



## Kurs spawania elektrodą otuloną MMA 111 wraz z egzaminem państwowym. Wykonanie spoin pachwinowych - szkolenie kończące się egzaminem

Numer usługi 2026/05/28/7192/3592647

3 200,00 PLN brutto  
3 200,00 PLN netto  
35,46 PLN brutto/h  
35,46 PLN netto/h  
58,89 PLN cena rynkowa ⓘ

Dolnośląski Zakład  
Doskonalenia  
Zawodowego  
Oddział I we  
Wrocławiu

📍 Legnica  
🏢 Usługa szkoleniowa  
📄 stacjonarna  
👥 Zajęcia grupowe  
🕒 90:15 h  
📅 21.09.2026 do 26.10.2026

★★★★★ 4,8 / 5

1 412 ocen

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Techniczne / Metalurgia i spawalnictwo
<b>Grupa docelowa usługi</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Osoby, które ukończyły co najmniej szkołę podstawową lub szkołę zawodową</li><li>Osoby, które ukończyły 18 rok życia</li><li>Osoby, które chciałyby podwyższyć swoje kwalifikacje</li><li>Osoby, które chciałyby zmienić zawód, nabyć nowe umiejętności</li><li>Pracownicy przedsiębiorstwach instalacyjno-montażowych</li><li>Pracownicy przedsiębiorstwach spawalniczo-ślusarskich</li><li>Pracownicy zatrudnieni w zakładach naprawczych</li></ul>
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	2
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	4
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	20-09-2026
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<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 do pracy na stanowisku spawacza oraz uzyskanie uprawnień w zakresie spawania blach i rur spoinami pachwinowymi metodą MMA 111 w odpowiednim zakresie wg

## 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 przy spawaniu metodą MMA	<ul style="list-style-type: none"> <li>- rozróżnia zagadnienia związane z budową obsługą sprzętu i osprzętu spawalniczego</li> <li>- identyfikuje materiały podstawowe i dodatkowe stosowane w procesach spawania</li> </ul>	Test teoretyczny
Definiuje podstawowe pojęcia związane z eksploatacją urządzeń, spawalniczych	<ul style="list-style-type: none"> <li>identyfikuje procesy technologiczne i techniki spawania elementów wykonanych z blach i rur spoinami pachwinowymi</li> <li>- umiejętnie korzysta z instrukcji obsługi urządzeń spawalniczych oraz instrukcji technologicznej spawania</li> </ul>	Test teoretyczny
Obsługuje urządzenia spawalnicze i prawidłowo wykonuje spoiny pachwinowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>- przygotowuje elementy z blach i rur do wykonania spoin pachwinowych</li> <li>- wykonuje spoiny pachwinowe w zakresie spawania blach i rur</li> </ul>	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Definiuje podstawowe pojęcia związane z bezpieczeństwem w procesie spawania	<ul style="list-style-type: none"> <li>- przestrzega przepisy bhp dotyczące obsługi urządzeń spawalniczych</li> <li>- prawidłowo identyfikuje możliwe zagrożenia związane z eksploatacją urządzeń spawalniczych oraz w procesie przygotowania blach i rur do spawania</li> </ul>	Test teoretyczny
Działa w sposób odpowiedzialny	Stosuje się do przepisów prawa, regulaminów i wiedzy technicznej	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

Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 27 kwietnia 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych (Dz.U. z późn. zm.) oraz normy PN-EN ISO 9606 dotyczące kwalifikowania

spawaczy. Szkolenia spawalnicze realizowane są zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz normami technicznymi. Egzamin kwalifikacyjny przeprowadzany jest zgodnie z wymaganiami norm PN-EN ISO 9606 przez GIT

## Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny

Nazwa Podmiotu certyfikującego

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny

# Program

## Program

Lp.	PROGRAM ZAJĘĆ EDUKACYJNYCH	ILOŚĆ GODZIN DYDAKTYCZNYCH	ILOŚĆ GODZIN ZEGAROWYCH
1.	Spawalność stali	1	
2.	Urządzenia spawalnicze	1	
3.	Bezpieczeństwo i higiena pracy, ppoż, ochrona środowiskowa	2	
4.	Przegląd procesów spawania	1	
5.	Materiały dodatkowe do spawania	2	
6.	Zastosowanie prądu elektrycznego do spawania łukowego	1	
7.	Oznaczenie i wymiarowanie spoin, typowe pozycje spawania	2	
8.	Przygotowanie złączy do spawania	2	
9.	Kwalifikowanie spawaczy	2	

