



Spawanie metodą MMA

Numer usługi 2026/01/19/10401/3267525

4 800,00 PLN brutto

4 800,00 PLN netto

41,38 PLN brutto/h

41,38 PLN netto/h

Zakład

Doskonalenia

Zawodowego

★★★★★ 4,6 / 5

1 771 ocen

📍 Gołdap

🏠 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

🕒 116:00 h

📅 08.06.2026 do 30.06.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Metalurgia i spawalnictwo
Grupa docelowa usługi	Szkolenie skierowane jest do osób, chcących zdobyć kwalifikacje i umiejętności pracy w zawodzie spawacza
Minimalna liczba uczestników	6
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	04-06-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	116
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

Szkolenie teoretyczne i praktyczne mające na celu zdobycie wiedzy i umiejętności spawania łukowego elektrodą otuloną w zakresie wykonywania spoin pachwinowych w złączach blach oraz uzyskanie kwalifikacji/uprawnień w odpowiednim zakresie wg wymagań normy PN-EN ISO 9606-1:2014. W efekcie szkolenia uczestnik będzie potrafił prawidłowo identyfikować problemy związane z wykonywaniem zawodu

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje zasady spawania metodą MMA, rodzaje , budowę i eksploatację urządzeń spawalniczych oraz materiałów stosowanych przy spawaniu	-zna zasady spawania metodą MMA -omawia materiały podstawowe i dodatkowe stosowane w procesach spawania - omawia zagadnienia związane z budową i zasadą obsługi sprzętu - zna wymagania przepisów, norm i wytycznych związanych z nadawaniem uprawnień spawalniczych	Test teoretyczny
Obsługuje urządzenia spawalnicze oraz przygotowuje materiały do spawania	-przygotowuje elementy do spawania -wykonuje spoiny metodą MMA -przestrzega przepisy bhp i ppoż.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

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

Kwalifikacje spawacza nadawane są zgodnie z wymaganiami zawartymi w Normie Europejskiej EN ISO 9606-1:2017 Qualification testing of welders Fusion welding - Part 1: Steels oraz jej polskim odpowiednikiem PN-EN ISO 9606-1. Konieczność posiadania powyższych uprawnień reguluje Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 27 kwietnia 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych.

Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny

Nazwa Podmiotu certyfikującego

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny

Program

Szkolenie teoretyczne

1. Procesy spajania i pokrewne spawaniu 2
2. Rysunek techniczny w spawalnictwie 2
3. Materiały podstawowe 2
4. Materiały dodatkowe 2

5. Podstawy elektrotechniki 2
6. Urządzenia i sprzęt do spawania 2
7. Technika i technologia spawania 4
8. Niezgodności spawalnicze, kontrola i badania złączy spawanych 2
9. Konstrukcje spawane i ich jakość w spawalnictwie 1
10. Szkolenie, egzaminowanie, kwalifikowanie, certyfikowanie i uprawnienia spawaczy 2
11. Przepisy, wytyczne i normy dotyczące spawalnictwa 2
12. Bhp i ppoż przy pracach spawalniczych 3

Szkolenie praktyczne

1. Ćwiczenia praktyczne 90

Jednostka zajęć dydaktycznych wynosi 45 minut.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 0

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

Cennik

Cennik

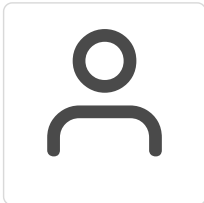
Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 800,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 800,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	41,38 PLN
Koszt osobogodziny netto	41,38 PLN
W tym koszt walidacji brutto	861,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	861,00 PLN

W tym koszt certyfikowania brutto 0,00 PLN

W tym koszt certyfikowania netto 0,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Zdzisław Sienkiewicz

Uprawnienia spawalnicze H-L045 w metodach 111, 131, 135, 136, 141, 311, przygotowanie pedagogiczne

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

skrypt, zeszyt, długopis

Warunki uczestnictwa

Na kurs może być przyjęty kandydat, który:

- ukończył 18 rok życia,
- posiada co najmniej wykształcenie podstawowe,
- posiada zdolność wykonywania zawodu spawacza (potwierdzoną zaświadczeniem lekarskim).

Informacje dodatkowe

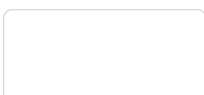
Skrypt, zeszyt, długopis.

Adres

ul. Mazurska 25
19-500 Gołdap
woj. warmińsko-mazurskie

Zajęcia teoretyczne - 19-500 Gołdap, ul. Mazurska 25
Ćwiczenia praktyczne - 19-500 Gołdap, ul. Mazurska 25

Kontakt



Krzysztof Adamczak



E-mail goldap@zdz.bialystok.pl

Telefon (+87) 615 287 700