



Spawanie metodą MAG-135, TIG-141 i elektrodą otuloną - 111

Numer usługi 2025/01/29/10401/2529913

8 600,00 PLN brutto

8 600,00 PLN netto

30,94 PLN brutto/h

30,94 PLN netto/h

Zakład

Doskonalenia

Zawodowego



📍 Białystok / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 278 h

📅 17.03.2025 do 28.05.2025

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Metalurgia i spawalnictwo
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	<p>Kurs skierowany jest do osób, które chcą nauczyć się łączenia materiałów za pomocą spawania metod MAG-135, TIG-141 oraz elektrodą otuloną - 111 oraz uzyskać świadectwo kwalifikacyjne spawacza w wybranych modułach:</p> <ul style="list-style-type: none"> • spawanie pachwinowe blach lub rur <p>lub</p> <ul style="list-style-type: none"> • spawanie doczołowe blach <p>lub</p> <ul style="list-style-type: none"> • spawanie doczołowe rur <p>Na kurs może być przyjęty kandydat, który:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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	16-03-2025

Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	278
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 MAG-135, TIG-141 oraz elektrodą otuloną - 111

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Z zakresu wiedzy: absolwent szkolenia rozpoznaje techniki łączenia materiałów; metodę łączenia materiałów za pomocą spawalnia metodą MAG-135, TIG-141, elektrodą otuloną - 111; narzędzia i sprzęt do wykonywania połączeń materiałów	<ul style="list-style-type: none"> - umiejętne korzystanie z instrukcji obsługi urządzeń spawalniczych oraz instrukcji technologicznych spawania - znajomość budowy i zasady obsługi sprzętu - identyfikowanie materiałów podstawowych i dodatkowych 	Test teoretyczny
Z zakresu umiejętności: słuchacz dobiera materiały do rodzaju wykonywanych zadań; obsługuje sprzęt spawalniczy; rozpoznaje zasady BHP obowiązujące w pracach spawalniczych	<ul style="list-style-type: none"> - przygotowanie próbek spawalniczych - wykonywanie spoiny metodą MAG-135, TIG-141, elektrodą otuloną - 111 	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	<ul style="list-style-type: none"> - identyfikowanie i ocena zagrożenia 	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	<ul style="list-style-type: none"> - przygotowanie i dobór odpowiednich parametrów urządzeń w zależności od wykonywanych prac spawalniczych 	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	<ul style="list-style-type: none"> - stosowanie zasad BHP i ppoż. przy pracach spawalniczych 	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	<ul style="list-style-type: none"> - słuchanie i wykonywanie poleceń osób nadzorujących procesy spawalnicze 	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Z zakresu umiejętności społecznych: współpracuje w zespole; ocenia wykonywane prace spawalnicze; kieruje się zasadami zgodnymi z obowiązującymi przepisami związanymi z wykonywaniem połączeń nierozłącznych	<ul style="list-style-type: none"> - weryfikowanie wykonanych połączeń pod kątem wymagań jakościowych stawianych spoinom spawalniczym 	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	<ul style="list-style-type: none"> - stosowanie wytycznych i norm spawalniczych 	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 praktyczne w modułach: M1, E1 i T1

