



Zakład
Doskonalenia
Zawodowego



Spawanie łukowe elektrodą otuloną 111

Numer usługi 2025/05/15/10401/2747580

📍 Białystok / stacjonarna
🏠 Usługa szkoleniowa
🕒 136 h
📅 02.06.2025 do 04.07.2025

3 200,00 PLN brutto
3 200,00 PLN netto
23,53 PLN brutto/h
23,53 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Metalurgia i spawalnictwo
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Kurs skierowany jest do osób, które chcą nauczyć się łączenia materiałów za pomocą spawania metodą 111 oraz uzyskać świadectwo kwalifikacyjne spawacza w wybranym module: • spawanie pachwinowe blach lub rur lub • spawanie doczołowe blach lub • spawanie doczołowe rur Na kurs może być przyjęty kandydat, który: • ukończył 18 lat życia, • posiada co najmniej wykształcenie podstawowe, • posiada zdolność wykonywania zawodu spawacza (potwierdzoną zaświadczeniem lekarskim o braku przeciwwskazań do wykonywania zawodu spawacza; zaświadczenie wydane przez lekarza medycyny pracy powinno zachowywać ważność w okresie szkolenia
Minimalna liczba uczestników	6
Maksymalna liczba uczestników	15
Data zakończenia rekrutacji	01-06-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna

Liczba godzin usługi	136
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

Realizacja usługi umożliwi nabycie wiedzy i umiejętności praktycznych w łączeniu metali metodą 111

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Z zakresu wiedzy: absolwent szkolenia zna techniki łączenia materiałów za pomocą spawalnia metodą 111; narzędzia i sprzęt do wykonywania połączeń materiałów	- kursant umiejętnie korzysta z instrukcji obsługi urządzeń spawalniczych oraz instrukcji technologicznych spawania - zna budowę i zasady obsługi sprzętu - identyfikuje materiały podstawowe i dodatkowe	Test teoretyczny
Z zakresu umiejętności: słuchacz potrafi dobierać materiały do rodzaju wykonywanych zadań, zna zasady BHP obowiązujące w pracach spawalniczych	- przygotowuje próbki spawalnicze - wykonuje spoiny metodą 111	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	- identyfikuje i ocenia zagrożenia	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

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

Tak, kursant zdaje egzamin kwalifikacyjny przed Komisją Instytutu Spawalnictwa w Gliwicach (SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ - GÓRNOŚLĄSKI INSTYTUT TECHNOLOGICZNY)

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	Tak
Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego	SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ - GÓRNOŚLĄSKI INSTYTUT TECHNOLOGICZNY
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Tak

Program

- Procesy spajania i pokrewne spawaniu
- Rysunek techniczny w spawalnictwie
- Materiały podstawowe
- Materiały dodatkowe
- Podstawy elektrotechniki
- Urządzenia i sprzęt do spawania
- Technika i technologia spawania
- Niezgodności spawalnicze, kontrola i badania złączy spawanych
- Konstrukcje spawane i jakość w spawalnictwie
- Szkolenie, egzaminowanie, kwalifikowanie, certyfikowanie i uprawnienia spawaczy
- Przepisy, wytyczne i normy dotyczące spawalnictwa
- Bhp i ppoż. przy pracach spawalniczych
- Ćwiczenia

