



Kurs spawania blach i rur spoinami pachwinowymi metodą 311(ACETYLENOWO - TLENOWE) wraz z egzaminem państwowym

Numer usługi 2025/03/05/7192/2599099

3 200,00 PLN brutto
3 200,00 PLN netto
24,81 PLN brutto/h
24,81 PLN netto/h

Dolnośląski Zakład
Doskonalenia
Zawodowego
Oddział I we
Wrocławiu



📍 Wałbrzych / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 129 h

📅 28.04.2025 do 04.06.2025

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Metalurgia i spawalnictwo
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Osoby pragnące uzyskać uprawnienia spawalnicze w metodzie 311(ACETYLENOWO - TLENOWE)
Minimalna liczba uczestników	5
Maksymalna liczba uczestników	12
Data zakończenia rekrutacji	25-04-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	129
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 311(ACETYLENOWO - TLENOWE) w

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 MAG	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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
Działa w sposób odpowiedzialny	Stosuje się do przepisów prawa, regulaminów i wiedzy technicznej	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

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

Tak. Świadectwo Egzaminu Kwalifikacyjnego Spawacza wydane przez Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Spawalnictwa oraz książka spawacza są potwierdzeniem uzyskania kwalifikacji w zawodzie spawacza.

Pytanie 2. Czy dokument został wydany przez organy władz publicznych lub samorządów zawodowych na podstawie ustawy lub rozporządzenia?

Uprawnienia nadane przez - Sieć Badawcza Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza uprawnienia do wykonywania zawodu na danym stanowisku (tzw. uprawnienia stanowiskowe) i jest wydawany po przeprowadzeniu walidacji?

Tak. Świadectwo Egzaminu Kwalifikacyjnego Spawacza wydane przez Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Spawalnictwa oraz książka spawacza są potwierdzeniem uzyskania kwalifikacji w zawodzie spawacza.

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	organ władzy publicznej lub samorządu zawodowego, uprawniony do wydawania dokumentów potwierdzających kwalifikację na podstawie ustawy lub rozporządzenia
Nazwa/Kategoria Podmiotu prowadzącego walidację	Sieć Badawcza Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Nie
Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego	Sieć Badawcza Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Nie

Program

l.p	PROGRAM ZAJĘĆ EDUKACYJNYCH	TEORIA	PRAKTYKA
1.	Bezpieczeństwo i higiena pracy, p.poż, ochrona środowiska	2 (1,5)	-
2.	Bezpieczna praca na hali produkcyjnej	2 (1,5)	-
3.	Materiały dodatkowe do spawania	2 (1,5)	-
4.	Spawanie w praktyce	2 (1,5)	-
5.	Oznaczenie i wymiarowanie spoin	2 (1,5)	-
6.	Metody przygotowania złączy do spawania	2 (1,5)	-
7.	Kwalifikowanie spawaczy	2 (1,5)	-

8.	Wprowadzenie do zagadnień wytwarzania stali	2 (1,5)	-
9.	Złącza spawane blach	1 (0,75)	-
10.	Spawalność stali	1 (0,75)	-
11	Skurcz, naprężenia i odkształcenia	1 (0,75)	-
12.	Niezgodności spawalnicze	2 (1,5)	-
13	Przegląd procesów spawania	1 (0,75)	-
14	Bezpieczna praca na montażu	1 (0,75)	-
15	Kontrola i badania	2 (1,5)	-
16	Zapewnienie jakości w spawalnictwie	1 (0,75)	-
17	Budowa i użytkowanie urządzeń do spawania gazowego, typowe parametry	3 (2,25)	-
18	Materiały dodatkowe do spawania	1 (0,75)	-
19	Bezpieczeństwo i higiena pracy, p.poż, ochrona środowiska	1 (0,75)	-
20	Instruktaż wstępny (stanowiskowy)	2 (1,5)	-
21	Zajęcia praktyczne – spoiny pachwinowe Zestaw 15 ćwiczeń do samodzielnego (wielokrotnego) wykonania przez kursanta.	-	94
22	Walidacja (egzamin wewnętrzny - teoretyczny)	-	1
22	Walidacja (egzamin kwalifikacyjny - teoretyczny)	-	0,5
15	Walidacja (egzamin kwalifikacyjny - praktyczny)	-	0,5
	Łączna liczba godzin z egzaminem wewnętrznym i kwalifikacyjnym - 120,75 h zegarowych	33 h dydaktycznych (tj. 24,75h zegarowych)	96 h zegarowych

Zajęcia teoretyczne prowadzone są w jednej grupie szkoleniowej.