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 63

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 63 Procesy spajania i pokrewne spawaniu	Maciej Wiślak	17-03-2025	16:00	17:30	01:30
2 z 63 Konstrukcje spawane i jakość w spawalnictwie	Maciej Wiślak	17-03-2025	17:30	18:15	00:45
3 z 63 Urządzenia i sprzęt do spawania	Maciej Wiślak	17-03-2025	18:15	19:45	01:30
4 z 63 Podstawy elektrotechniki	Maciej Wiślak	18-03-2025	16:30	18:00	01:30
5 z 63 Niezgodności spawalnicze, kontrola i badania złączy spawanych	Maciej Wiślak	18-03-2025	18:00	19:30	01:30
6 z 63 Technika i technologia spawania	Maciej Wiślak	19-03-2025	16:00	17:30	01:30
7 z 63 Materiały podstawowe	Maciej Wiślak	19-03-2025	17:30	19:00	01:30
8 z 63 Materiały dodatkowe	Maciej Wiślak	19-03-2025	19:00	20:30	01:30
9 z 63 BHP i ppoż przy pracach spawalniczych	Maciej Wiślak	20-03-2025	16:00	18:15	02:15
10 z 63 Technika i technologia spawania	Maciej Wiślak	20-03-2025	18:15	19:45	01:30
11 z 63 Ćwiczenia praktyczne: Moduł M1	Maciej Wiślak	20-03-2025	19:45	20:30	00:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
12 z 63 Ćwiczenia praktyczne: Moduł M1	Maciej Wiślak	21-03-2025	16:00	20:30	04:30
13 z 63 Ćwiczenia praktyczne: Moduł M1	Maciej Wiślak	24-03-2025	16:00	20:30	04:30
14 z 63 Ćwiczenia praktyczne: Moduł M1	Maciej Wiślak	25-03-2025	16:30	20:15	03:45
15 z 63 Ćwiczenia praktyczne: Moduł M1	Maciej Wiślak	26-03-2025	16:00	20:30	04:30
16 z 63 Ćwiczenia praktyczne: Moduł M1	Maciej Wiślak	27-03-2025	16:00	20:30	04:30
17 z 63 Ćwiczenia praktyczne: Moduł M1	Maciej Wiślak	28-03-2025	16:00	20:30	04:30
18 z 63 Rysunek techniczny w spawalnictwie	Maciej Wiślak	31-03-2025	16:00	17:30	01:30
19 z 63 Ćwiczenia praktyczne: Moduł M1	Maciej Wiślak	31-03-2025	17:30	20:30	03:00
20 z 63 Ćwiczenia praktyczne: Moduł M1	Maciej Wiślak	01-04-2025	16:30	20:15	03:45
21 z 63 Ćwiczenia praktyczne: Moduł M1	Maciej Wiślak	02-04-2025	16:00	20:30	04:30
22 z 63 Ćwiczenia praktyczne: Moduł M1	Maciej Wiślak	03-04-2025	16:00	20:30	04:30
23 z 63 Ćwiczenia praktyczne: Moduł M1	Maciej Wiślak	04-04-2025	16:00	20:30	04:30
24 z 63 Ćwiczenia praktyczne: Moduł M1	Maciej Wiślak	07-04-2025	16:00	20:30	04:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
25 z 63 Przepisy, wytyczne i normy dotyczące spawalnictwa	Maciej Wiślak	08-04-2025	16:30	18:00	01:30
26 z 63 Szkolenie, egzaminowanie, kwalifikowanie, certyfikowanie i uprawnienia spawaczy	Maciej Wiślak	08-04-2025	18:00	19:30	01:30
27 z 63 Ćwiczenia praktyczne: Moduł M1	Maciej Wiślak	08-04-2025	19:30	20:15	00:45
28 z 63 Ćwiczenia praktyczne: Moduł M1	Maciej Wiślak	09-04-2025	16:00	20:30	04:30
29 z 63 Ćwiczenia praktyczne: Moduł M1	Maciej Wiślak	10-04-2025	16:00	20:30	04:30
30 z 63 Ćwiczenia praktyczne: Moduł M1	Maciej Wiślak	11-04-2025	16:00	20:30	04:30
31 z 63 Ćwiczenia praktyczne: Moduł M1	Maciej Wiślak	14-04-2025	16:00	17:30	01:30
32 z 63 Ćwiczenia praktyczne: Moduł T1	Maciej Wiślak	14-04-2025	17:30	20:30	03:00
33 z 63 Ćwiczenia praktyczne: Moduł T1	Maciej Wiślak	15-04-2025	16:30	20:15	03:45
34 z 63 Ćwiczenia praktyczne: Moduł T1	Maciej Wiślak	16-04-2025	16:00	20:30	04:30
