



Spawanie acetylenowo -tlenowe blach spoinami czołowymi metodą GAS 311

Numer usługi 2026/02/04/7392/3305974

4 000,00 PLN brutto

4 000,00 PLN netto

30,77 PLN brutto/h

30,77 PLN netto/h

44,17 PLN cena rynkowa ⓘ

Zakład

Doskonalenia

Zawodowego

★★★★★ 4,7 / 5

4 894 oceny

📍 Konin / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 130 h

📅 20.03.2026 do 19.06.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Metalurgia i spawalnictwo
Grupa docelowa usługi	Osoby pragnące uzyskać uprawnienia spawalnicze w danej metodzie
Minimalna liczba uczestników	3
Maksymalna liczba uczestników	11
Data zakończenia rekrutacji	10-03-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	130
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Celem kursu jest teoretyczne i praktyczne przygotowanie uczestników do pracy na stanowisku spawacza oraz uzyskanie uprawnień w zakresie spawania blach spoinami czołowymi metodą GAS 311 zgodnie z Wytycznymi Sieci Badawczej Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny .

Dzięki temu szkoleniu uczestnik będzie mógł, naprawiać i konserwować maszyny oraz konstrukcje metalowe co przyczyni się do wydłużenia ich żywotności.

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 tą metodą	- rozróżnia zagadnienia związane z budową obsługą sprzętu i osprzętu spawalniczego - identyfikuje materiały podstawowe i dodatkowe stosowane w procesach spawania	Test teoretyczny
		Test teoretyczny
Definiuje podstawowe pojęcia związane z eksploatacją urządzeń, spawalniczych	- identyfikuje procesy technologiczne i techniki spawania elementów wykonanych z blach umiejętnie korzysta z instrukcji obsługi urządzeń spawalniczych oraz instrukcji technologicznej spawania	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
		Wywiad swobodny
		Wywiad swobodny
Obsługuje urządzenia spawalnicze i prawidłowo wykonuje spoiny czołowe	- przestrzega przepisy bhp dotyczące obsługi urządzeń spawalniczych - prawidłowo identyfikuje możliwe zagrożenia związane z eksploatacją urządzeń spawalniczych oraz w procesie przygotowania blach do spawania	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Uczestnik nabywa umiejętności dotyczące naprawy i konserwacji naturalnych wyrobów gotowych co wydłuży żywotność maszyn i urządzeń	- prawidłowo określa sposób naprawy oraz rodzaj konserwacji wyrobu.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Uczestnik kursu został przygotowany do zdania egzaminu przed komisją spawalniczą powołaną przez Sieć Badawcza Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny	Uczestnik prawidłowo wykonuje spoiny pachwinowe oraz odpowiada na przykładowe pytania wynikające z tematyki kursu potwierdzając tym samym zdobycie niezbędnej wiedzy i umiejętności wymaganych przez Sieć Badawcza Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny	Obserwacja w warunkach symulowanych
		Obserwacja w warunkach symulowanych

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	uprawnione do realizacji procesów walidacji i certyfikowania na mocy innych przepisów prawa
Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	Sieć Badawcza Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Sieć Badawcza Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny

Program

Szkolenie teoretyczne: 31 godzin

zagadnienia ogólne- 14 godzin

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

zagadnienia specjalizacyjne dla metody GAS-17 godzin

1. Wprowadzenie do zagadnień wytwarzania stali 2h
2. Złącza spawane blach 1h
3. Spawalność stali 1h
4. Skurcz, naprężenia i odkształcenia 1h
5. Niezgodności spawalnicze 2h
6. Przegląd procesów spawania 1h
7. Bezpieczna praca na montażu 1h
8. Kontrola i badania 2h
9. Zapewnienie jakości w spawalnictwie 1h
10. Budowa i użytkowanie urządzeń do spawania gazowego, typowe parametry. Materiały dodatkowe do spawania. Bezpieczeństwo i higiena pracy, p.poż., ochrona środowiska -5 h

Szkolenie praktyczne: 96 godzin

1. Instruktaż wstępny 2h
2. Ćwiczenia: 11 ćwiczeń 94h

Egzamin zewnętrzny - 3 godz.

