



## Spawanie metodą TIG 141

Numer usługi 2026/01/19/10401/3267546

4 200,00 PLN brutto

4 200,00 PLN netto

36,21 PLN brutto/h

36,21 PLN netto/h

Zakład

Doskonalenia

Zawodowego

★★★★★ 4,6 / 5

1 769 ocen

📍 Gołdap / stacjonarna

🛠 Usługa szkoleniowa

🕒 116 h

📅 27.04.2026 do 15.05.2026

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Techniczne / Metalurgia i spawalnictwo
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Szkolenie skierowane jest do osób, chcących zdobyć kwalifikacje i umiejętności pracy w zawodzie spawacza
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	6
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	10
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	06-04-2026
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	116
<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

Szkolenie teoretyczne i praktyczne mające na celu zdobycie przez uczestnika kursu umiejętności spawania TIG stopiwem litym (druć/pręt) – 141 (spawania łukowego elektrodą wolframową w osłonie gazu obojętnego) w zakresie wykonywania spoin pachwinowych w złączach blach ze stali oraz uzyskanie kwalifikacji/uprawnień w odpowiednim zakresie wg wymagań normy PN-EN ISO 9606-1

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje zasady spawania metodą TIG, rodzaje , budowę i eksploatację urządzeń spawalniczych oraz materiałów stosowanych przy spawaniu	-zna zasady spawania metodą TIG -omawia materiały podstawowe i dodatkowe stosowane w procesach spawania - omawia zagadnienia związane z budową i zasadą obsługi sprzętu - zna wymagania przepisów, norm i wytycznych związanych z nadawaniem uprawnień spawalniczych	Test teoretyczny
Obsługuje urządzenia spawalnicze oraz przygotowuje materiały do spawania	-przygotowuje elementy do spawania -wykonuje spoiny metodą TIG 141 -przestrzega przepisy bhp i ppoż.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

## Kwalifikacje

### Kwalifikacje niewłączone do ZSK

#### 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

<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 Podmiotu prowadzącego walidację</b>	Sieć Badawcza Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny
<b>Nazwa Podmiotu certyfikującego</b>	Sieć Badawcza Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny

## Program

#### Szkolenie teoretyczne

1. Procesy spajania i pokrewne spawaniu 2

2. Rysunek techniczny w spawalnictwie 2
3. Materiały podstawowe 2
4. Materiały dodatkowe 2
5. Podstawy elektrotechniki 2
6. Urządzenia i sprzęt do spawania 2
7. Technika i technologia spawania 4
8. Niezgodności spawalnicze, kontrola i badania złączy spawanych 2
9. Konstrukcje spawane i jakość w spawalnictwie 1
10. Szkolenie, egzaminowanie, kwalifikowanie, certyfikowanie i uprawnienia spawaczy 2
11. Przepisy, wytyczne i normy dotyczące spawalnictwa 2
12. Bhp i ppoż. przy pracach spawalniczych 3

#### Szkolenie praktyczne

1. Moduł T 1 90

Jednostka zajęć dydaktycznych wynosi 45 minut.

## 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	4 200,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 200,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	36,21 PLN
Koszt osobogodziny netto	36,21 PLN

W tym koszt walidacji brutto	0,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

**Zdzisław Sienkiewicz**

Uprawnienia spawalnicze H-L045 w metodach 111, 131, 135, 136, 141, 311, przygotowanie pedagogiczne

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

- skrypty,
- konspekty.

### Warunki uczestnictwa

Na kurs może być przyjęty kandydat, który:

- ukończył 18 rok życia,
- posiada co najmniej wykształcenie podstawowe,
- posiada zdolność wykonywania zawodu spawacza (potwierdzoną zaświadczeniem lekarskim).

### Informacje dodatkowe

Podręcznik spawacza, zeszyt, długopis.

## Adres

ul. Mazurska 25  
19-500 Gołdap  
woj. warmińsko-mazurskie

Zajęcia teoretyczne - Ośrodek Kształcenia Zawodowego w Gołdapi

Zajęcia praktyczne - Ośrodek Kształcenia Zawodowego w Gołdapi

# Kontakt



**Krzysztof Adamczak**

**E-mail** [goldap@zdz.bialystok.pl](mailto:goldap@zdz.bialystok.pl)

**Telefon** (+48) 501 283 785