



## Kurs spawania blach i rur spoinami pachwinowymi metodą MAG 135 - stal czarna(Chojnice)

Numer usługi 2026/03/05/169884/3382611

5 200,00 PLN brutto  
 5 200,00 PLN netto  
 35,86 PLN brutto/h  
 35,86 PLN netto/h  
 44,17 PLN cena rynkowa ⓘ

BYDGOSKI ZAKŁAD  
 DOSKONALENIA  
 ZAWODOWEGO  
 STOWARZYSZENIE  
 OŚWIATOWO-  
 TECHNICZNE

★★★★★ 4,6 / 5

19 ocen

📍 Chojnice / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 145 h

📅 04.05.2026 do 29.05.2026

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Techniczne / Metalurgia i spawalnictwo
<b>Identyfikatory projektów</b>	Kierunek - Rozwój
<b>Grupa docelowa usługi</b>	<p>Osoby, które pragną zwiększyć swoje szanse na rynku pracy poprzez podniesienie kwalifikacji zdobywając wiedzę teoretyczną jak i praktyczne umiejętności z zakresu spawania metodą MAG 135. Kurs przygotowuje do uzyskania certyfikatu zgodnego z normą EN ISO 9606-1</p> <p>Osoby zainteresowane podjęciem zatrudnienia w budownictwie, stoczniach, firmach produkcyjnych, czy też szeroko rozumianym przemyśle itp.</p> <p>Usługa adresowana również do uczestników projektu "Kierunek - Rozwój"</p>
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	3
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	7
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	20-04-2026
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	145
<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

Kurs przygotowuje do samodzielnego wykonywania zawodu spawacza poprzez zdobycie przez uczestnika niezbędnej wiedzy teoretycznej oraz umiejętności praktycznych związanych z spawalnictwem w zakresie spawania metodą MAG 141 pachwiny - stal czarna.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Definiuje podstawowe pojęcia związane z rodzajami i budową urządzeń spawalniczych oraz materiałów stosowanych do spawania	Omawia rodzaje i budowę spawarki	Test teoretyczny
	Wymienia materiały potrzebne do spawania	Test teoretyczny
Definiuje podstawowe pojęcia związane z eksploatacją urządzeń spawalniczych  Przestrzega zasad BHP podczas obsługi spawarki	Omawia stan techniczny urządzenia przed użyciem	Test teoretyczny
	Opisuje przebieg pracy przy spawarce	Test teoretyczny
	Omawia przepisy dotyczące BHP oraz punkty regulaminu w zakładzie pracy	Test teoretyczny
	Opisuje zasady bezpiecznej pracy spawarką	Test teoretyczny
Obsługuje urządzenia spawalnicze i prawidłowo wykonuje spoiny pachwinowe	Uruchamia urządzenia spawalnicze i odpowiednio dobiera parametry spawarki	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Wykonuje poprawny spaw zgodnie z normą PN-EN ISO 9606-1	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Sprawdza prawidłowość wykonania spoiny pachwinowej	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

## Informacje

<b>Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację</b>	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Górnośląski Instytut Technologiczny Centrum Spawalnictwa w Gliwicach
<b>Nazwa Podmiotu certyfikującego</b>	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Górnośląski Instytut Technologiczny w Gliwicach

## Program

Bezpieczeństwo i higiena pracy

Zastosowanie elektryczności do spawania łukowego

Urządzenie spawalnicze

BHP na hali produkcyjnej

Materiały dodatkowe do spawania

Spawanie w praktyce

Oznaczanie i wymiarowanie spoin

Metody przygotowania złączy

Kwalifikowanie spawaczy

Budowa i użytkowanie urządzeń do spawania MAG

Materiały dodatkowe do spawania

Bezpieczeństwo i higiena pracy

Charakterystyka spawania MAG i typowe parametry

Instruktarz wstępny

Instruktarz wstęp, Spawanie w praktyce

Egzamin

Teoria odbywa się w godzinach dydaktycznych, tj. 45 min., natomiast zajęcia praktyczne w godzinach zegarowych. Każdego dnia zaplanowano 15 min przerwy. Przerwy nie są wliczane do czasu usługi

Szkolenie grupowe, na jedno stanowisko spawalnicze przypadają dwie osoby.

Szkolenie skierowane jest do osób, które pragną zwiększyć swoje szanse na rynku pracy poprzez podniesienie kwalifikacji zdobywając wiedzę teoretyczną jak i praktyczne umiejętności z zakresu spawania metodą MAG 135

Osoby zainteresowane podjęciem zatrudnienia w budownictwie, stoczniach, firmach produkcyjnych, czy też szeroko rozumianym przemyśle itp.

## 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	5 200,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 200,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	35,86 PLN
Koszt osobogodziny netto	35,86 PLN
W tym koszt walidacji brutto	0,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	250,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	250,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 0

Brak wyników.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Kursanci otrzymują środki ochrony osobistej w postaci: fartuchów spawalniczych, przyłbic, rękawic spawalniczych.

Koszt egzaminu został wliczony w cenę szkolenia.

Cena usługi nie obejmuje kosztów niezwiązanych bezpośrednio z realizacją kursu, jak koszty dojazdu, zakwaterowania, czy wyżywienia.

## Warunki uczestnictwa

- ukończony 18 rok życia,
- ukończenie co najmniej szkoły podstawowej lub zawodowej

## Informacje dodatkowe

Sala wykładowa wyposażona jest w krzesła, biurka, tablice, projektor. Zapewniony jest dla uczestników dostęp do pomieszczenia socjalnego. Na spawalni są: stoły spawalnicze, spawarki i materiały do przygotowania próbek spawalniczych, pomieszczenie jest wentylowane.

Cena usługi nie obejmuje kosztów niezwiązanych bezpośrednio z usługą rozwojową , tj.: kosztów środków trwałych przekazywanych Uczestnikom projektu, kosztów dojazdu, zakwaterowania oraz wyżywienia.

„Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach projektu Kierunek – Rozwój”

## Adres

ul. Lichnowska 5  
89-600 Chojnice  
woj. pomorskie

Szkolenie odbywa się na spawalni w Chojniczkach, ul. Sosnowa 7

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

## Kontakt



**Monika Wiśniewska**

**E-mail** szkolenia.chojnice@bzdz.pl

**Telefon** (+48) 698 931 113