Egzamin zewnętrzny w wymiarze 2 godzin będzie przeprowadzony przez licencjonowanego egzaminatora Sieci Badawczej Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny

Zajęcia teoretyczne realizowane są w godzinach dydaktycznych -45 minut

zajęcia praktyczne w godzinach zegarowych- 60 minut

W harmonogramie ujęto przerwy w wymiarze -90 minut

Przerwy nie są wliczane w godziny szkolenia

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 27

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 27 Zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	20-03-2026	15:00	19:00	04:00
2 z 27 Zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	21-03-2026	16:00	20:00	04:00
3 z 27 Zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	22-03-2026	16:00	20:00	04:00
4 z 27 Zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	27-03-2026	15:00	19:00	04:00
5 z 27 wykłady ogólne	Bogusław Łeska	28-03-2026	08:00	15:15	07:15
6 z 27 wykłady ogólne	Bogusław Łeska	29-03-2026	08:00	15:15	07:15
7 z 27 Zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	19-04-2026	08:00	16:00	08:00
8 z 27 Zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	25-04-2026	08:00	16:00	08:00
9 z 27 Zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	26-04-2026	08:00	16:00	08:00
10 z 27 Zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	02-05-2026	08:00	16:00	08:00
11 z 27 Zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	03-05-2026	08:00	16:00	08:00
12 z 27 zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	08-05-2026	15:00	19:00	04:00
13 z 27 Zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	09-05-2026	08:00	16:00	08:00
14 z 27 Zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	10-05-2026	08:00	16:00	08:00
15 z 27 Zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	15-05-2026	15:00	19:00	04:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
16 z 27 zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	16-05-2026	08:00	16:00	08:00
17 z 27 zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	17-05-2026	08:00	16:00	08:00
18 z 27 zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	22-05-2026	15:00	19:00	04:00
19 z 27 wykłady TIG	Bogusław Łeska	23-05-2026	08:00	12:00	04:00
20 z 27 Wykłady MAG	Bogusław Łeska	23-05-2026	12:00	16:00	04:00
21 z 27 zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	24-05-2026	08:00	14:00	06:00
22 z 27 wykłady MAG	Bogusław Łeska	24-05-2026	14:00	15:30	01:30
23 z 27 Zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	30-05-2026	08:00	16:00	08:00
24 z 27 zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	31-05-2026	08:00	16:00	08:00
25 z 27 Zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	06-06-2026	08:00	16:00	08:00
26 z 27 zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	07-06-2026	08:00	16:00	08:00
27 z 27 Egzamin	-	08-06-2026	08:00	10:00	02:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 000,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 000,00 PLN

Koszt osobogodziny brutto	30,77 PLN
Koszt osobogodziny netto	30,77 PLN
W tym koszt walidacji brutto	430,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	430,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	60,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	60,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Bogusław Łeska

spawalnictwo, obróbka skrawania

25 lat stażu pracy jako nauczyciel zawodu w Centrum Kształcenia Praktycznego w Zespole Szkół Górniczych.

8 lat stażu jako wykładowca i instruktor na kursach spawacza.

Pedagogiczne Studium Techniczne, tytuł: mechanik, specjalność: obróbka skrawaniem, uprawnienia spawacza w metodach MMA-111, GAS-311, MAG-135, TIG-141.

25 lat stażu pracy jako nauczyciel zawodu w Centrum Kształcenia Praktycznego w Zespole Szkół Górniczych.

8 lat stażu jako wykładowca i instruktor na kursach spawacza.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Jerzy Mizerski spawanie w osłonie gazów Jerzy Mizerski

Warunki uczestnictwa

Wymagania dla kandydatów:

- Ukończone 18 lat
- Zaświadczenie lekarskie stwierdzające zdolność do wykonywania zawodu spawacza.

Informacje dodatkowe

Podstawa zwolnienia z podatku VAT: Art. 43 ust. 1 pkt 26 litera a, pkt 29 ustawy o podatku towarów i usług.

Adres

ul. Zofii Urbanowskiej 9
62-500 Konin
woj. wielkopolskie

Do dyspozycji Państwa pozostawiamy:

- 12 sal dydaktycznych w pełni wyposażonych multimedialnie (również dla dużych grup szkoleniowych)
- parking
- spawalnię szkoleniową

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi

Kontakt



Iwona Kostecka

E-mail iwona.kostecka@zdz.konin.pl

Telefon (+48) 695 846 137