



## Spawanie metodą TIG wraz z egzaminem

Numer usługi 2024/10/24/7392/2378507

2 500,00 PLN brutto

2 500,00 PLN netto

17,36 PLN brutto/h

17,36 PLN netto/h

Zakład

Doskonalenia

Zawodowego



📍 Konin / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 144 h

📅 22.11.2024 do 31.12.2024

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Techniczne / Metalurgia i spawalnictwo
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Osoby pragnące uzyskać uprawnienia spawalnicze w danej metodzie
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	5
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	11
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	20-11-2024
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	144
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

## 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 TIG 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 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	- 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	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Wykonuje naprawy spawalnicze	Potrafi wykonywać naprawy spawalnicze w sposób pozwalający wydłużyć żywotność maszyn i urządzeń	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 dokument zostanie wydany przez Sieć Badawcza Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny

#### Informacje

<b>Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów</b>	uprawnione do realizacji procesów walidacji i certyfikowania na mocy innych przepisów prawa
<b>Nazwa/Kategoria Podmiotu prowadzącego walidację</b>	Sieć Badawcza Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny

---

Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR Tak

---

Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego Sieć Badawcza Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny

---

Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR Tak

---

## Program

### Program kursu spawania

#### Zagadnienia ogólne -18 godz 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 celu wydłużenia żywotności maszyn i urządzeń-2godz
7. Oznaczenie i wymiarowanie spoin -2godz
8. Metody przygotowania złączy do spawania -2 godz
9. Kwalifikowanie spawaczy - 2godz

#### zagadnienia specjalistyczne 5 godzin lekcyjnych

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 115 godzin zegarowych

#### Egzamin 6 godzin zegarowych

szkolenie praktyczne odbywa się w godzinach zegarowych tj.60minut

szkolenie teoretyczne odbywa się w godzinach lekcyjnych tj.45minut

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 22

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 22 zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	22-11-2024	15:00	19:00	04:00
2 z 22 zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	23-11-2024	08:00	16:00	08:00

---

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
3 z 22 zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	24-11-2024	08:00	16:00	08:00
4 z 22 zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	25-11-2024	15:00	19:00	04:00
5 z 22 zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	26-11-2024	08:00	17:00	09:00
6 z 22 zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	29-11-2024	15:00	19:00	04:00
7 z 22 wykady	Bogusław Łeska	30-11-2024	08:00	15:00	07:00
8 z 22 wykady	Bogusław Łeska	01-12-2024	08:00	15:00	07:00
9 z 22 zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	06-12-2024	15:00	19:00	04:00
10 z 22 zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	07-12-2024	08:00	16:00	08:00
11 z 22 zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	08-12-2024	08:00	16:00	08:00
12 z 22 zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	13-12-2024	15:00	19:00	04:00
13 z 22 zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	14-12-2024	14:00	16:00	02:00
14 z 22 wykłady TIG	Bogusław Łeska	14-12-2024	16:00	20:00	04:00
15 z 22 zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	15-12-2024	08:00	16:00	08:00
16 z 22 zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	20-12-2024	15:00	19:00	04:00
17 z 22 zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	21-12-2024	08:00	16:00	08:00
18 z 22 zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	22-12-2024	08:00	16:00	08:00
19 z 22 zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	27-12-2024	08:00	16:00	08:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
20 z 22 zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	28-12-2024	08:00	16:00	08:00
21 z 22 zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	29-12-2024	08:00	16:00	08:00
22 z 22 Egzamin	-	30-12-2024	08:00	14:00	06:00

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt usługi brutto	2 500,00 PLN
Koszt usługi netto	2 500,00 PLN
Koszt godziny brutto	17,36 PLN
Koszt godziny netto	17,36 PLN
W tym koszt walidacji brutto	350,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	350,00 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 Mizerskispawanie 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

W harmonogramie w części teoretycznej zawarto przerwy lekcyjne w wymiarze 45 minut.

Koszt walidacji 350zł.

## 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