35 z 63 Ćwiczenia praktyczne: Moduł T1	Maciej Wiślak	17-04-2025	16:00	20:30	04:30
36 z 63 Ćwiczenia praktyczne: Moduł T1	Maciej Wiślak	18-04-2025	16:00	20:30	04:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
37 z 63 Technika i technologia spawania	Maciej Wiślak	22-04-2025	16:30	19:30	03:00
38 z 63 Materiały dodatkowe	Maciej Wiślak	22-04-2025	19:30	21:00	01:30
39 z 63 Materiały dodatkowe	Maciej Wiślak	23-04-2025	16:00	17:30	01:30
40 z 63 Urządzenia i sprzęt do spawania	Maciej Wiślak	23-04-2025	17:30	20:30	03:00
41 z 63 Ćwiczenia praktyczne: Moduł T1	Maciej Wiślak	24-04-2025	16:00	20:30	04:30
42 z 63 Ćwiczenia praktyczne: Moduł T1	Maciej Wiślak	25-04-2025	16:00	20:30	04:30
43 z 63 Ćwiczenia praktyczne: Moduł T1	Maciej Wiślak	28-04-2025	16:00	20:30	04:30
44 z 63 Ćwiczenia praktyczne: Moduł T1	Maciej Wiślak	29-04-2025	16:30	20:15	03:45
45 z 63 Ćwiczenia praktyczne: Moduł T1	Maciej Wiślak	30-04-2025	16:00	19:45	03:45
46 z 63 Ćwiczenia praktyczne: Moduł T1	Maciej Wiślak	05-05-2025	16:00	19:45	03:45
47 z 63 Ćwiczenia praktyczne: Moduł E1	Maciej Wiślak	06-05-2025	16:30	20:15	03:45
48 z 63 Ćwiczenia praktyczne: Moduł E1	Maciej Wiślak	07-05-2025	16:00	20:30	04:30
49 z 63 Ćwiczenia praktyczne: Moduł E1	Maciej Wiślak	08-05-2025	16:00	19:45	03:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
50 z 63 Ćwiczenia praktyczne: Moduł E1	Maciej Wiślak	09-05-2025	16:00	19:45	03:45
51 z 63 Ćwiczenia praktyczne: Moduł E1	Maciej Wiślak	12-05-2025	16:00	20:30	04:30
52 z 63 Ćwiczenia praktyczne: Moduł E1	Maciej Wiślak	13-05-2025	16:30	20:15	03:45
53 z 63 Ćwiczenia praktyczne: Moduł E1	Maciej Wiślak	14-05-2025	16:00	20:30	04:30
54 z 63 Ćwiczenia praktyczne: Moduł E1	Maciej Wiślak	15-05-2025	16:00	19:45	03:45
55 z 63 Ćwiczenia praktyczne: Moduł E1	Maciej Wiślak	16-05-2025	16:00	19:45	03:45
56 z 63 Ćwiczenia praktyczne: Moduł E1	Maciej Wiślak	19-05-2025	16:00	20:30	04:30
57 z 63 Ćwiczenia praktyczne: Moduł E1	Maciej Wiślak	20-05-2025	16:30	20:15	03:45
58 z 63 Ćwiczenia praktyczne: Moduł E1	Maciej Wiślak	21-05-2025	16:00	19:45	03:45
59 z 63 Ćwiczenia praktyczne: Moduł E1	Maciej Wiślak	22-05-2025	16:00	19:45	03:45
60 z 63 Ćwiczenia praktyczne: Moduł E1	Maciej Wiślak	23-05-2025	16:00	19:45	03:45
61 z 63 Ćwiczenia praktyczne: Moduł E1	Maciej Wiślak	26-05-2025	16:00	20:30	04:30
62 z 63 Ćwiczenia praktyczne: Moduł E1	Maciej Wiślak	27-05-2025	16:30	20:15	03:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
63 z 63 Ćwiczenia praktyczne: Moduł E1	Maciej Wiślak	28-05-2025	16:00	19:45	03:45

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	8 600,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	8 600,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	30,94 PLN
Koszt osobogodziny netto	30,94 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.

Liczba godzin usługi wyrażona jest w godzinach dydaktycznych (45 min.).

Uczestnik jest zobowiązany do uczestnictwa w min. 80% zajęć (potwierdzana na podstawie list obecności).

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