



## Kurs spawania blach i rur spoinami pachwinowymi metodą MAG - 135, MIG - 131 oraz TIG - 141

Numer usługi 2024/05/20/18644/2155084

7 200,00 PLN brutto

7 200,00 PLN netto

28,80 PLN brutto/h

28,80 PLN netto/h

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



📍 Opole / stacjonarna  
🏠 Usługa szkoleniowa  
🕒 250 h  
📅 04.07.2024 do 11.09.2024

## 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), MIG (131) oraz TIG (141) skierowana jest do osób ubiegających się o uprawnienia spawania blach i rur spoinami pachwinowymi metodą MAG (135), MIG (131) i TIG (141)
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	1
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	10
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	03-07-2024
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	250
<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), MIG (131) oraz TIG (141)

## 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	- prawidłowo ocenia zagrożenia, - planuje zadania w taki sposób aby bezpiecznie i w sposób niezagrażający życiu i zdrowiu wykonać spawę, - pracuje w zorganizowanych warunkach pod kierunkiem innych osób oraz zna zasady współpracy,	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	- charakteryzuje swoje działania w zakresie spawania metodą MAG , MIG oraz TIG oraz ponosi odpowiedzialność za ich skutki - przestrzega przepisów i zasad BHP oraz ochrony ppoż., ergonomii i ochrony środowiska w zakresie spawania metodą MAG, MIG, TIG - dobiera materiały podstawowe i dodatkowe stosowane w procesach spawania metodą MAG, MIG, TIG	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	- charakteryzuje sposoby w jakie należy przygotowywać elementy wykonane z blach i rur do spawania spoinami pachwinowymi - wykonuje złącza spawane spoinami pachwinowymi w różnych pozycjach spawania - ocenia wizualnie wykonane złącza spawane.	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych

## Kwalifikacje

### Inne kwalifikacje

#### Uznane kwalifikacje

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

Dokument został wydany przez organy władz publicznych lub samorządów zawodowych na podstawie ustawy lub rozporządzenia

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

Dokument potwierdza uprawnienia do wykonywania zawodu na danym stanowisku (tzw. uprawnienia stanowiskowe) i jest wydawany po przeprowadzeniu walidacji

#### 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	Nazwa zajęć edukacyjnych zrealizowanych	Wymiar godzin zajęć edukacyjnych
1.	Zastosowanie elektryczności do spawania łukowego	2
2.	Urządzenia spawalnicze	2
3.	Bezpieczeństwo i higiena pracy, p.poż., ochrona środowiska	6
4.	Bezpieczna praca na hali produkcyjnej	4
5.	Materiały dodatkowe do spawania	4
6.	Spawanie w praktyce	2
7.	Oznaczanie i wymiarkowywanie spoin	4
8.	Metody przygotowania złączy do spawania	2
9.	Kwalifikowanie spawaczy	4
10.	Budowa i użytkowanie urządzeń do spawania	6
11.	Charakterystyka spawania oraz typowe parametry	2
12.	Elektrody wolframowe i materiały dodatkowe do spawania	2
13.	Zajęcia praktyczne	208

