



Spawanie metodą TIG -141 z cięciem termicznym metali

Numer usługi 2026/02/17/10401/3340932

5 100,00 PLN brutto

5 100,00 PLN netto

36,96 PLN brutto/h

36,96 PLN netto/h

44,17 PLN cena rynkowa ⓘ

Zakład

Doskonalenia

Zawodowego

★★★★★ 4,6 / 5

1 766 ocen

📍 Białystok / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 138 h

📅 23.03.2026 do 24.04.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Techniczne / Metalurgia i spawalnictwo

Grupa docelowa usługi

Kurs skierowany jest do osób, które chcą nauczyć się łączenia materiałów za pomocą spawania metodą TIG-141 oraz uzyskać świadectwo kwalifikacyjne spawacza w wybranych modułach:

- spawanie pachwinowe blach lub rur

lub

- spawanie doczołowe blach

lub

- spawanie doczołowe rur

Program szkolenia dodatkowo zawiera przeszkolenie w zakresie cięcia termicznego metali.

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

22-03-2026

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

Realizacja usługi umożliwi nabycie wiedzy i umiejętności praktycznych w łączeniu metali metodą TIG-141 oraz cięcia termicznego metali.

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 spawalnica metodą TIG-141 oraz metodę cięcia metali; narzędzia i sprzęt do wykonywania połączeń materiałów oraz cięcia termicznego metali	- 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	- przygotowanie próbek spawalniczych - wykonywanie spoiny metodą TIG-141 - obsługa palnika i używanie go do cięcia termicznego metali	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	- identyfikowanie i ocena zagrożenia	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	- przygotowanie i dobór odpowiednich parametrów urządzeń w zależności od wykonywanych prac spawalniczych/cięcia termicznego - stosowanie zasad BHP i ppoż. przy pracach spawalniczych/cięcia termicznego	Obserwacja w warunkach rzeczywistych Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Z zakresu umiejętności społecznych: współpracuje w zespole; ocenia wykonywaną pracę; kieruje się zasadami zgodnymi z obowiązującymi przepisami związanymi z wykonywaniem prac na urządzeniach spawalniczych	- słuchanie i wykonywanie poleceń osób nadzorujących procesy spawalnicze	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	- weryfikowanie wykonanych połączeń pod kątem wymagań jakościowych stawianych spoinom spawalniczym	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	- 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

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 Podmiotu prowadzącego walidację	SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ - GÓRNOŚLĄSKI INSTYTUT TECHNOLOGICZNY
Nazwa Podmiotu certyfikującego	SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ - GÓRNOŚLĄSKI INSTYTUT TECHNOLOGICZNY

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
- Technologia cięcia termicznego
- Niezdolności 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 z zakresu spawania metodą TIG-141
- Ćwiczenia praktyczne z zakresu cięcia termicznego
- Walidacja

