



## Kurs spawania blach i rur spoinami pachwinowymi metodą TIG (141)

Numer usługi 2026/06/02/32116/3603859

3 330,00 PLN brutto

3 330,00 PLN netto

90,00 PLN brutto/h

90,00 PLN netto/h

SAFETEAM SPÓŁKA  
Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚ  
CIĄ

★★★★★ 4,8 / 5

1 789 ocen

- 📍 Kraków
- 🏢 Usługa o charakterze zawodowym
- 📄 stacjonarna
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 37:00 h
- 📅 22.06.2026 do 04.09.2026

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Techniczne / Metalurgia i spawalnictwo
<b>Identyfikatory projektów</b>	Małopolski Pociąg do kariery, Nowy start w Małopolsce z EURESEM
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Grupą docelową usługi są osoby, które chcą uzyskać uprawnienia spawalnicze w danej metodzie (TIG 141).
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	2
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	6
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	19-06-2026
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<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 usługi jest nabycie umiejętności w zakresie spawania blach i rur spoinami pachwinowymi metodą TIG 141 w odpowiednim zakresie wg wymagań normy PN-EN 287-1 zgodnie z Wytycznymi Sieci Badawczej Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik definiuje podstawowe pojęcia związane z rodzajami i budową urządzeń spawalniczych oraz materiałów stosowanych przy spawaniu metodą TIG	<ul style="list-style-type: none"> <li>- rozróżnia zagadnienia związane z budową i obsługą sprzętu i osprzętu spawalniczego</li> <li>- identyfikuje i charakteryzuje materiały podstawowe i dodatkowe stosowane w procesach spawania</li> </ul>	Wywiad swobodny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Uczestnik definiuje podstawowe pojęcia związane z eksploatacją urządzeń spawalniczych	<ul style="list-style-type: none"> <li>- identyfikuje procesy technologiczne i techniki spawania elementów wykonanych z blach i rur spoinami pachwinowymi,</li> <li>- umiejętnie korzysta z instrukcji obsługi urządzeń spawalniczych oraz instrukcji technologicznej spawania</li> </ul>	Wywiad swobodny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Uczestnik obsługuje urządzenia spawalnicze i prawidłowo wykonuje spoiny pachwinowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>- przestrzega przepisy bhp dotyczące obsługi urządzeń spawalniczych</li> <li>- prawidłowo identyfikuje możliwe zagrożenia związane z eksploatacją urządzeń spawalniczych oraz w procesie przygotowania blach i rur do spawania</li> </ul>	Wywiad swobodny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych

## Kwalifikacje

### Kwalifikacje niewłączone do ZSK

#### Uznane kwalifikacje

Pytanie 2. Czy wydany dokument jest potwierdzeniem nabycia kwalifikacji lub uzyskania uprawnień zawodowych nadawanych przez organy władz publicznych lub instytutów badawczych, lub samorządów zawodowych, lub samorządów gospodarczych na podstawie odrębnych przepisów?

TAK

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 27 kwietnia 2000r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych (Dz.U. Nr 40, poz.470).

#### Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny

Nazwa Podmiotu certyfikującego

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny

### Usługa o charakterze zawodowym

Kształcenie KKZ

M.5. - Użytkowanie maszyn i urządzeń do topienia metali

# Program

W harmonogramie uwzględnione są przerwy, ustalane elastycznie pomiędzy uczestnikami, a prowadzącym zajęcia.

1. Procesy spajania i pokrewne spawaniu
2. Rysunek techniczny w spawalnictwie
3. Materiały podstawowe i dodatkowe
4. Niezgodności spawalnicze, kontrola i badania złączy spawanych
5. Konstrukcje spawane i jakość w spawalnictwie
6. Szkolenie i egzaminowanie spawaczy
7. Bhp i p.poż. przy pracach spawalniczych
8. Przepisy, wytyczne i normy dotyczące spawalnictwa
9. Urządzenia i sprzęt do spawania
10. Technika i technologia spawania
11. Zajęcia praktyczne
12. Egzamin

# Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 26

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 26 Zajęcia teoretyczne	Zajęcia	Michał Dziejczak	22-06-2026	08:00	10:00	02:00
2 z 26 -	Przerwa	-	22-06-2026	10:00	10:30	00:30
3 z 26 Zajęcia teoretyczne	Zajęcia	Michał Dziejczak	22-06-2026	10:30	12:30	02:00
4 z 26 -	Przerwa	-	22-06-2026	12:30	13:00	00:30
5 z 26 Zajęcia teoretyczne	Zajęcia	Michał Dziejczak	22-06-2026	13:00	15:00	02:00
6 z 26 Zajęcia teoretyczne	Zajęcia	Michał Dziejczak	04-07-2026	08:00	10:00	02:00
7 z 26 -	Przerwa	-	04-07-2026	10:00	10:30	00:30
8 z 26 Zajęcia teoretyczne	Zajęcia	Michał Dziejczak	04-07-2026	10:30	12:30	02:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
9 z 26 -	Przerwa	-	04-07-2026	12:30	13:00	00:30
10 z 26 Zajęcia teoretyczne	Zajęcia	Michał Dziedzic	04-07-2026	13:00	15:00	02:00
11 z 26 Zajęcia teoretyczne	Zajęcia	Michał Dziedzic	06-07-2026	08:00	10:00	02:00
12 z 26 -	Przerwa	-	06-07-2026	10:00	10:30	00:30
13 z 26 Zajęcia teoretyczne	Zajęcia	Michał Dziedzic	06-07-2026	10:30	12:30	02:00
14 z 26 -	Przerwa	-	06-07-2026	12:30	13:00	00:30
15 z 26 Zajęcia teoretyczne	Zajęcia	Michał Dziedzic	06-07-2026	13:00	15:00	02:00
16 z 26 Zajęcia teoretyczne	Zajęcia	Michał Dziedzic	18-07-2026	08:00	10:00	02:00
17 z 26 -	Przerwa	-	18-07-2026	10:00	10:30	00:30
18 z 26 Zajęcia teoretyczne	Zajęcia	Michał Dziedzic	18-07-2026	10:30	12:30	02:00
19 z 26 -	Przerwa	-	18-07-2026	12:30	13:00	00:30
20 z 26 Zajęcia teoretyczne	Zajęcia	Michał Dziedzic	18-07-2026	13:00	15:00	02:00
21 z 26 Zajęcia teoretyczne	Zajęcia	Michał Dziedzic	20-07-2026	08:00	10:00	02:00
22 z 26 -	Przerwa	-	20-07-2026	10:00	10:30	00:30
23 z 26 Zajęcia teoretyczne	Zajęcia	Michał Dziedzic	20-07-2026	10:30	12:30	02:00
24 z 26 Zajęcia teoretyczne	Zajęcia	Michał Dziedzic	21-07-2026	08:00	10:00	02:00
25 z 26 -	Przerwa	-	21-07-2026	10:00	10:30	00:30
26 z 26 -	Walidacja	-	21-07-2026	10:30	12:30	02:00

## Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	37:00
w tym suma godzin zajęć	30:00
w tym suma godzin walidacji	02:00
w tym suma przerw	05:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	42:30

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto</b>	3 330,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika netto</b>	3 330,00 PLN
<b>Koszt osobogodziny brutto</b>	90,00 PLN
<b>Koszt osobogodziny netto</b>	90,00 PLN
<b>W tym koszt walidacji brutto</b>	350,00 PLN
<b>W tym koszt walidacji netto</b>	350,00 PLN
<b>W tym koszt certyfikowania brutto</b>	0,00 PLN
<b>W tym koszt certyfikowania netto</b>	0,00 PLN

### Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	37:00

# Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

## Michał Dzedzic

Wykładowca/instruktor spawalnictwa.

Wykładowca/instruktor szkoleń z zakresu obsługi i konserwacji urządzeń transportu bliskiego.

Wykładowca/instruktor na kursach operatorów maszyn do robót ziemnych, budowlanych i drogowych.

Posiada przygotowanie pedagogiczne.

# Informacje dodatkowe

## Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Dla każdego uczestnika kursu książka Aleksandra Sosińskiego "Spawanie metodą TIG nie tylko dla początkujących"

## Warunki uczestnictwa

Ukończony 18 rok życia

# Adres

Kraków 10

31-323 Kraków

woj. małopolskie

Usługa realizowana jest w całości w SAFETEAM przy ul. Opolskiej 10 w Krakowie.

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

# Kontakt



**SAFETEAM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ**

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

**Telefon** (+48) 796 789 123