	Egzamin państwowy	2
	RAZEM:	250

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: 32

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 32</b> Zastosowanie elektryczności do spawania łukowego/Urządzenia spawalnicze/Bezpieczna praca na hali produkcyjnej	Piotr Kikta	04-07-2024	08:00	16:00	08:00
<b>2 z 32</b> Zajęcia praktyczne	Stanisław Rasiński	05-07-2024	08:00	16:00	08:00
<b>3 z 32</b> Zajęcia praktyczne	Stanisław Rasiński	08-07-2024	08:00	16:00	08:00
<b>4 z 32</b> Zajęcia praktyczne	Stanisław Rasiński	10-07-2024	08:00	16:00	08:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
5 z 32 Zajęcia praktyczne	Stanisław Rasiński	12-07-2024	08:00	16:00	08:00
6 z 32 Zajęcia praktyczne	Stanisław Rasiński	15-07-2024	08:00	16:00	08:00
7 z 32 Bezpieczeństwo i higiena pracy, p.poż., ochrona środowiska/Spawanie w praktyce	Piotr Kikta	17-07-2024	08:00	16:00	08:00
8 z 32 Zajęcia praktyczne	Stanisław Rasiński	19-07-2024	08:00	16:00	08:00
9 z 32 Zajęcia praktyczne	Stanisław Rasiński	22-07-2024	08:00	16:00	08:00
10 z 32 Zajęcia praktyczne	Stanisław Rasiński	24-07-2024	08:00	16:00	08:00
11 z 32 Zajęcia praktyczne	Stanisław Rasiński	26-07-2024	08:00	16:00	08:00
12 z 32 Zajęcia praktyczne	Stanisław Rasiński	29-07-2024	08:00	16:00	08:00
13 z 32 Zajęcia praktyczne	Stanisław Rasiński	31-07-2024	08:00	16:00	08:00
14 z 32 Zajęcia praktyczne	Stanisław Rasiński	02-08-2024	08:00	16:00	08:00
15 z 32 Zajęcia praktyczne	Stanisław Rasiński	05-08-2024	08:00	16:00	08:00
16 z 32 Materiały dodatkowe do spawania/Oznaczenie i wymiarkowywanie spoin	Piotr Kikta	07-08-2024	08:00	16:00	08:00
17 z 32 Zajęcia praktyczne	Stanisław Rasiński	09-08-2024	08:00	16:00	08:00
18 z 32 Zajęcia praktyczne	Stanisław Rasiński	12-08-2024	08:00	16:00	08:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
19 z 32 Zajęcia praktyczne	Stanisław Rasiński	14-08-2024	08:00	16:00	08:00
20 z 32 Zajęcia praktyczne	Stanisław Rasiński	16-08-2024	08:00	16:00	08:00
21 z 32 Zajęcia praktyczne	Stanisław Rasiński	19-08-2024	08:00	16:00	08:00
22 z 32 Zajęcia praktyczne	Stanisław Rasiński	21-08-2024	08:00	16:00	08:00
23 z 32 Kwalifikowanie spawaczy/Metody przygotowania złączy do spawania /Charakterystyka spawania oraz typowe parametry	Piotr Kikta	23-08-2024	08:00	16:00	08:00
24 z 32 Zajęcia praktyczne	Stanisław Rasiński	26-08-2024	08:00	16:00	08:00
25 z 32 Zajęcia praktyczne	Stanisław Rasiński	28-08-2024	08:00	16:00	08:00
26 z 32 Zajęcia praktyczne	Stanisław Rasiński	30-08-2024	08:00	16:00	08:00
27 z 32 Zajęcia praktyczne	Stanisław Rasiński	02-09-2024	08:00	16:00	08:00
28 z 32 Zajęcia praktyczne	Stanisław Rasiński	04-09-2024	08:00	16:00	08:00
29 z 32 Zajęcia praktyczne	Stanisław Rasiński	06-09-2024	08:00	16:00	08:00
30 z 32 Zajęcia praktyczne	Stanisław Rasiński	09-09-2024	08:00	16:00	08:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>31 z 32</b> Budowa i użytkowanie urządzeń do spawania/Elektrody wolframowe i materiały dodatkowe do spawania	Piotr Kikta	11-09-2024	08:00	16:00	08:00
<b>32 z 32</b> EGZAMIN	-	11-09-2024	16:00	18:00	02:00

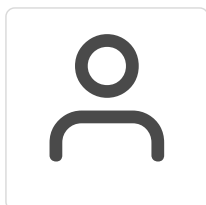
## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	7 200,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	7 200,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	28,80 PLN
Koszt osobogodziny netto	28,80 PLN
W tym koszt walidacji brutto	600,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	600,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	600,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	600,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



**1 z 2**

**Stanisław Rasiński**

Długoletni instruktor na szkoleniach spawalniczych



2 z 2

## 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.

# 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
- posiadanie aktualnego orzeczenia (zaświadczenia) lekarskiego, stwierdzającego, że kandydat do szkolenia może wykonywać zawód spawacza

## 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