



## Spawanie metodą MAG wraz z egzaminem

Numer usługi 2024/06/24/7392/2195846

2 500,00 PLN brutto

2 500,00 PLN netto

16,56 PLN brutto/h

16,56 PLN netto/h

Zakład

Doskonalenia

Zawodowego



📍 Konin / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 151 h

📅 21.08.2024 do 31.10.2024

## 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>	20-08-2024
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	151
<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 MAG 135 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	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
Uczestnik nabywa umiejętności dotyczące naprawy i konserwacji naturalnych wyrobów gotowych	- prawidłowo określa sposób naprawy oraz rodzaj konserwacji wyrobu.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

## Kwalifikacje

### Inne kwalifikacje

#### Uznane kwalifikacje

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

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

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

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
5. **Zajęcia praktyczne 120 godz.**

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

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

#### Egzamin 6 godzin

Koszt egzaminu końcowego wliczony w cenę

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 26

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 26</b> Zajęcia teoretyczne	Bogusław Łeska	21-08-2024	15:00	19:00	04:00
<b>2 z 26</b> zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	24-08-2024	08:00	16:00	08:00

---

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
3 z 26 zajęcia teoretyczne	Bogusław Łeska	31-08-2024	08:00	16:00	08:00
4 z 26 Zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	01-09-2024	08:00	16:00	08:00
5 z 26 Zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	07-09-2024	08:00	16:00	08:00
6 z 26 Zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	08-09-2024	08:00	16:00	08:00
7 z 26 Zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	14-09-2024	08:00	16:00	08:00
8 z 26 Zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	15-09-2024	08:00	16:00	08:00
9 z 26 Zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	20-09-2024	15:00	19:00	04:00
10 z 26 Zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	21-09-2024	08:00	12:00	04:00
11 z 26 wykłady	Bogusław Łeska	21-09-2024	12:00	16:00	04:00
12 z 26 Zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	22-09-2024	08:00	12:00	04:00
13 z 26 wykłady	Bogusław Łeska	22-09-2024	12:00	16:00	04:00
14 z 26 Zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	27-09-2024	15:00	19:00	04:00
15 z 26 Zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	28-09-2024	08:00	12:00	04:00
16 z 26 wykłady	Bogusław Łeska	28-09-2024	12:00	16:00	04:00
17 z 26 Zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	29-09-2024	08:00	13:00	05:00
18 z 26 wykłady	Bogusław Łeska	29-09-2024	13:00	16:00	03:00
19 z 26 zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	03-10-2024	15:00	19:00	04:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>20 z 26</b> Zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	05-10-2024	08:00	12:00	04:00
<b>21 z 26</b> wykłady	Bogusław Łeska	05-10-2024	12:00	18:00	06:00
<b>22 z 26</b> Zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	06-10-2024	08:00	14:00	06:00
<b>23 z 26</b> Zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	11-10-2024	15:00	20:00	05:00
<b>24 z 26</b> Zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	12-10-2024	08:00	16:00	08:00
<b>25 z 26</b> Zajęcia praktyczne	Bogusław Łeska	13-10-2024	08:00	16:00	08:00
<b>26 z 26</b> egzamin	-	21-10-2024	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	16,56 PLN
Koszt godziny netto	16,56 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 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

Cena kursu 2500 zł, w cenie wliczony jest egzamin w kwocie 350 zł, który trwa 6 godzin zegarowych.

Cena kursu NETTO to 2150 zł

## 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](mailto:iwona.kostecka@zdz.konin.pl)

**Telefon** (+48) 695 846 137