



## Kurs spawania elektrodą otuloną MMA 111, MAG 135. Wykonanie spoin pachwinowych.

Numer usługi 2025/10/20/10510/3092098

5 000,00 PLN brutto  
5 000,00 PLN netto  
56,18 PLN brutto/h  
56,18 PLN netto/h

ZAKŁAD  
DOSKONALENIA  
ZAWODOWEGO W  
KATOWICACH

📍 Skoczów / stacjonarna

🛠 Usługa szkoleniowa

★★★★★ 4,6 / 5

🕒 89 h

1 806 ocen

📅 04.05.2026 do 30.06.2026

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Techniczne / Metalurgia i spawalnictwo
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Szkolenie oferowane jest dla osób pełnoletnich zainteresowanych zdobyciem wiedzy i umiejętności pozwalających na pracę na stanowisku spawacza.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	1
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	8
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	27-04-2026
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	89
<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 metodą MMA 111 oraz MAG 135 w zakresie wykonywania spoin pachwinowych w złączach blach oraz uzyskanie kwalifikacji/uprawnień w odpowiednim zakresie wg wymagań normy PN-EN ISO 9606-1:2007.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Słuchacz posługuje się wiedzą dotyczącą urządzeń i materiałów spawalniczych, zasad spawania oraz zasad bezpieczeństwa przy pracach spawalniczych</p>	<p>-opisuje zasady spawania metodą MMA 111 i MAG 135</p>	<p>Wywiad swobodny</p>
	<p>-wymienia oznaczenia materiałów podstawowych i dodatkowych oraz ich zastosowanie</p>	<p>Wywiad swobodny</p>
	<p>-opisuje obróbkę cieplną złączy spawanych</p>	<p>Wywiad swobodny</p>
	<p>-wymienia niezgodności spawalnicze oraz kontrolę i badania złączy spawanych</p>	<p>Wywiad swobodny</p>
	<p>-opisuje sposoby zapobiegania powstawaniu niezgodności spawalniczych</p>	<p>Wywiad swobodny</p>
	<p>- wymienia przyczyny i skutki naprężeń oraz odkształceń spawalniczych</p>	<p>Wywiad swobodny</p>
	<p>-opisuje działanie i zasady obsługi urządzeń oraz osprzętu spawalniczego</p>	<p>Wywiad swobodny</p>
	<p>-wymienia podstawowe przepisy bhp i ppoż</p>	<p>Wywiad swobodny</p>
	<p>- opisuje postępowanie w razie wypadku w tym zasady udzielania pierwszej pomocy</p> <p>-wymienia wymagania przepisów, norm i wytycznych związanych ze szkoleniem, egzaminowaniem, kwalifikowaniem oraz certyfikowaniem spawaczy</p>	<p>Wywiad swobodny</p> <p>Wywiad swobodny</p>
<p>- wymienia sposoby zarządzania odpadami spawalniczymi (segregacja, recykling i bezpieczne usuwanie odpadów)</p>	<p>Wywiad swobodny</p>	

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Słuchacz prawidłowo wykonuje spawane złącza pachwinowe blach i rur	-przygotowuje elementy do spawania	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	-dobiera materiały dodatkowe dla danego materiału podstawowego	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	-czyta rysunki prostych konstrukcji spawanych	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	-uruchamia i obsługuje urządzenia spawalnicze	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	-dobiera parametry spawania	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	-wykonuje prawidłowe spoiny pachwinowe	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	-ocenia jakość wykonanych złączy	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	-stosuje odpowiednie środki ochrony indywidualnej	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Słuchacz współpracuje z innymi członkami zespołu na stanowisku spawalniczym	- dzieli się zadaniami z innymi oraz rozwiązuje problemy w grupie	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	- słucha i wykonuje polecenia osób nadzorujących procesy spawalnicze	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

## Kwalifikacje

### Kwalifikacje niewłączone do ZSK

#### Uznane kwalifikacje

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

TAK

#### Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	uprawnione do realizacji procesów walidacji i certyfikowania na mocy innych przepisów prawa
Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	Tak - Sieć Badawcza Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Sieć Badawcza Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny

