



Spawanie blach i rur spoinami pachwinowymi metodą TIG - szkolenie kończące się egzaminem

Numer usługi 2026/05/28/7192/3592629

3 000,00 PLN brutto
3 000,00 PLN netto
30,15 PLN brutto/h
30,15 PLN netto/h
58,89 PLN cena rynkowa ⓘ

Dolnośląski Zakład
Doskonalenia
Zawodowego
Oddział I we
Wrocławiu

★★★★★ 4,8 / 5

1 583 oceny

📍 Legnica
🏠 Usługa szkoleniowa
📄 stacjonarna
👥 Zajęcia grupowe
🕒 99:30 h
📅 26.10.2026 do 02.12.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Metalurgia i spawalnictwo
Grupa docelowa usługi	Osoby pragnące uzyskać uprawnienia spawalnicze w metodzie TIG 141
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	6
Data zakończenia rekrutacji	25-10-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	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 TIG 141 w odpowiednim zakresie wg wymagań normy PN-EN 287-1 zgodnie z Wytycznymi Sieci Badawczej Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny

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 TIG	- rozróżnia zagadnienia związane z budową obsługą sprzętu i osprzętu spawalniczego - identyfikuje materiały podstawowe i dodatkowe stosowane w procesach spawania	Test teoretyczny
Definiuje podstawowe pojęcia związane z eksploatacją urządzeń, spawalniczych	- identyfikuje procesy technologiczne i techniki spawania elementów wykonanych z blach i rur spoinami pachwinowymi - umiejętnie korzysta z instrukcji obsługi urządzeń spawalniczych oraz instrukcji technologicznej spawania	Test teoretyczny
Obsługuje urządzenia spawalnicze i prawidłowo wykonuje spoiny pachwinowe	- przygotowuje elementy z blach i rur do wykonania spoin pachwinowych - wykonuje spoiny pachwinowe w zakresie spawania blach i rur	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Definiuje podstawowe pojęcia związane z bezpieczeństwem w procesie spawania	- przestrzega przepisy bhp dotyczące obsługi urządzeń spawalniczych - prawidłowo identyfikuje możliwe zagrożenia związane z eksploatacją urządzeń spawalniczych oraz w procesie przygotowania blach i rur do spawania	Test teoretyczny

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 - GIT
---------------------------------------	---------------------------------

Nazwa Podmiotu certyfikującego	Sieć Badawcza Łukasiewicz - GIT
--------------------------------	---------------------------------

Program

Lp.	PROGRAM ZAJĘĆ EDUKACYJNYCH	TEORIA (godziny dydaktyczne)	PRAKTYKA (godziny zegarowe)
1.	Urządzenia spawalnicze	1	0
2.	Przegląd procesów spawania	1	0
3.	Zastosowanie prądu elektrycznego do spawania łukowego	1	0
4.	Bezpieczeństwo i higiena pracy, p.poż, ochrona środowiska	2	0
5.	Spawalność stali	1	0
6.	Materiały dodatkowe do spawania	2	0
7.	Oznaczenie i wymiarowanie spoin, typowe pozycje spawania	2	0
8.	Przygotowanie złączy do spawania	2	0
9.	Niezgodności spawalnicze	2	0
10.	Kwalifikowanie spawaczy	2	0
11.	Zajęcia praktyczne – spoiny pachwinowe Instruktaż wstępny + zestaw 15 ćwiczeń do samodzielnego (wielokrotnego) wykonania przez kursanta.	0	64
12.	Egzamin	1(godzina zegarowa)	2(godzina zegarowa)
	Razem	17	66

Warunki organizacyjne:

Usługa podana jest w godzinach zegarowych. Zajęcia teoretyczne trwają 16 godzin dydaktycznych, czyli 12 godzin zegarowych. Zajęcia praktyczne trwają 64 godziny zegarowe. Egzamin trwa 3 godziny zegarowe. Razem kurs trwa 79 godzin zegarowych. Do zajęć dodawane są przerwy, podane w harmonogramie.