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 35

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 35 Procesy spajania i pokrewne spawaniu	Maciej Wiślak	23-03-2026	16:00	17:30	01:30
2 z 35 Konstrukcje spawane i jakość w spawalnictwie	Maciej Wiślak	23-03-2026	17:30	18:15	00:45
3 z 35 Urządzenia i sprzęt do spawania	Maciej Wiślak	23-03-2026	18:15	19:45	01:30
4 z 35 Podstawy elektrotechniki	Maciej Wiślak	24-03-2026	16:00	17:30	01:30
5 z 35 Niezgodności spawalnicze, kontrola i badania złączy spawanych	Maciej Wiślak	24-03-2026	17:30	19:00	01:30
6 z 35 Technika i technologia spawania	Maciej Wiślak	24-03-2026	19:00	19:45	00:45
7 z 35 Technika i technologia spawania	Maciej Wiślak	25-03-2026	16:00	18:15	02:15
8 z 35 BHP i ppoż przy pracach spawalniczych	Maciej Wiślak	25-03-2026	18:15	20:30	02:15
9 z 35 Materiały podstawowe	Maciej Wiślak	26-03-2026	16:00	17:30	01:30
10 z 35 Materiały dodatkowe	Maciej Wiślak	26-03-2026	17:30	19:00	01:30
11 z 35 Ćwiczenia praktyczne z zakresu spawania metodą TIG-141	Maciej Wiślak	26-03-2026	19:00	20:30	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
12 z 35 Ćwiczenia praktyczne z zakresu spawania metodą TIG-141	Maciej Wiślak	27-03-2026	19:00	20:30	01:30
13 z 35 Ćwiczenia praktyczne z zakresu spawania metodą TIG-141	Maciej Wiślak	30-03-2026	16:00	20:30	04:30
14 z 35 Ćwiczenia praktyczne z zakresu spawania metodą TIG-141	Maciej Wiślak	31-03-2026	16:00	20:30	04:30
15 z 35 Ćwiczenia praktyczne z zakresu spawania metodą TIG-141	Maciej Wiślak	01-04-2026	16:00	20:30	04:30
16 z 35 Ćwiczenia praktyczne z zakresu spawania metodą TIG-141	Maciej Wiślak	02-04-2026	16:00	20:30	04:30
17 z 35 Ćwiczenia praktyczne z zakresu spawania metodą TIG-141	Maciej Wiślak	03-04-2026	16:00	20:30	04:30
18 z 35 Ćwiczenia praktyczne z zakresu spawania metodą TIG-141	Maciej Wiślak	07-04-2026	16:00	20:30	04:30
19 z 35 Ćwiczenia praktyczne z zakresu spawania metodą TIG-141	Maciej Wiślak	08-04-2026	16:00	20:30	04:30
20 z 35 Ćwiczenia praktyczne z zakresu spawania metodą TIG-141	Maciej Wiślak	09-04-2026	16:00	20:30	04:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
21 z 35 Ćwiczenia praktyczne z zakresu spawania metodą TIG-141	Maciej Wiślak	10-04-2026	16:00	20:30	04:30
22 z 35 Ćwiczenia praktyczne z zakresu spawania metodą TIG-141	Maciej Wiślak	13-04-2026	16:00	20:30	04:30
23 z 35 Rysunek techniczny w spawalnictwie	Maciej Wiślak	14-04-2026	16:00	17:30	01:30
24 z 35 Szkolenie, egzaminowanie, kwalifikowanie, certyfikowanie i uprawnienia spawaczy	Maciej Wiślak	14-04-2026	17:30	19:00	01:30
25 z 35 Przepisy, wytyczne i normy dotyczące spawalnictwa	Maciej Wiślak	14-04-2026	19:00	20:30	01:30
26 z 35 Ćwiczenia praktyczne z zakresu spawania metodą TIG-141	Maciej Wiślak	15-04-2026	16:00	20:30	04:30
27 z 35 Ćwiczenia praktyczne z zakresu spawania metodą TIG-141	Maciej Wiślak	16-04-2026	16:00	20:30	04:30
28 z 35 Ćwiczenia praktyczne z zakresu spawania metodą TIG-141	Maciej Wiślak	17-04-2026	16:00	20:30	04:30
29 z 35 Ćwiczenia praktyczne z zakresu spawania metodą TIG-141	Maciej Wiślak	20-04-2026	16:00	20:30	04:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
30 z 35 Ćwiczenia praktyczne z zakresu spawania metodą TIG-141	Maciej Wiślak	21-04-2026	16:00	20:30	04:30
31 z 35 Technologia cięcia termicznego	Maciej Wiślak	22-04-2026	16:00	19:00	03:00
32 z 35 Ćwiczenia praktyczne z zakresu cięcia termicznego	Maciej Wiślak	22-04-2026	19:00	20:30	01:30
33 z 35 Ćwiczenia praktyczne z zakresu cięcia termicznego	Maciej Wiślak	23-04-2026	16:00	20:30	04:30
34 z 35 Ćwiczenia praktyczne z zakresu cięcia termicznego	Maciej Wiślak	24-04-2026	15:30	20:00	04:30
35 z 35 Walidacja	-	24-04-2026	20:00	20:45	00:45

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 100,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 100,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	36,96 PLN
Koszt osobogodziny netto	36,96 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

Od 2016 do nadal - wykładowca / instruktor szkoleń spawalniczych w ZDZ Białystok w zakresie zajęć teoretycznych i praktycznych (w ciągu ostatnich 5 lat zrealizowanych ponad 40 szkoleń spawalniczych). Wykształcenie wyższe zawodowe, absolwent Politechniki Białostockiej, uprawnienia pedagogiczne, uprawnienia spawalnicze w metodach 111, 311, 135, 136, 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 Egzaminu Kwalifikacyjnego 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

Poniższe udogodnienia dotyczą sali wykładowej na ul. Sienkiewicza.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



Justyna Makal

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

Telefon (+48) 856 752 517