10.	<b>Nie zgodności spawalnicze</b>	2	
11.	<b>Zajęcia praktyczne – spoiny pachwinowe</b> Instruktaż wstępny stanowiskowy + Zestaw 13 ćwiczeń do samodzielnego (wielokrotnego) wykonania przez kursanta.		64
12.	<b>Walidacja (egzamin kwalifikacyjny - teoretyczny)</b>	1	
13.	<b>Walidacja (egzamin kwalifikacyjny -praktyczny)</b>		2

Zajęcia teoretyczne prowadzone są w jednej grupie szkoleniowej.

Zajęcia teoretyczne realizowane są w godzinach zegarowych.

Zajęcia praktyczne - w godzinach zegarowych ( 60-minutowych). Zajęcia praktyczne ustalane indywidualnie z uczestnikami szkolenia . Zajęcia praktyczne będą realizowane w okresie od ..... Szczegółowe dni i godziny części praktycznej kursu dostępne będą u osoby nadzorującej usługę po stronie Dostawcy usług.

Egzamin wyznacza się na dzień .....

Przerwy nie wliczane są w czas usługi.

Przerwy podczas szkolenia będą ustalane indywidualnie z uczestnikami kursu.

Walidacja (Egzamin kwalifikacyjny) składa się z egzaminu teoretycznego oraz egzaminu praktycznego.

Walidacja (egzamin kwalifikacyjny) realizowana w godzinach zegarowych.

Walidacja (Egzamin kwalifikacyjny) przeprowadzony zostanie przez licencjonowanego egzaminatora podmiotu zewnętrznego - Sieć Badawczą Łukasiewicz - GIT.

Termin walidacji ( egzaminu) przez podmiot zewnętrzny, może ulec zmianie z przyczyn niezależnych od Ośrodka Kształcenia Zawodowego w Legnicy.

## Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 43

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 43</b> Spawalność stali	Zajęcia	Czesław Fuławka	21-09-2026	13:00	13:45	00:45
<b>2 z 43</b> Urządzenia spawalnicze	Zajęcia	Czesław Fuławka	21-09-2026	13:45	14:30	00:45
<b>3 z 43</b> Bezpieczeństwo i higiena pracy, ppoż, ochrona środowiska	Zajęcia	Czesław Fuławka	21-09-2026	14:30	16:00	01:30
<b>4 z 43</b> Przegląd procesów spawania	Zajęcia	Czesław Fuławka	21-09-2026	16:00	16:45	00:45
<b>5 z 43</b> -	Przerwa	-	21-09-2026	16:45	17:45	01:00
<b>6 z 43</b> Materiały dodatkowe do spawania	Zajęcia	Czesław Fuławka	21-09-2026	17:45	19:15	01:30
<b>7 z 43</b> Oznaczenie i wymiarowanie spoin, typowe pozycje spawania	Zajęcia	Czesław Fuławka	21-09-2026	19:15	20:45	01:30
<b>8 z 43</b> Zastosowanie prądu elektrycznego do spawania łukowego	Zajęcia	Czesław Fuławka	22-09-2026	13:00	13:45	00:45
<b>9 z 43</b> Przygotowanie złączy do spawania	Zajęcia	Czesław Fuławka	22-09-2026	13:45	15:15	01:30
<b>10 z 43</b> Kwalifikowane spawaczy	Zajęcia	Czesław Fuławka	22-09-2026	15:15	16:45	01:30
<b>11 z 43</b> -	Przerwa	-	22-09-2026	16:45	17:45	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
12 z 43 Niezdolności spawalnicze	Zajęcia	Czesław Fuławka	22-09-2026	17:45	19:15	01:30
13 z 43 Zajęcia praktyczne – spoiny pachwinowe Instruktaż wstępny stanowiskowy + Zestaw 13 ćwiczeń do samodzielnego (wielokrotnego) wykonania przez kursanta.	Zajęcia	Radosław Siwonia	22-09-2026	19:15	20:15	01:00
14 z 43 Zajęcia praktyczne – spoiny pachwinowe Instruktaż wstępny stanowiskowy + Zestaw 13 ćwiczeń do samodzielnego (wielokrotnego) wykonania przez kursanta.	Zajęcia	Radosław Siwonia	23-09-2026	13:00	17:00	04:00
15 z 43 -	Przerwa	-	23-09-2026	17:00	18:00	01:00
16 z 43 Zajęcia praktyczne – spoiny pachwinowe Instruktaż wstępny stanowiskowy + Zestaw 13 ćwiczeń do samodzielnego (wielokrotnego) wykonania przez kursanta.	Zajęcia	Radosław Siwonia	23-09-2026	18:00	21:00	03:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
17 z 43 Zajęcia praktyczne – spoiny pachwinowe Instruktaż wstępny stanowiskowy + Zestaw 13 ćwiczeń do samodzielnego (wielokrotnego) wykonania przez kursanta.	Zajęcia	Radosław Siwonia	28-09-2026	13:00	17:00	04:00
18 z 43 -	Przerwa	-	28-09-2026	17:00	18:00	01:00
19 z 43 Zajęcia praktyczne – spoiny pachwinowe Instruktaż wstępny stanowiskowy + Zestaw 13 ćwiczeń do samodzielnego (wielokrotnego) wykonania przez kursanta.	Zajęcia	Radosław Siwonia	28-09-2026	18:00	21:00	03:00
20 z 43 Zajęcia praktyczne – spoiny pachwinowe Instruktaż wstępny stanowiskowy + Zestaw 13 ćwiczeń do samodzielnego (wielokrotnego) wykonania przez kursanta.	Zajęcia	Radosław Siwonia	29-09-2026	13:00	17:00	04:00
21 z 43 -	Przerwa	-	29-09-2026	17:00	18:00	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<p><b>22 z 43</b> Zajęcia praktyczne – spoiny pachwinowe Instruktaż wstępny stanowiskowy + Zestaw 13 ćwiczeń do samodzielnego (wielokrotnego) wykonania przez kursanta.</p>	Zajęcia	Radosław Siwonia	29-09-2026	18:00	21:00	03:00
<p><b>23 z 43</b> Zajęcia praktyczne – spoiny pachwinowe Instruktaż wstępny stanowiskowy + Zestaw 13 ćwiczeń do samodzielnego (wielokrotnego) wykonania przez kursanta.</p>	Zajęcia	Radosław Siwonia	30-09-2026	13:00	17:00	04:00
<p><b>24 z 43</b> -</p>	Przerwa	-	30-09-2026	17:00	18:00	01:00
<p><b>25 z 43</b> Zajęcia praktyczne – spoiny pachwinowe Instruktaż wstępny stanowiskowy + Zestaw 13 ćwiczeń do samodzielnego (wielokrotnego) wykonania przez kursanta.</p>	Zajęcia	Radosław Siwonia	30-09-2026	18:00	21:00	03:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>26 z 43</b> Zajęcia praktyczne – spoiny pachwinowe Instruktaż wstępny stanowiskowy + Zestaw 13 ćwiczeń do samodzielnego (wielokrotnego) wykonania przez kursanta.	Zajęcia	Radosław Siwonia	05-10-2026	13:00	17:00	04:00
<b>27 z 43</b> -	Przerwa	-	05-10-2026	17:00	18:00	01:00
<b>28 z 43</b> Zajęcia praktyczne – spoiny pachwinowe Instruktaż wstępny stanowiskowy + Zestaw 13 ćwiczeń do samodzielnego (wielokrotnego) wykonania przez kursanta.	Zajęcia	Radosław Siwonia	05-10-2026	18:00	21:00	03:00
<b>29 z 43</b> Zajęcia praktyczne – spoiny pachwinowe Instruktaż wstępny stanowiskowy + Zestaw 13 ćwiczeń do samodzielnego (wielokrotnego) wykonania przez kursanta.	Zajęcia	Radosław Siwonia	06-10-2026	13:00	17:00	04:00
<b>30 z 43</b> -	Przerwa	-	06-10-2026	17:00	18:00	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
31 z 43 Zajęcia praktyczne – spoiny pachwinowe Instruktaż wstępny stanowiskowy + Zestaw 13 ćwiczeń do samodzielnego (wielokrotnego) wykonania przez kursanta.	Zajęcia	Radosław Siwonia	06-10-2026	18:00	21:00	03:00
32 z 43 Zajęcia praktyczne – spoiny pachwinowe Instruktaż wstępny stanowiskowy + Zestaw 13 ćwiczeń do samodzielnego (wielokrotnego) wykonania przez kursanta.	Zajęcia	Radosław Siwonia	07-10-2026	13:00	17:00	04:00
33 z 43 -	Przerwa	-	07-10-2026	17:00	18:00	01:00
34 z 43 Zajęcia praktyczne – spoiny pachwinowe Instruktaż wstępny stanowiskowy + Zestaw 13 ćwiczeń do samodzielnego (wielokrotnego) wykonania przez kursanta.	Zajęcia	Radosław Siwonia	07-10-2026	18:00	21:00	03:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>35 z 43</b> Zajęcia praktyczne – spoiny pachwinowe Instruktaż wstępny stanowiskowy + Zestaw 13 ćwiczeń do samodzielnego (wielokrotnego) wykonania przez kursanta.	Zajęcia	Radosław Siwonia	12-10-2026	13:00	17:00	04:00
<b>36 z 43</b> -	Przerwa	-	12-10-2026	17:00	18:00	01:00
<b>37 z 43</b> Zajęcia praktyczne – spoiny pachwinowe Instruktaż wstępny stanowiskowy + Zestaw 13 ćwiczeń do samodzielnego (wielokrotnego) wykonania przez kursanta.	Zajęcia	Radosław Siwonia	12-10-2026	18:00	21:00	03:00
<b>38 z 43</b> Zajęcia praktyczne – spoiny pachwinowe Instruktaż wstępny stanowiskowy + Zestaw 13 ćwiczeń do samodzielnego (wielokrotnego) wykonania przez kursanta.	Zajęcia	Radosław Siwonia	13-10-2026	13:00	17:00	04:00
<b>39 z 43</b> -	Przerwa	-	13-10-2026	17:00	18:00	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
40 z 43 Zajęcia praktyczne – spiny pachwinowe Instruktaż wstępny stanowiskowy + Zestaw 13 ćwiczeń do samodzielnego (wielokrotnego) wykonania przez kursanta.	Zajęcia	Radosław Siwonia	13-10-2026	18:00	21:00	03:00
41 z 43 -	Walidacja	-	26-10-2026	12:00	13:00	01:00
42 z 43 -	Przerwa	-	26-10-2026	13:00	13:15	00:15
43 z 43 -	Walidacja	-	26-10-2026	13:15	15:15	02:00

## Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	90:15
w tym suma godzin zajęć	76:00
w tym suma godzin walidacji	03:00
w tym suma przerw	11:15
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	105:15

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto</b>	3 200,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika netto</b>	3 200,00 PLN

Koszt osobogodziny brutto	35,46 PLN
Koszt osobogodziny netto	35,46 PLN
W tym koszt walidacji brutto	120,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	120,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,00 PLN

## Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	90:15

## Prowadzący

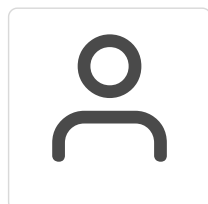
Liczba prowadzących: 2



1 z 2

### Czesław Fuławka

Kilkunastoletnie doświadczenie jako instruktor spawania w Dolnośląskim Zakładzie Doskonalenia Zawodowego Oddział I we Wrocławiu. Wykształcenie wyższe z uprawnieniami spawalniczymi: spoiny pachwinowe - metoda MAG, spoiny czołowe - metoda MAG, spoiny pachwinowe - metoda TIG, spoiny czołowe - metoda TIG, gazowe spawanie blach, spoiny pachwinowe - elektroda otulona, spoiny czołowe - elektroda otulona. Od 2008 r. Międzynarodowy Instruktor Spawalniczy. Nauczyciel praktycznej nauki zawodu.