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

Zajęci praktyczne - w godzinach zegarowych (60-minutowych).

Przerwy nie są wliczane do godz. usługi.

Usługa rozwojowa rozliczana jest w godzinach zegarowych.

Terminy zajęć praktycznych są ustalane indywidualnie z uczestnikiem usługi i odbędą się w okresie od 28.04.2025 r. do 03.06.2025 r. Szczegółowe dni i godziny części praktycznej kursu dostępne będą u osoby nadzorującej usługę po stronie Dostawcy usług.

W trakcie zajęć prowadzona jest na bieżąco walidacja wewnętrzna - wywiad swobodny i obserwacja w warunkach rzeczywistych jakości wykonywanych czynności spawalniczych.

Walidacja (Egzamin wewnętrzny) kończąca kurs składa się z egzaminu teoretycznego trwającego 60 minut.

Walidacja (Egzamin kwalifikacyjny) składa się z egzaminu teoretycznego trwającego 30 minut oraz egzaminu praktycznego trwającego 30 minut polegającego na ocenie i omówieniu sposobu przygotowania próbki egzaminacyjnej.

Walidacja (Egzamin kwalifikacyjny) przeprowadzony zostanie w dniu 03.06.2025 r. przez licencjonowanego egzaminatora podmiotu zewnętrznego - Sieć Badawczą Łukasiewicz - GIT.

Termin walidacji (Egzaminu kwalifikacyjnego) przez podmiot zewnętrzny, może ulec zmianie z przyczyn nie zależnych od Ośrodka Kształcenia w Wałbrzychu.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 85