# Program

1. Procesy spajania i pokrewne spawaniu - 1h
2. Rysunek techniczny w spawalnictwie – 1h
3. Materiały podstawowe – 2h
4. Materiały dodatkowe – 2h
5. Podstawy elektrotechniki – 1h
6. Urządzenia i sprzęt do spawania – 1h
7. Technika i technologia spawania – 2h
8. Niezgodności spawalnicze, kontrola i badania złączy spawanych – 1h
9. Konstrukcje spawane i jakość w spawalnictwie – 1h
10. Szkolenie, egzaminowanie, kwalifikowanie, certyfikowanie i uprawnienia spawaczy - 1h
11. Przepisy, wytyczne i normy dotyczące spawalnictwa – 1h
12. Bhp i ppoż. przy pracach spawalniczych – 2h
13. Zajęcia praktyczne - 88h

Zajęcia teoretyczne: 16h

Zajęcia praktyczne: 89h

Egzamin: 1 h

Po ukończeniu szkolenia uczestnik przystępuje do egzaminu przed komisją zewnętrzną.

Egzamin nie wlicza się w czas trwania usługi.

Zajęcia teoretyczne realizowane są w godzinach lekcyjnych ( 45-minutowych)

Zajęci praktyczne - w godzinach zegarowych ( 60-minutowych)

Przerwy nie wliczają się w czas trwania usługi.

**Warunki organizacyjne:** zajęcia realizowane są w 1 grupie szkoleniowej, podczas zajęć praktycznych na 2 osoby przypada jedno stanowisko spawalnicze wyposażone w urządzenia i środki ochrony osobistej.

# 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	5 000,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 000,00 PLN

<b>Koszt osobogodziny brutto</b>	56,18 PLN
<b>Koszt osobogodziny netto</b>	56,18 PLN
<b>W tym koszt walidacji brutto</b>	600,00 PLN
<b>W tym koszt walidacji netto</b>	600,00 PLN
<b>W tym koszt certyfikowania brutto</b>	100,00 PLN
<b>W tym koszt certyfikowania netto</b>	100,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

### Robert Kochutek

Wykształcenie wyższe, od 2008 roku wykładowca i instruktor zajęć teoretycznych i praktycznych na kursach spawania. Aktywnie prowadzi szkolenia z zakresu spawalnictwa od 16 lat. Instruktor i trener spawania różnymi metodami (TIG 141, MAG 135, MMA 111, spawanie gazowe 311, Cięcie tlenowe)



2 z 2

### Jarosław Liszka

Wykształcenie wyższe. Od 2015 roku instruktor zajęć praktycznych na spawalni. Aktywnie prowadzi szkolenia z zakresu spawalnictwa od 9 lat. Instruktor i trener spawania różnymi metodami (TIG 141, MAG 135, MMA 111)

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Kursanci otrzymują materiały biurowe: notatnik, długopis oraz skrypt

### Warunki uczestnictwa

Na kurs może być przyjęty kandydat, który ukończył 18 rok życia.

### Informacje dodatkowe

Po ukończeniu szkolenia uczestnik przystępuje do egzaminu przed komisją zewnętrzną.

Zajęcia teoretyczne realizowane są w godzinach lekcyjnych ( 45-minutowych)

Zajęcia praktyczne - w godzinach zegarowych ( 60-minutowych)

# Adres

Skoczów 25

43-430 Skoczów

woj. zachodniopomorskie

Zajęcia teoretyczne odbywają się w Ośrodku Kształcenia Zawodowego w Skoczowie przy ul. Cieszyńska 25

Zajęcia praktyczne - na atestowanej spawalni w Skoczowie przy ul. Cieszyńska 25

Spawalnia - wydzielone pomieszczenie warsztatowe do prowadzenia zajęć praktycznych

Liczba stanowisk: 10

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

# Kontakt



**Magdalena Jeleń**

**E-mail** [skoczow@zdz.katowice.pl](mailto:skoczow@zdz.katowice.pl)

**Telefon** (+48) 697 818 722