



Spawanie blach spoinami czołowymi metodą MAG FM1

Numer usługi 2026/02/04/7392/3305972

4 100,00 PLN brutto
4 100,00 PLN netto
35,96 PLN brutto/h
35,96 PLN netto/h
44,17 PLN cena rynkowa ⓘ

Zakład

Doskonalenia

Zawodowego

★★★★★ 4,7 / 5

5 005 ocen

📍 Konin / stacjonarna

👤 Usługa szkoleniowa

🕒 114 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	5
Maksymalna liczba uczestników	11
Data zakończenia rekrutacji	10-03-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	114
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 MAG 135 zgodnie z Wytocznymi 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	Test teoretyczny
	- identyfikuje materiały podstawowe i dodatkowe stosowane w procesach spawania	Test teoretyczny
Definiuje podstawowe pojęcia związane z eksploatacją urządzeń, spawalniczych	- identyfikuje procesy technologiczne i techniki spawania elementów wykonanych z blach	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	umiejętnie korzysta z instrukcji obsługi urządzeń spawalniczych oraz instrukcji technologicznej spawania	Wywiad swobodny
		Wywiad swobodny
Obsługuje urządzenia spawalnicze i prawidłowo wykonuje spoiny czołowe	- przestrzega przepisy bhp dotyczące obsługi urządzeń spawalniczych	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	- prawidłowo identyfikuje możliwe zagrożenia związane z eksploatacją urządzeń spawalniczych oraz w procesie przygotowania blach do spawania	
Uczestnik nabywa umiejętności dotyczące naprawy i konserwacji naturalnych wyrobów gotowych	- prawidłowo określa sposób naprawy oraz rodzaj konserwacji wyrobu.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Kwalifikacje

Kwalifikacje niewłączone do ZSK

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

Program

Szkolenie teoretyczne:

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

Łącznie szkolenie teoretyczne: 12h

Szkolenie praktyczne:

1. Instruktaż wstępny 2h
2. Ćwiczenia: 9 ćwiczeń 98h

Łącznie szkolenie praktyczne: 100h

Egzamin zewnętrzny - 2 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 -45 minut

Przerwy nie są wliczane w godziny szkolenia

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 26

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 26 Zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	20-03-2026	15:00	19:00	04:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
2 z 26 Zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	21-03-2026	08:00	13:00	05:00
3 z 26 Zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	22-03-2026	08:00	14:00	06:00
4 z 26 wykłady ogólne	Bogusław Łeska	28-03-2026	08:00	15:15	07:15
5 z 26 wykłady ogólne	Bogusław Łeska	29-03-2026	08:00	15:15	07:15
6 z 26 Zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	19-04-2026	08:00	16:00	08:00
7 z 26 Zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	25-04-2026	08:00	16:00	08:00
8 z 26 Zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	26-04-2026	08:00	16:00	08:00
9 z 26 Zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	02-05-2026	08:00	16:00	08:00
10 z 26 Zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	03-05-2026	08:00	16:00	08:00
11 z 26 zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	08-05-2026	15:00	19:00	04:00
12 z 26 Zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	09-05-2026	08:00	16:00	08:00
13 z 26 Zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	10-05-2026	08:00	16:00	08:00
14 z 26 Zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	15-05-2026	15:00	19:00	04:00
15 z 26 zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	16-05-2026	08:00	16:00	08:00
16 z 26 zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	17-05-2026	08:00	16:00	08:00
17 z 26 zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	22-05-2026	15:00	19:00	04:00

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

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 100,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 100,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	35,96 PLN
Koszt osobogodziny netto	35,96 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.
- Posiadanie kwalifikacji do spawania na **pierwszym** poziomie spawania w metodzie MAG 135.

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