



## Kurs Spawacz metodą MAG i TIG z egzaminem Łukasiewicz-GIT

Numer usługi 2025/08/13/7356/2938475

4 980,00 PLN brutto

4 980,00 PLN netto

30,00 PLN brutto/h

30,00 PLN netto/h

Zakład

Doskonalenia

Zawodowego w  
Przemysłu

★★★★★ 4,8 / 5

730 ocen

📍 Przemysł / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 166 h

📅 12.11.2025 do 30.01.2026

## Informacje podstawowe

|                                        |                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kategoria</b>                       | Techniczne / Metalurgia i spawalnictwo                                                                                                                                                                    |
| <b>Grupa docelowa usługi</b>           | Szkolenie adresowane jest do osób pełnoletnich, którzy chcą uzyskać uprawnienia w zakresie spawania metodą TIG 141-1 (wykonywanie spoin pachwinowych blacha lub/i rura) i w zakresie spawania metodą MAG. |
| <b>Minimalna liczba uczestników</b>    | 1                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Maksymalna liczba uczestników</b>   | 15                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Data zakończenia rekrutacji</b>     | 11-11-2025                                                                                                                                                                                                |
| <b>Forma prowadzenia usługi</b>        | stacjonarna                                                                                                                                                                                               |
| <b>Liczba godzin usługi</b>            | 166                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b> | Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0                                                                                                                  |

## Cel

### Cel edukacyjny

Przygotowanie uczestnika kursu do pracy i egzaminu końcowego przed Komisją Łukasiewicz - GIT Instytutu Spawalnictwa w zakresie spawania metodą TIG i w zakresie spawania metodą MAG.

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

| Efekty uczenia się                                                                                                                                                                                                                                               | Kryteria weryfikacji                                                                                                                                                                                                                                                        | Metoda walidacji                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Rozróżnia zasady spawania stali metodą MAG i TIG drutem elektrodowym litym i/lub drutem elektrodowym proszkowym o rdzeniu topnikowym i/lub drutem elektrodowym proszkowym o rdzeniu metalicznym w zakresie wykonywania spoin pachwinowych w złączach blach i rur | <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozróżnia podstawowe zasady spawania metodą MAG i TIG</li> <li>- ustawianie parametrów spawarki</li> <li>- ocenianie jakości wykonanej spoiny</li> </ul>                                                                           | Test teoretyczny                     |
| Przygotowanie elementów do spawania                                                                                                                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- przeprowadzanie wizualnej oceny spoin</li> </ul>                                                                                                                                                                                   | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
| Samodzielnie dokonuje oceny jakości złączy spawanych                                                                                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozróżnianie obowiązujących norm i standardów dotyczące jakości spoin,</li> <li>- wskazywanie kryteriów oceny jakości złączy spawanych zgodnie z tymi normami.</li> <li>- wymienianie różnych metod oceny jakości spoin</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?

TAK

### Informacje

|                                                               |                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów</b>    | uprawnione do realizacji procesów walidacji i certyfikowania na mocy innych przepisów prawa |
| <b>Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację</b>                  | Sieć Badawcza Łukasiewicz - Górnośląski Instytut Technologiczny - Instytut Spawalnictwa     |
| <b>Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR</b> | Nie                                                                                         |
| <b>Nazwa Podmiotu certyfikującego</b>                         | Sieć Badawcza Łukasiewicz - Górnośląski Instytut Technologiczny - Instytut Spawalnictwa     |
| <b>Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR</b>        | Nie                                                                                         |

# Program

Osoba uczestnicząca w kursie uzyska kwalifikację zgodnie z kwalifikacją zawodów i specjalności opublikowaną przez Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej w zakresie spawacza (kod zawodu: 721204).

Osoba po kursie łączy części i elementy konstrukcyjne wykonane ze stali, żeliwa, metali nieżelaznych i ich stopów poprzez spawanie elektrodą topliwą w osłonie mieszanek gazowych (dwutlenek węgla lub jego mieszaniny z argonem) przez spawanie automatyczne.

## **Zadania zawodowe:**

- dobieranie materiałów podstawowych i dodatkowych do spawania;
- przygotowywanie elementów i materiałów do spawania zgodnie z dokumentacją techniczną;
- wykonywanie operacji spawania różnymi technikami;
- wykonywanie operacji spawania łukiem elektrycznym takimi metodami jak: osłona gazów ochronnych, łuk kryty czy węglowy;
- przygotowywanie powierzchni, elementów i części do spawania;
- obsługiwanie i konserwowanie urządzeń i sprzętu do spawania;
- obsługa urządzeń wentylacyjnych i służących ochronie środowiska pracy;
- posługiwanie się urządzeniami do mechanizacji spawania oraz przyrządami pomiarowymi do sprawdzania jakości złącza spawanego;
- wykonywanie operacji spawania w zakresie posiadanych uprawnień według dokumentacji technicznej;
- organizowanie własnego stanowiska pracy zgodnie z zasadami i przepisami BHP, ochrony ppoż, ochrony środowiska oraz wymaganiami ergonomii.

## **Dodatkowe zadania zawodowe:**

- sprawdzanie jakości wykonywanych spoin oraz usuwanie wad i niezgodności powstałych w trakcie spawania;
- nadzorowanie innych pracowników.