2 z 2

### Radosław Siwonia

Osoba prowadząca usługę posiada kwalifikacje zawodowe oraz kompetencje dydaktyczne umożliwiające prawidłową realizację usługi szkoleniowej z zakresu spawalnictwa. Instruktor posiada doświadczenie praktyczne w wykonywaniu prac spawalniczych oraz doświadczenie w prowadzeniu zajęć szkoleniowych przygotowujących uczestników do uzyskania kwalifikacji spawalniczych. Instruktor posiada aktualne uprawnienia spawalnicze zgodne z obowiązującymi normami (PN-EN ISO 9606), przygotowanie pedagogiczne do prowadzenia szkoleń dla osób dorosłych. Instruktor posiada doświadczenie zawodowe w wykonywaniu prac spawalniczych obejmujących: spawanie metodami 111, 131, 135, 141, kontrolę jakości wykonanych złączy spawanych, przygotowanie materiału do spawania oraz obróbkę po spawaniu. Instruktor posiada doświadczenie w prowadzeniu kursów i szkoleń zawodowych w zakresie spawania, w tym, prowadzenie zajęć teoretycznych i praktycznych, przygotowywanie uczestników do egzaminów

kwalifikacyjnych oraz nadzorowanie pracy uczestników podczas ćwiczeń praktycznych. Instruktor przekazuje wiedzę w sposób uporządkowany i zrozumiały, zapewnia bezpieczne warunki realizacji zajęć praktycznych, dostosowuje tempo nauczania do możliwości uczestników i nadzoruje prawidłowe użytkowanie sprzętu i materiałów szkoleniowych.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Kursanci otrzymają materiały szkoleniowe:

- zeszyt
- długopis

Podczas zajęć praktycznych uczestnicy kursu otrzymają na czas szkolenia środki ochrony osobistej w postaci przyłbic i rękawic spawalniczych.

### Warunki uczestnictwa

- ukończony 18 rok życia
- brak przeciwwskazań zdrowotnych do uczestnictwa w kursie i wykonywania zawodu spawacza

## Informacje dodatkowe

Zajęcia odbywają się w systemie popołudniowym w dni robocze.

Zajęcia praktyczne ustalane indywidualnie z uczestnikami szkolenia. Szczegółowe dni i godziny części praktycznej kursu dostępne będą u osoby nadzorującej usługę po stronie Dostawcy usług.

Po ukończeniu kursu słuchacz otrzymuje zaświadczenie zgodne z art. 23 ust.3 i 4 Rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej z dnia 06 października 2023 r. w sprawie kształcenia ustawicznego w formach pozaszkolnych (Dz. U z 2023 r. poz.2175). Na zaświadczeniu ukończenia kursu podana zostanie łączna liczba godzin usługi tj. 104 h

Kurs kończy się walidacją (egzaminem zewnętrznym) przed Komisją Sieć Badawcza Łukasiewicz - GIT.

Po ukończeniu kursu uczestnik przystępuje do walidacji (egzaminu) przed komisją zewnętrzną.

Po pozytywnym wyniku walidacji ( egzaminu kwalifikacyjnego) kursant otrzymuje Świadectwo Egzaminu Kwalifikacyjnego Spawacza oraz książkę spawacza.

## Adres

ul. Muzealna 2  
59-220 Legnica  
woj. dolnośląskie

Zajęcia teoretyczne odbywać się będą w Ośrodku Kształcenia Zawodowego - ul. Muzealna 2, Legnica (59-220) lub w budynku CKZiU- ul. Grunwaldzka 2-20, Legnica (59-220). zajęcia praktyczne odbywać się będą w budynku CKZiU- ul. Grunwaldzka 2-20, Legnica (59-220). Pomieszczenia przystosowane są do przeprowadzenia zajęć teoretycznych i praktycznych, spełniają wymogi BHP, oświetleniowe, są ogrzewane i posiadają zaplecze sanitarne. Sale wyposażone są w niezbędne pomoce naukowe i sprzęt dydaktyczny niezbędny do przeprowadzenia szkoleń.

### Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi

# Kontakt



**Barbara Kwiatek**

**E-mail** [okz.legnica@dzd.edu.pl](mailto:okz.legnica@dzd.edu.pl)

**Telefon** (+48) 601 304 930