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 85 Bezpieczeństwo i higiena pracy, p.poż, ochrona środowiska	Marek Foksiński	28-04-2025	15:00	16:30	01:30
2 z 85 Bezpieczna praca na hali produkcyjnej	Marek Foksiński	28-04-2025	16:30	18:00	01:30
3 z 85 Przerwa	Marek Foksiński	28-04-2025	18:00	18:10	00:10
4 z 85 Materiały dodatkowe do spawania	Marek Foksiński	28-04-2025	18:10	19:40	01:30
5 z 85 Spawanie w praktyce	Marek Foksiński	29-04-2025	15:00	16:30	01:30
6 z 85 Oznaczenie i wymiarowanie spoin	Marek Foksiński	29-04-2025	16:30	18:00	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
7 z 85 Przerwa	Marek Foksiński	29-04-2025	18:00	18:10	00:10
8 z 85 Metody przygotowania złączy do spawania	Marek Foksiński	29-04-2025	18:10	19:40	01:30
9 z 85 Kwalifikowanie spawaczy	Marek Foksiński	30-04-2025	15:00	16:30	01:30
10 z 85 Wprowadzenie do zagadnień wytwarzania stali	Marek Foksiński	30-04-2025	16:30	18:00	01:30
11 z 85 Przerwa	Marek Foksiński	30-04-2025	18:00	18:10	00:10
12 z 85 Złącza spawane blach	Marek Foksiński	30-04-2025	18:10	18:55	00:45
13 z 85 Spawalność stali	Marek Foksiński	30-04-2025	18:55	19:40	00:45
14 z 85 Skurcz, naprężenia i odkształcenia	Marek Foksiński	05-05-2025	15:00	15:45	00:45
15 z 85 Niezgodności spawalnicze	Marek Foksiński	05-05-2025	15:45	17:15	01:30
16 z 85 Przegląd procesów spawania	Marek Foksiński	05-05-2025	17:15	18:00	00:45
17 z 85 Przerwa	Marek Foksiński	05-05-2025	18:00	18:10	00:10
18 z 85 Bezpieczna praca na montażu	Marek Foksiński	05-05-2025	18:10	18:55	00:45
19 z 85 Kontrola i badania	Marek Foksiński	05-05-2025	18:55	20:25	01:30
20 z 85 Zapewnienie jakości w spawalnictwie	Marek Foksiński	06-05-2025	15:00	15:45	00:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
21 z 85 Budowa i użytkowanie urządzeń do spawania gazowego, typowe parametry	Marek Foksiński	06-05-2025	15:45	18:00	02:15
22 z 85 Przerwa	Marek Foksiński	06-05-2025	18:00	18:10	00:10
23 z 85 Materiały dodatkowe do spawania	Marek Foksiński	06-05-2025	18:10	18:55	00:45
24 z 85 Bezpieczeństwo i higiena pracy, p.poż, ochrona środowiska	Marek Foksiński	06-05-2025	18:55	19:40	00:45
25 z 85 Instruktaż wstępny (stanowiskowy)	Jarosław Kosarz	07-05-2025	15:00	16:30	01:30
26 z 85 Zajęcia praktyczne	Jarosław Kosarz	07-05-2025	16:30	18:30	02:00
27 z 85 Przerwa	Jarosław Kosarz	07-05-2025	18:30	18:40	00:10
28 z 85 Zajęcia praktyczne	Jarosław Kosarz	07-05-2025	18:40	19:40	01:00
29 z 85 Zajęcia praktyczne	Marek Foksiński	08-05-2025	15:00	18:00	03:00
30 z 85 Przerwa	Marek Foksiński	08-05-2025	18:00	18:10	00:10
31 z 85 Zajęcia praktyczne	Marek Foksiński	08-05-2025	18:10	20:10	02:00
32 z 85 Zajęcia praktyczne	Jarosław Kosarz	09-05-2025	15:00	18:00	03:00
33 z 85 Przerwa	Jarosław Kosarz	09-05-2025	18:00	18:10	00:10
34 z 85 Zajęcia praktyczne	Jarosław Kosarz	09-05-2025	18:10	20:10	02:00
35 z 85 Zajęcia praktyczne	Marek Foksiński	12-05-2025	15:00	18:00	03:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
36 z 85 Przerwa	Marek Foksiński	12-05-2025	18:00	18:10	00:10
37 z 85 Zajęcia praktyczne	Marek Foksiński	12-05-2025	18:10	20:10	02:00
38 z 85 Zajęcia praktyczne	Jarosław Kosarz	13-05-2025	15:00	18:00	03:00
39 z 85 Przerwa	Jarosław Kosarz	13-05-2025	18:00	18:10	00:10
40 z 85 Zajęcia praktyczne	Jarosław Kosarz	13-05-2025	18:10	20:10	02:00
41 z 85 Zajęcia praktyczne	Marek Foksiński	14-05-2025	15:00	18:00	03:00
42 z 85 Przerwa	Marek Foksiński	14-05-2025	18:00	18:10	00:10
43 z 85 Zajęcia praktyczne	Marek Foksiński	14-05-2025	18:10	20:10	02:00
44 z 85 Zajęcia praktyczne	Jarosław Kosarz	15-05-2025	15:00	18:00	03:00
45 z 85 Przerwa	Jarosław Kosarz	15-05-2025	18:00	18:10	00:10
46 z 85 Zajęcia praktyczne	Jarosław Kosarz	15-05-2025	18:10	20:10	02:00
47 z 85 Zajęcia praktyczne	Marek Foksiński	16-05-2025	15:00	18:00	03:00
48 z 85 Przerwa	Marek Foksiński	16-05-2025	18:00	18:10	00:10
49 z 85 Zajęcia praktyczne	Marek Foksiński	16-05-2025	18:10	20:10	02:00
50 z 85 Zajęcia praktyczne	Jarosław Kosarz	19-05-2025	15:00	18:00	03:00
51 z 85 Przerwa	Jarosław Kosarz	19-05-2025	18:00	18:10	00:10
52 z 85 Zajęcia praktyczne	Jarosław Kosarz	19-05-2025	18:10	20:10	02:00
53 z 85 Zajęcia praktyczne	Marek Foksiński	20-05-2025	15:00	18:00	03:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
54 z 85 Przerwa	Marek Foksiński	20-05-2025	18:00	18:10	00:10
55 z 85 Zajęcia praktyczne	Marek Foksiński	20-05-2025	18:10	20:10	02:00
56 z 85 Zajęcia praktyczne	Jarosław Kosarz	21-05-2025	15:00	18:00	03:00
57 z 85 Przerwa	Jarosław Kosarz	21-05-2025	18:00	18:10	00:10
58 z 85 Zajęcia praktyczne	Jarosław Kosarz	21-05-2025	18:10	20:10	02:00
59 z 85 Zajęcia praktyczne	Marek Foksiński	22-05-2025	15:00	18:00	03:00
60 z 85 Przerwa	Marek Foksiński	22-05-2025	18:00	18:10	00:10
61 z 85 Zajęcia praktyczne	Marek Foksiński	22-05-2025	18:10	20:10	02:00
62 z 85 Zajęcia praktyczne	Jarosław Kosarz	23-05-2025	15:00	18:00	03:00
63 z 85 Przerwa	Jarosław Kosarz	23-05-2025	18:00	18:10	00:10
64 z 85 Zajęcia praktyczne	Jarosław Kosarz	23-05-2025	18:10	20:10	02:00
65 z 85 Zajęcia praktyczne	Marek Foksiński	26-05-2025	15:00	18:00	03:00
66 z 85 Przerwa	Marek Foksiński	26-05-2025	18:00	18:10	00:10
67 z 85 Zajęcia praktyczne	Marek Foksiński	26-05-2025	18:10	20:10	02:00
68 z 85 Zajęcia praktyczne	Jarosław Kosarz	27-05-2025	15:00	18:00	03:00
69 z 85 Przerwa	Jarosław Kosarz	27-05-2025	18:00	18:10	00:10
70 z 85 Zajęcia praktyczne	Jarosław Kosarz	27-05-2025	18:10	20:10	02:00
71 z 85 Zajęcia praktyczne	Marek Foksiński	28-05-2025	15:00	18:00	03:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
72 z 85 Przerwa	Marek Foksiński	28-05-2025	18:00	18:10	00:10
73 z 85 Zajęcia praktyczne	Marek Foksiński	28-05-2025	18:10	20:10	02:00
74 z 85 Zajęcia praktyczne	Jarosław Kosarz	29-05-2025	15:00	18:00	03:00
75 z 85 Przerwa	Jarosław Kosarz	29-05-2025	18:00	18:10	00:10
76 z 85 Zajęcia praktyczne	Jarosław Kosarz	29-05-2025	18:10	20:10	02:00
77 z 85 Zajęcia praktyczne	Marek Foksiński	30-05-2025	15:00	18:00	03:00
78 z 85 Przerwa	Marek Foksiński	30-05-2025	18:00	18:10	00:10
79 z 85 Zajęcia praktyczne	Marek Foksiński	30-05-2025	18:10	20:10	02:00
80 z 85 Zajęcia praktyczne	Jarosław Kosarz	02-06-2025	15:00	18:00	03:00
81 z 85 Przerwa	Jarosław Kosarz	02-06-2025	18:00	18:10	00:10
82 z 85 Zajęcia praktyczne	Jarosław Kosarz	02-06-2025	18:10	21:10	03:00
83 z 85 Walidacja (egzamin wewnętrzny - teoretyczny)	-	03-06-2025	15:00	16:00	01:00
84 z 85 Walidacja (egzamin kwalifikacyjny - teoretyczny)	-	03-06-2025	16:00	16:30	00:30
85 z 85 Walidacja (egzamin kwalifikacyjny - praktyczny)	-	03-06-2025	16:30	17:00	00:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 200,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 200,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	24,81 PLN
Koszt osobogodziny netto	24,81 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