Zajęcia teoretyczne prowadzone są w jednej grupie szkoleniowej.

Egzamin wyznacza się na dzień 02.12.2026

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: 61

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 61 Bezpieczeństwo i higiena pracy, ppoż., ochrona środowiska	Zajęcia	Marcin Kozina	26-10-2026	14:00	16:00	02:00
2 z 61 Spawalność stali	Zajęcia	Marcin Kozina	26-10-2026	16:00	17:00	01:00
3 z 61 Urządzenia spawalnicze	Zajęcia	Marcin Kozina	26-10-2026	17:00	18:00	01:00
4 z 61 -	Przerwa	-	26-10-2026	18:00	18:30	00:30
5 z 61 Materiały dodatkowe do spawania	Zajęcia	Marcin Kozina	27-10-2026	14:00	16:00	02:00
6 z 61 Oznaczenie i wymiarowanie spoin, typowe pozycje spawania	Zajęcia	Marcin Kozina	27-10-2026	16:00	18:00	02:00
7 z 61 -	Przerwa	-	27-10-2026	18:00	18:30	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
8 z 61 Przygotowanie złączy do spawania	Zajęcia	Marcin Kozina	27-10-2026	18:30	20:30	02:00
9 z 61 -	Przerwa	-	27-10-2026	20:30	21:00	00:30
10 z 61 Niezgodności spawalnicze	Zajęcia	Marcin Kozina	28-10-2026	14:00	16:00	02:00
11 z 61 Kwalifikowani e spawaczy	Zajęcia	Marcin Kozina	28-10-2026	16:00	18:00	02:00
12 z 61 -	Przerwa	-	28-10-2026	18:00	18:30	00:30
13 z 61 Przegląd procesów spawania	Zajęcia	Marcin Kozina	28-10-2026	19:30	20:30	01:00
14 z 61 -	Przerwa	-	28-10-2026	20:30	21:00	00:30
15 z 61 Zastosowanie prądu elektrycznego do spawania łukowego	Zajęcia	Marcin Kozina	29-10-2026	14:00	15:00	01:00
16 z 61 Instruktaż wstępny	Zajęcia	Radosław Siwonia	29-10-2026	15:00	16:00	01:00
17 z 61 -	Przerwa	-	29-10-2026	16:00	16:30	00:30
18 z 61 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Radosław Siwonia	16-11-2026	16:15	20:15	04:00
19 z 61 -	Przerwa	-	16-11-2026	20:15	20:30	00:15
20 z 61 Zajęcia Praktyczne	Zajęcia	Radosław Siwonia	17-11-2026	14:00	18:00	04:00
21 z 61 -	Przerwa	-	17-11-2026	18:00	18:30	00:30
22 z 61 Zajęcia Praktyczne	Zajęcia	Radosław Siwonia	17-11-2026	18:30	20:30	02:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
23 z 61 -	Przerwa	-	17-11-2026	20:30	21:00	00:30
24 z 61 Zajęcia Praktyczne	Zajęcia	Radosław Siwonia	18-11-2026	14:00	18:00	04:00
25 z 61 -	Przerwa	-	18-11-2026	18:00	18:30	00:30
26 z 61 Zajęcia Praktyczne	Zajęcia	Radosław Siwonia	18-11-2026	18:30	20:30	02:00
27 z 61 -	Przerwa	-	18-11-2026	20:30	21:00	00:30
28 z 61 Zajęcia Praktyczne	Zajęcia	Radosław Siwonia	19-11-2026	14:00	18:00	04:00
29 z 61 -	Przerwa	-	19-11-2026	18:00	18:30	00:30
30 z 61 Zajęcia Praktyczne	Zajęcia	Radosław Siwonia	19-11-2026	18:30	20:30	02:00
31 z 61 -	Przerwa	-	19-11-2026	20:30	21:00	00:30
32 z 61 Zajęcia Praktyczne	Zajęcia	Radosław Siwonia	20-11-2026	14:00	18:00	04:00
33 z 61 -	Przerwa	-	20-11-2026	18:00	18:30	00:30
34 z 61 Zajęcia Praktyczne	Zajęcia	Radosław Siwonia	20-11-2026	18:30	20:30	02:00
35 z 61 -	Przerwa	-	20-11-2026	20:30	21:00	00:30
36 z 61 Zajęcia Praktyczne	Zajęcia	Radosław Siwonia	23-11-2026	14:00	18:00	04:00
