



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

Numer usługi 2026/02/13/32116/3332927

3 150,00 PLN brutto

3 150,00 PLN netto

90,00 PLN brutto/h

90,00 PLN netto/h

SAFETEAM SPÓŁKA  
Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚ  
CIĄ

★★★★★ 4,8 / 5

1 784 oceny

📍 Kraków

🏢 Usługa o charakterze zawodowym

📄 stacjonarna

🕒 35:00 h

📅 11.05.2026 do 26.05.2026

## Informacje podstawowe

|  |  |
|--|--|
| <b>Kategoria</b>                       | Techniczne / Metalurgia i spawalnictwo   |
| <b>Identyfikatory projektów</b>        | Małopolski Pociąg do kariery   |
| <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>    | 1  |
| <b>Maksymalna liczba uczestników</b>   | 6  |
| <b>Data zakończenia rekrutacji</b>     | 08-05-2026   |
| <b>Forma prowadzenia usługi</b>        | stacjonarna  |
| <b>Liczba godzin usługi</b>            | 35   |
| <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>   | <p>Wywiad swobodny</p> <p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p> |
| 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

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny

#### 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, ustalone elastycznie pomiędzy uczestnikami, a prowadzącym zajęcia.

1. Procesy spajania i pokrewne spawaniu (1 godzina)
2. Rysunek techniczny w spawalnictwie (1 godzina)
3. Materiały podstawowe i dodatkowe (1 godzina)
4. Niezgodności spawalnicze, kontrola i badania złączy spawanych (1 godziny)
5. Konstrukcje spawane i jakość w spawalnictwie (1 godzina)
6. Szkolenie i egzaminowanie spawaczy (1godzina)
7. Bhp i p.poż. przy pracach spawalniczych (1godzina)
8. Przepisy, wytyczne i normy dotyczące spawalnictwa (1godzina)
9. Urządzenia i sprzęt do spawania (1 godzina)
10. Technika i technologia spawania (1godzina)
11. Zajęcia praktyczne (24 godzin)
12. Egzamin (1 godzina)

# Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 8

| Przedmiot / temat         | Prowadzący      | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---------------------------|-----------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 1 z 8 Zajęcia teoretyczne | Michał Dziedzic | 11-05-2026            | 08:00               | 14:00               | 06:00         |
| 2 z 8 Zajęcia teoretyczne | Michał Dziedzic | 12-05-2026            | 15:00               | 19:00               | 04:00         |
| 3 z 8 Zajęcia praktyczne  | Michał Dziedzic | 14-05-2026            | 08:00               | 14:00               | 06:00         |
| 4 z 8 Zajęcia praktyczne  | Michał Dziedzic | 19-05-2026            | 15:00               | 19:00               | 04:00         |
| 5 z 8 Zajęcia praktyczne  | Michał Dziedzic | 21-05-2026            | 08:00               | 14:00               | 06:00         |
| 6 z 8 Zajęcia praktyczne  | Michał Dziedzic | 25-05-2026            | 08:00               | 14:00               | 06:00         |
| 7 z 8 Zajęcia praktyczne  | Michał Dziedzic | 26-05-2026            | 15:00               | 17:00               | 02:00         |

| Przedmiot / temat | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|-------------------|------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 8 z 8 Egzamin     | -          | 26-05-2026            | 17:00               | 18:00               | 01:00         |

## Cennik

### Cennik

| Rodzaj ceny                               | Cena         |
|---|--------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto | 3 150,00 PLN |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto  | 3 150,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto                 | 90,00 PLN    |
| Koszt osobogodziny netto                  | 90,00 PLN    |
| W tym koszt walidacji brutto              | 350,00 PLN   |
| W tym koszt walidacji netto               | 350,00 PLN   |
| W tym koszt certyfikowania brutto         | 0,00 PLN     |
| W tym koszt certyfikowania netto          | 0,00 PLN     |

## 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

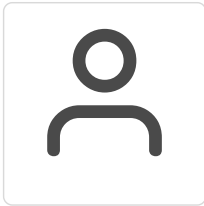
Kraków 10  
31-323 Kraków  
woj. małopolskie

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