-2024	08:00	16:00	08:00

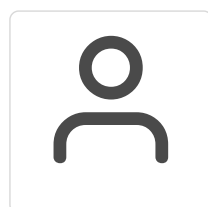
## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 400,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 400,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	16,22 PLN
Koszt osobogodziny netto	16,22 PLN
W tym koszt walidacji brutto	100,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	100,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	100,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	100,00 PLN

## Prowadzący

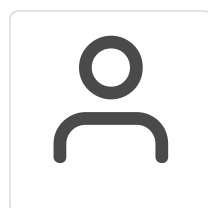
Liczba prowadzących: 3



1 z 3

### Piotr Kikta

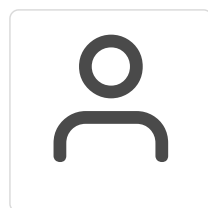
Posiada wyższe - mechaniczne oraz odpowiednie uprawnienia pedagogiczne. Długoletni wykładowca w oświacie pozaszkolnej na kursach spawania. Zakres nauczania obejmuje wszystkie zagadnienia związane ze spawaniem.



2 z 3

### Stanisław Rasiński

Długoletni instruktor w oświacie pozaszkolnej na kursach dla spawaczy. W zakresie nauczania - całokształt zagadnień oraz wiedzy związanej ze spawaniem różnymi metodami.



3 z 3

### Zygmunt Niedzielski

Długoletni wykładowca w oświacie pozaszkolnej na kursach spawania. Zakres nauczania obejmuje wszystkie zagadnienia związane ze spawaniem.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Dla każdego z uczestników przewidziane są materiały:

- autorskie materiały dydaktyczne (m.in. w formie skryptu)
- kontrolne zagadnienia egzaminacyjne
- zeszyt, długopis

## Warunki uczestnictwa

- ukończone 18 lat
- wykształcenie minimum podstawowe

## Informacje dodatkowe

- zastrzegamy prawo zmiany harmonogramu oraz kadry wykładowców i instruktorów zajęć praktycznych w przypadku zaistnienia nieprzewidzianych obiektywnych okoliczności.

## Adres

ul. Władysława Reymonta 16  
45-066 Opole  
woj. opolskie

zajęcia teoretyczne: 45-064 Opole ul. Reymonta 16,  
zajęcia praktyczne: 45-864 Opole ul. Niemodlińska 87

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

## Kontakt



**Urszula Pacyna**

**E-mail** [biuro@interwiedza.pl](mailto:biuro@interwiedza.pl)

**Telefon** (+48) 606 354 047