37 z 61 -	Przerwa	-	23-11-2026	18:00	18:30	00:30
38 z 61 Zajęcia Praktyczne	Zajęcia	Radosław Siwonia	23-11-2026	18:30	20:30	02:00
39 z 61 -	Przerwa	-	23-11-2026	20:30	21:00	00:30
40 z 61 Zajęcia Praktyczne	Zajęcia	Radosław Siwonia	24-11-2026	13:30	18:00	04:30
41 z 61 -	Przerwa	-	24-11-2026	18:00	18:30	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
42 z 61 Zajęcia Praktyczne	Zajęcia	Radosław Siwonia	24-11-2026	18:30	20:30	02:00
43 z 61 -	Przerwa	-	24-11-2026	20:30	21:00	00:30
44 z 61 Zajęcia Praktyczne	Zajęcia	Radosław Siwonia	25-11-2026	13:30	18:00	04:30
45 z 61 -	Przerwa	-	25-11-2026	18:00	18:30	00:30
46 z 61 Zajęcia Praktyczne	Zajęcia	Radosław Siwonia	25-11-2026	18:30	20:30	02:00
47 z 61 -	Przerwa	-	25-11-2026	20:30	21:00	00:30
48 z 61 Zajęcia Praktyczne	Zajęcia	Radosław Siwonia	26-11-2026	13:30	18:00	04:30
49 z 61 -	Przerwa	-	26-11-2026	18:00	18:30	00:30
50 z 61 Zajęcia Praktyczne	Zajęcia	Radosław Siwonia	26-11-2026	18:30	20:30	02:00
51 z 61 -	Przerwa	-	26-11-2026	20:30	21:00	00:30
52 z 61 Zajęcia Praktyczne	Zajęcia	Radosław Siwonia	27-11-2026	13:30	18:00	04:30
53 z 61 -	Przerwa	-	27-11-2026	18:00	18:30	00:30
54 z 61 Zajęcia Praktyczne	Zajęcia	Radosław Siwonia	27-11-2026	18:30	20:30	02:00
55 z 61 -	Przerwa	-	27-11-2026	20:30	21:00	00:30
56 z 61 Zajęcia Praktyczne	Zajęcia	Radosław Siwonia	30-11-2026	14:00	18:00	04:00
57 z 61 -	Przerwa	-	30-11-2026	18:00	18:30	00:30
58 z 61 Zajęcia Praktyczne	Zajęcia	Radosław Siwonia	30-11-2026	18:30	20:30	02:00
59 z 61 -	Przerwa	-	30-11-2026	20:30	21:00	00:30
60 z 61 -	Walidacja	-	02-12-2026	12:00	15:00	03:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
61 z 61 -	Przerwa	-	02-12-2026	15:00	15:15	00:15

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	99:30
w tym suma godzin zajęć	83:00
w tym suma godzin walidacji	03:00
w tym suma przerw	13:30
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	114:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 000,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	30,15 PLN
Koszt osobogodziny netto	30,15 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

Prowadzący

Liczba prowadzących: 3



1 z 3

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 zdobyte w ostatnich 5 latach. 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.



2 z 3

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.



3 z 3

Marcin Kozina

Osoba prowadząca usługę posiada kwalifikacje zawodowe oraz kompetencje dydaktyczne umożliwiające prawidłową realizację usługi szkoleniowej z zakresu spawalnictwa. Wykładowca posiada doświadczenie w prowadzeniu zajęć szkoleniowych przygotowujących uczestników do uzyskania kwalifikacji spawalniczych zdobyte w ostatnich 7 latach.

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.

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. 83 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 b.kwiatek@dzdz.edu.pl

Telefon (+48) 601 304 930