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 31

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 31 Technika i technologia spawania	Maciej Wiślak	02-06-2025	16:00	19:00	03:00
2 z 31 Materiały podstawowe	Maciej Wiślak	02-06-2025	19:00	20:30	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
3 z 31 Materiały dodatkowe	Maciej Wiślak	03-06-2025	16:30	18:00	01:30
4 z 31 Niezgodności spawalnicze, kontrola i badania złączy spawanych	Maciej Wiślak	03-06-2025	18:00	19:30	01:30
5 z 31 Procesy spajania i pokrewne spawaniu	Maciej Wiślak	04-06-2025	16:00	17:30	01:30
6 z 31 Podstawy elektrotechniki	Maciej Wiślak	04-06-2025	17:30	19:00	01:30
7 z 31 Urządzenia i sprzęt do spawania	Maciej Wiślak	04-06-2025	19:00	20:30	01:30
8 z 31 BHP i ppoż przy pracach spawalniczych	Maciej Wiślak	05-06-2025	16:00	18:15	02:15
9 z 31 Ćwiczenia praktyczne	Maciej Wiślak	05-06-2025	18:15	20:30	02:15
10 z 31 Ćwiczenia praktyczne	Maciej Wiślak	06-06-2025	16:00	20:30	04:30
11 z 31 Ćwiczenia praktyczne	Maciej Wiślak	09-06-2025	16:00	20:30	04:30
12 z 31 Ćwiczenia praktyczne	Maciej Wiślak	10-06-2025	16:00	20:30	04:30
13 z 31 Ćwiczenia praktyczne	Maciej Wiślak	11-06-2025	16:00	20:30	04:30
14 z 31 Ćwiczenia praktyczne	Maciej Wiślak	12-06-2025	16:30	21:00	04:30
15 z 31 Ćwiczenia praktyczne	Maciej Wiślak	13-06-2025	16:00	20:30	04:30
16 z 31 Ćwiczenia praktyczne	Maciej Wiślak	16-06-2025	16:00	20:30	04:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
17 z 31 Ćwiczenia praktyczne	Maciej Wiślak	17-06-2025	16:00	20:30	04:30
18 z 31 Ćwiczenia praktyczne	Maciej Wiślak	18-06-2025	16:00	20:30	04:30
19 z 31 Ćwiczenia praktyczne	Maciej Wiślak	23-06-2025	16:00	20:30	04:30
20 z 31 Ćwiczenia praktyczne	Maciej Wiślak	24-06-2025	16:00	20:30	04:30
21 z 31 Ćwiczenia praktyczne	Maciej Wiślak	25-06-2025	16:00	20:30	04:30
22 z 31 Ćwiczenia praktyczne	Maciej Wiślak	26-06-2025	16:00	20:30	04:30
23 z 31 Ćwiczenia praktyczne	Maciej Wiślak	27-06-2025	16:00	20:30	04:30
24 z 31 Rysunek techniczny w spawalnictwie	Maciej Wiślak	30-06-2025	15:30	17:00	01:30
25 z 31 Przepisy, wytyczne i normy dotyczące spawalnictwa	Maciej Wiślak	30-06-2025	17:00	18:30	01:30
26 z 31 Szkolenie, egzaminowanie, kwalifikowanie, certyfikowanie i uprawnienia spawaczy	Maciej Wiślak	30-06-2025	18:30	20:00	01:30
27 z 31 Ćwiczenia praktyczne	Maciej Wiślak	01-07-2025	16:00	19:45	03:45
28 z 31 Konstrukcje spawane i jakość w spawalnictwie	Maciej Wiślak	01-07-2025	19:45	20:30	00:45
29 z 31 Ćwiczenia praktyczne	Maciej Wiślak	02-07-2025	16:00	20:30	04:30
30 z 31 Ćwiczenia praktyczne	Maciej Wiślak	03-07-2025	16:00	20:30	04:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
31 z 31 Ćwiczenia praktyczne	Maciej Wiślak	04-07-2025	16:00	20:30	04:30

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	23,53 PLN
Koszt osobogodziny netto	23,53 PLN
W tym koszt walidacji brutto	50,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	50,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	600,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	600,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Maciej Wiślak

zajęcia teoretyczne i praktyczne Od 2016 do nadal - wykładowca / instruktor szkoleń spawalniczych w ZDZ Białystok Wykształcenie wyższe zawodowe, absolwent Politechniki Białostockiej, uprawnienia pedagogiczne, uprawnienia spawalnicze w metodach 111, 311, 135, 141

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdy uczestnik otrzymuje książkę dotyczącą danej metody spawania, zeszyt i długopis

Warunki uczestnictwa

Na kurs może być przyjęty kandydat, który:

- ukończył 18 lat życia,
- posiada co najmniej wykształcenie podstawowe,
- posiada zdolność wykonywania zawodu spawacza (potwierdzoną zaświadczeniem lekarskim o braku przeciwwskazań do wykonywania zawodu spawacza; zaświadczenie wydane przez lekarza medycyny pracy powinno zachowywać ważność w okresie szkolenia

Informacje dodatkowe

Uczestnik po zakończeniu szkolenia otrzymuje zaświadczenie wydane na podstawie § 23 ust. 3 i 4 Rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej z dnia 6 października 2023 r. w sprawie kształcenia ustawicznego w formach pozaszkolnych (Dz. U. z 2023 r. poz. 2175).

Po pozytywnie zdanym egzaminie uczestnik otrzymuje książeczkę spawacza oraz świadectwo kwalifikacyjne spawacza.

Konieczność posiadania powyższych uprawnień reguluje Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 27 kwietnia 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych.

Adres

ul. Nowy Świat 1
15-453 Białystok
woj. podlaskie

Zajęcia teoretyczne odbędą się w ZDZ, ul. Sienkiewicza 77, Białystok, zajęcia praktyczne - na Eurospawalni ul. Nowy Świat 1

Kontakt



Justyna Makal

E-mail j.makal@zdz.bialystok.pl

Telefon (+48) 856 752 517