



Centrum Usług  
Szkoleniowych  
Krzysztof Rzeszutek  
★★★★★ 4,7 / 5  
145 ocen

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

Numer usługi 2025/08/19/10674/2947949

📍 Tarnów / stacjonarna  
🏠 Usługa szkoleniowa  
🕒 80 h  
📅 10.09.2025 do 20.11.2025

3 000,00 PLN brutto  
3 000,00 PLN netto  
37,50 PLN brutto/h  
37,50 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kategoria</b>                       | Techniczne / Metalurgia i spawalnictwo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Grupa docelowa usługi</b>           | <p>Warunki przyjęcia na kurs:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ukończona co najmniej szkoła podstawowa lub szkoła zawodowa</li><li>- ukończone 18 lat</li><li>- posiadanie zdolności do wykonania zawodu spawacza, potwierdzone świadectwem lekarskim</li></ul> <p>W kursie mogą uczestniczyć także spawacze posiadający książkę spawacza, którzy chcą poszerzyć posiadane uprawnienia spawalnicze</p> |
| <b>Minimalna liczba uczestników</b>    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Maksymalna liczba uczestników</b>   | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Data zakończenia rekrutacji</b>     | 09-09-2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Forma prowadzenia usługi</b>        | stacjonarna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Liczba godzin usługi</b>            | 80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <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 kursu do egzaminów końcowych (przeprowadzanych zgodnie z normą PN-EN ISO 9606-1). Po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu uczestnik uzyskuje uprawnienie w postaci Certyfikatu i książki spawacza. Po ukończeniu szkolenia uczestnik będzie znał i rozumiał pojęcia i zależności związane z przygotowaniem i spawaniem blach i rur spoinami pachwinowymi metodą TIG.

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

| Efekty uczenia się                                               | Kryteria weryfikacji                                                                | Metoda walidacji                     |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Zna i rozróżnia urządzenia spawalnicze                           | Potrafi wymienić i rozróżnić urządzenia spawalnicze                                 | Test teoretyczny                     |
| Zna zasady bezpieczeństwa i higieny pracy                        | Przestrzega przepisów BHP przy pracy z urządzeniami spawalniczymi                   | Test teoretyczny                     |
| Definiuje pojęcia związane z pracą z urządzeniami spawalniczymi  | -rozdziela materiały do spawania<br>- oznacza i wymiaruje spoiny                    | Test teoretyczny                     |
| Obsługuje urządzenia spawalnicze oraz wykonuje spoiny pachwinowe | przygotowuje i dobiera odpowiednie parametry urządzeń<br>wykonuje spoiny pachwinowe | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |

## Kwalifikacje

### Inne kwalifikacje

#### Uznane kwalifikacje

Pytanie 1. Czy wydany dokument jest potwierdzeniem uzyskania kwalifikacji w zawodzie?

TAK

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

TAK

#### Informacje

|                                                        |                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów    | organ władzy publicznej lub samorządu zawodowego, uprawniony do wydawania dokumentów potwierdzających kwalifikację na podstawie ustawy lub rozporządzenia |
| Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację                  | Łukasiewicz - Górnośląski Instytut Technologiczny                                                                                                         |
| Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR | Nie                                                                                                                                                       |
| Nazwa Podmiotu certyfikującego                         | Łukasiewicz - Górnośląski Instytut Technologiczny                                                                                                         |

# Program

Program

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

- 1.Zastosowanie elektryczności do spawania łukowego
2. Urządzenia spawalnicze
- 3.Bezpieczeństwo i higiena pracy
- 4.Bezpieczna praca na hali produkcyjnej
5. Materiały dodatkowe do spawania
6. Spawanie w praktyce
7. Oznaczenie i wymiarowanie spoin
8. Metody przygotowania złączy do spawania
9. Kwalifikowanie spawaczy
10. Budowa i użytkowanie urządzeń do spawania TIG
11. Elektrody wolframowe i materiały dodatkowe do spawania
12. Szkolenie praktyczne z egzaminem kwalifikacyjnym

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

| Przedmiot / temat zajęć | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|-------------------------|------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| Brak wyników.           |            |                       |                     |                     |               |

# Cennik

Cennik

| Rodzaj ceny                               | Cena         |
|-------------------------------------------|--------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto | 3 000,00 PLN |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto  | 3 000,00 PLN |

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| Koszt osobogodziny brutto         | 37,50 PLN  |
| Koszt osobogodziny netto          | 37,50 PLN  |
| W tym koszt walidacji brutto      | 200,00 PLN |
| W tym koszt walidacji netto       | 200,00 PLN |
| W tym koszt certyfikowania brutto | 0,00 PLN   |
| W tym koszt certyfikowania netto  | 0,00 PLN   |

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

### Krzysztof Motyka

spawalnictwo praca jako nauczyciel praktycznej nauki w zawodzie spawacza, instruktor praktycznej nauki zawodu, uprawnienia spawalnicze



2 z 2

### Piotr Grochola

spawalnictwo wieloletnie doświadczenie zawodowe jako nauczyciel  
wyższe magisterskie w specjalności wychowanie techniczne  
nauczyciel teoretycznych przedmiotów zawodowych branży mechaniczno-spawalniczej

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Książka, notes, długopis, materiały niezbędne na praktyce.

### Warunki uczestnictwa

**Kandydat na kurs musi mieć ukończone 18 lat!**

Egzamin odbywa się po zakończeniu kursu w miejscu jego odbywania a jego cena wliczona jest w cenę kursu.

Egzamin przeprowadza Komisja Egzaminacyjna GIT

### Informacje dodatkowe

EGZAMIN WYMAGANY- Egzamin przed Komisją GIT

Termin kursu może ulec zmianie.

## Adres

ul. Czysta 6

33-100 Tarnów

woj. małopolskie

Tarnów ul. Czysta 6

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi

## Kontakt



**Małgorzata Wardzała**

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

**Telefon** (+48) 733 500 780