## **Program ramowy szkolenia:**

1. Szkolenie teoretyczne: Moduł 141, 135-1
2. Instruktaż wstępny
3. Szkolenie praktyczne

## **Program szczegółowy:**

Procesy spajania i pokrewne spawaniu

Rysunek techniczny w spawalnictwie

Materiały podstawowe

Materiały dodatkowe

Podstawy elektrotechniki

Urządzenia i sprzęt do spawania

Technika i technologia spawania

Niezgodności spawalnicze, kontrola i badania złączy spawanych

Konstrukcje spawane i jakość w spawalnictwie

Szkolenie, egzaminowanie, kwalifikowanie, certyfikowanie i uprawnienia spawaczy

Przepisy, wytyczne i normy dotyczące spawalnictwa

Bhp i ppoż. przy pracach spawalniczych

Instruktaż wstępny

Ćwiczenia

Szkolenie przeprowadzone zostanie w wymiarze 166 godzin dydaktycznych, gdzie 1 godzina dydaktyczna wynosi 45 minut. W czas zajęć nie są wliczone przerwy.

Szkolenie praktyczne obejmuje szereg ćwiczeń, po skończeniu których kursant opanowuje technikę spawania. Każde ćwiczenie poprzedza omówienie oraz pokaz spawania, przeprowadzony przez instruktora szkolenia. Instruktor omawiając ćwiczenie objaśnia jego cel, sposób przygotowania materiałów do spawania oraz podaje parametry spawania. Po przydzieleniu słuchaczom stanowisk spawalniczych, instruktor udziela instruktażu indywidualnego i nadzoruje proces nauki spawania.

Szkolenie kończy egzamin, przeprowadzony zgodnie z wytycznymi Instytutu Spawalnictwa oraz egzamin wewnętrzny. Warunkiem przystąpienia do egzaminu jest obecność na zajęciach (min.90%) oraz zaliczenie zajęć teoretycznych i praktycznych. Po zdaniu egzaminu uczestnik szkolenia otrzymuje świadectwo egzaminu spawacza, książkę spawacza wydane przez Instytut Spawalnictwa wg Normy PN-EN ISO 9606.

# 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 | 4 980,00 PLN |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto  | 4 980,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto                 | 30,00 PLN    |
| Koszt osobogodziny netto                  | 30,00 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

## Kazimierz Adamek

Spawalnictwo - 30 lat doświadczenia zawodowego. Posiada wykształcenie średnie zawodowe - specjalność mechanik obróbka skrawaniem - kwalifikacje pedagogiczne - Instruktor Praktycznej Nauki Zawodu - posiada uprawnienia do wykonywania prac spawalniczych - wykładowca na kursach z zakresu spawania zweryfikowany przez Instytut Spawalnictwa w Gliwicach.



2 z 2

## Grzegorz Sielski

Spawalnictwo Posiada 19 lat doświadczenia zawodowego jako spawacz Posiada wykształcenie wyższe - ukończona Politechnika Krakowska – Wydział Mechaniczny – Kierunek: Mechanika i Budowa Maszyn - ukończony Podyplomowy kurs dla inżynierów dla uzyskania tytułu Europejskiego Inżyniera Spawalnika - posiada ukończone liczne kursy, m.in. Kurs Kontrola w Spawalnictwie zorganizowany przez Instytut Spawalnictwa w Gliwicach - uczestnik licznych seminariów z dziedziny spawalnictwa - posiada doświadczenie w prowadzeniu szkoleń z zakresu spawania - posiada kwalifikacje pedagogiczne - wykładowca na kursach z zakresu spawania zweryfikowany i zatwierdzony przez Instytut Spawalnictwa w Gliwicach. - 16 lat doświadczenia w świadczeniu tego typu usług

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

W ramach szkolenia uczestnicy otrzymują materiały piśmiennicze. Na czas trwania zajęć praktycznych, uczestnicy zostają wyposażeni w indywidualne środki ochrony osobistej, m.in.: fartuch spawalniczy, okulary spawalnicze, maski, przyłbice itp.

### Warunki uczestnictwa

1. Ukończone 18 lat.
2. Wykształcenie minimum podstawowe.
3. Zaświadczenie lekarskie o braku przeciwwskazań zdrowotnych do pracy na stanowisku spawacza

### Informacje dodatkowe

Szkolenie kończy egzamin, przeprowadzony zgodnie z wytycznymi Instytutu Spawalnictwa oraz egzamin wewnętrzny. Warunkiem przystąpienia do egzaminu jest obecność na zajęciach (min.90%) oraz zaliczenie zajęć teoretycznych i praktycznych. Po zdaniu egzaminu uczestnik szkolenia otrzymuje świadectwo egzaminu spawacza, książkę spawacza wydane przez Instytut Spawalnictwa wg Normy PN-EN ISO 9606.

W ramach szkolenia uczestnicy otrzymują materiały piśmiennicze. Na czas trwania zajęć praktycznych, uczestnicy zostają wyposażeni w indywidualne środki ochrony osobistej, m.in.: fartuch spawalniczy, okulary spawalnicze, maski, przyłbice itp.

Osoba uczestnicząca w kursie uzyska kwalifikację zgodnie z kwalifikacją zawodów i specjalności opublikowaną przez Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej w zakresie spawacza (kod zawodu: 721204).

# Adres

wyb. Wybrzeże Prezydenta W. Wilsona 12  
37-700 Przemyśl  
woj. podkarpackie

Dogodna lokalizacja. Centrum miasta. Placówka ZDZ znajduje się kilkaset metrów do stacji PKS i PKP. Dogodny dojazd środkami komunikacji publicznej MZK (przystanek autobusowy w odległości 100 m oraz największa w mieście Galeria handlowa ). Ponadto dostęp do bezpłatnych parkingów w okolicy. Dojazd do obwodnicy miasta bez korków.

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe
- Sale wykładowe o powierzchni od 20 do 60 m2 kompletnie wyposażone w: Rzutnik, laptop.

# Kontakt



**Adela Prachowska**

**E-mail** [kursy@zdz-przemysl.com](mailto:kursy@zdz-przemysl.com)

**Telefon** (+48) 166 782 404