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

Marek Foksiński

5 letnie doświadczenie jako instruktor spawania w Dolnośląskim Zakładzie Doskonalenia Zawodowego Oddział I we Wrocławiu, Ośrodku Kształcenia Zawodowego w Wałbrzychu. Wykładowca prowadzący zajęcia teoretyczne podczas kursów spawania. Wykształcenie średnie techniczne 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. Zatwierdzony przez IS jako instruktor szkolenia spawaczy.



2 z 2

Jarosław Kosarz

5 letnie doświadczenie jako instruktor spawania w Dolnośląskim Zakładzie Doskonalenia Zawodowego Oddział I we Wrocławiu, Ośrodku Kształcenia Zawodowego w Wałbrzychu. Wykształcenie średnie techniczne 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.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Kursanci otrzymają materiały szkoleniowe:

- zeszyt
- długopis
- książka do nauki spawania

Podczas zajęć praktycznych uczestnicy kursu otrzymają 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 w godzinach: 15.00 - 20.10.

02.06.2025 zajęcia będą trwać do 21.10.

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 szkolenia ilość zrealizowanych godzin podawana jest w godzinach zegarowych.

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

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

Adres

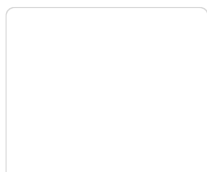
ul. Melchiora Wańkowicza 7
58-304 Wałbrzych
woj. dolnośląskie

Ośrodek dysponuje dwiema salami wykładowymi oraz spawalnią z Atestem Instytutu Spawalnictwa - Sieci Badawczej Łukasiewicza. 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. Zajęcia teoretyczne odbywać się będą w sali szkoleniowej OKZ Wałbrzych w budynku przy ul. Wańkowicza 7. Zajęcia praktyczne odbywać się będą na spawalni mieszczącej się w budynku OKZ Wałbrzych przy ul. Wańkowicza 7.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi

Kontakt



Łukasz Jaroński Magdalena Urbańska

E-mail okz.walbrzych@dzd.edu.pl



Telefon (+48) 601 304 996