



Spawanie metodą MAG FM1+ Spawanie metodą TIG FM1

Numer usługi 2026/02/04/7392/3305962

5 900,00 PLN brutto

5 900,00 PLN netto

32,42 PLN brutto/h

32,42 PLN netto/h

44,17 PLN cena rynkowa ⓘ

Zakład

Doskonalenia

Zawodowego

★★★★★ 4,7 / 5

4 894 oceny

📍 Konin / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 182 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 | 182 |
| 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 i rur spoinami pachwinowymi metodą MAG FM1+ TIG FM1 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 | <ul style="list-style-type: none"> - 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 | <ul style="list-style-type: none"> - identyfikuje procesy technologiczne i techniki spawania elementów wykonanych z blach i rur spoinami pachwinowymi - umiejętnie korzysta z instrukcji obsługi urządzeń spawalniczych oraz instrukcji technologicznej spawania | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |
| Obsługuje urządzenia spawalnicze i prawidłowo wykonuje spoiny pachwinowe, nabywa umiejętności dotyczące naprawy i konserwacji naturalnych wyrobów gotowych | <ul style="list-style-type: none"> - przestrzega przepisy bhp dotyczące obsługi urządzeń spawalniczych - prawidłowo identyfikuje możliwe zagrożenia związane z eksploatacją urządzeń spawalniczych oraz w procesie przygotowania blach i rur do spawania, 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 | Wywiad swobodny |

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

Pytanie 2. Czy dokument został wydany przez organy władz publicznych lub samorządów zawodowych na podstawie ustawy lub rozporządzenia?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza uprawnienia do wykonywania zawodu na danym stanowisku (tzw. uprawnienia stanowiskowe) i jest wydawany po przeprowadzeniu walidacji?

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

Program kursu spawania

Zagadnienia ogólne -18 godzin lekcyjnych

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

zagadnienia specjalistyczne MAG FM1

1. Budowa i użytkowanie urządzeń do spawania -3godz
2. Materiały dodatkowe do spawania -1 godz
3. Bezpieczeństwo i higiena pracy ,p.poż ochrona środowiska- 1 godz
4. Charakterystyka spawania oraz typowe parametry -2god

zagadnienia specjalistyczne TIG FM1

1. Budowa i użytkowanie urządzeń do spawania -3godz
2. Elektrody wolframowe i materiały dodatkowe do spawanie - 1 godz
3. Bezpieczeństwo i higiena pracy ,p.poż ochrona środowiska- 1 godz

Zajęcia praktyczne 150 godz.

Zajęcia teoretyczne liczone są w godzinach lekcyjnych tj. 45 min.

Zajęcia praktyczne liczone są w godzinach zegarowych tj. 60 min.

W harmonogramie ujęto przerwy lekcyjne w wymiarze 90 minut. Przerwy nie wliczają się w cenę kursu.

Egzamin 2 godzin zegarowych

Koszt egzaminu końcowego wliczony w cenę

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 | 11-04-2026 | 08:00 | 16:00 | 08:00 |
| 8 z 27 Zajęcia praktyczne | Bogusław Łeska | 12-04-2026 | 08:00 | 16:00 | 08:00 |
| 9 z 27 zajęcia praktyczne | Bogusław Łeska | 18-04-2026 | 08:00 | 16:00 | 08:00 |
| 10 z 27 Zajęcia praktyczne | Bogusław Łeska | 19-04-2026 | 08:00 | 16:00 | 08:00 |
| 11 z 27 Zajęcia praktyczne | Bogusław Łeska | 25-04-2026 | 08:00 | 16:00 | 08:00 |
| 12 z 27 Zajęcia praktyczne | Bogusław Łeska | 26-04-2026 | 08:00 | 16:00 | 08:00 |
| 13 z 27 Zajęcia praktyczne | Bogusław Łeska | 02-05-2026 | 08:00 | 16:00 | 08:00 |
| 14 z 27 Zajęcia praktyczne | Bogusław Łeska | 03-05-2026 | 08:00 | 16:00 | 08:00 |
| 15 z 27 Zajęcia praktyczne | Bogusław Łeska | 09-05-2026 | 08:00 | 16:00 | 08:00 |
| 16 z 27 Zajęcia praktyczne | Bogusław Łeska | 10-05-2026 | 08:00 | 16:00 | 08:00 |

| Przedmiot / temat zajęć | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|----------------------------|----------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 17 z 27 zajęcia praktyczne | Bogusław Łeska | 16-05-2026 | 08:00 | 16:00 | 08:00 |
| 18 z 27 zajęcia praktyczne | Bogusław Łeska | 17-05-2026 | 08:00 | 16:00 | 08:00 |
| 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 | 5 900,00 PLN |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto | 5 900,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto | 32,42 PLN |
| Koszt osobogodziny netto | 32,42 PLN |

| | |
|-----------------------------------|------------|
| W tym koszt walidacji brutto | 450,00 PLN |
| W tym koszt walidacji netto | 450,00 PLN |
| W tym koszt certyfikowania brutto | 100,00 PLN |
| W tym koszt certyfikowania netto | 100,00 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 metoda Tig Jerzy Mizerski

Warunki uczestnictwa

Wymagania dla kandydatów:

- ukończony 18. rok życia i co najmniej gimnazjum,
- 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

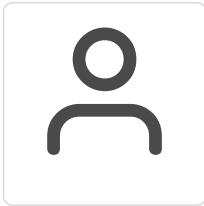
Do dyspozycji Państwa pozostawiamy:

- 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