



## Spawanie blach i rur spoinami pachwinowymi metodą MAG 135

Numer usługi 2024/05/20/7392/2155423

2 750,00 PLN brutto

2 750,00 PLN netto

18,97 PLN brutto/h

18,97 PLN netto/h

Zakład

Doskonalenia

Zawodowego



📍 Trzemeszno / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 145 h

📅 03.09.2024 do 08.11.2024

## 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>	Szkolenie skierowane jest do osób dorosłych, chcących zdobyć kwalifikacje i umiejętności pracy w zawodzie spawacza przy wykorzystaniu metody MAG 135.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	5
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	15
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	02-09-2024
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	145
<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 w odpowiednim zakresie wg

## 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 metodą MAG	<ul style="list-style-type: none"><li>- rozróżnia zagadnienia związane z budową obsługą sprzętu i osprzętu spawalniczego</li><li>- identyfikuje materiały podstawowe i dodatkowe stosowane w procesach spawania</li></ul>	Test teoretyczny
Definiuje podstawowe pojęcia związane z eksploatacją urządzeń, spawalniczych	<ul style="list-style-type: none"><li>- identyfikuje procesy technologiczne i techniki spawania elementów wykonanych z blach i rur spoinami pachwinowymi</li><li>- umiejętnie korzysta z instrukcji obsługi urządzeń spawalniczych oraz instrukcji technologicznej spawania</li></ul>	Test teoretyczny
Definiuje podstawowe pojęcia związane z bezpieczeństwem w procesie spawania	<ul style="list-style-type: none"><li>- przestrzega przepisy bhp dotyczące obsługi urządzeń spawalniczych</li><li>- prawidłowo identyfikuje możliwe zagrożenia związane z eksploatacją urządzeń spawalniczych oraz w procesie przygotowania blach i rur do spawania</li></ul>	Test teoretyczny
Obsługuje urządzenia spawalnicze i prawidłowo wykonuje spoiny pachwinowe	<ul style="list-style-type: none"><li>- przygotowuje elementy z blach i rur do wykonania spoin pachwinowych</li><li>- wykonuje spoiny pachwinowe w zakresie spawania blach i rur</li></ul>	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?**

Absolwent kursu po uzyskaniu pozytywnego wyniku z egzaminu państwowego otrzymuje Książkę Spawacza wystawioną przez Oddziałową Komisję Spawalniczą w Poznaniu oraz Świadectwo Egzaminu Kwalifikacyjnego Spawacza wydane przez ZDZ Poznań oraz Sieć Badawczą Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny

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

Absolwent kursu po uzyskaniu pozytywnego wyniku z egzaminu państwowego otrzymuje Książkę Spawacza wystawioną przez Oddziałową Komisję Spawalniczą w Poznaniu oraz Świadectwo Egzaminu Kwalifikacyjnego Spawacza wydane

## Informacje

<b>Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów</b>	uprawnionych do wydawania dokumentów potwierdzających uzyskanie kwalifikacji, w tym w zawodzie
<b>Nazwa/Kategoria Podmiotu prowadzącego walidację</b>	Sieć Badawcza Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny
<b>Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR</b>	Tak
<b>Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego</b>	Sieć Badawcza Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny
<b>Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR</b>	Tak

## Program

### Lp. Blok tematyczny liczba godzin

1. Metody przygotowania złączy do spawania 2
2. Kwalifikowanie spawaczy 2
3. Spawanie w praktyce 2
4. Zastosowanie elektryczności do spawania łukowego 2
5. BHP 3
6. Materiały dodatkowe do spawania 2
7. Urządzenia spawalnicze 2
8. Bezpieczna praca na hali produkcyjnej 2
9. Oznaczenie i wymiarowanie spoin 2
10. Budowa i użytkowanie urządzeń do spawania MAG 3
11. Charakterystyka spawania MAG oraz parametry 2
12. Materiały dodatkowe do spawania 1
13. Zajęcia praktyczne MAG 120

**Razem: 145 godzin**

**Egzamin zewnętrzny w wymiarze 8 godzin będzie przeprowadzony w dniu 08.11.2024 r. w godzinach od 09:00 - 17:00 przez licencjonowanego egzaminatora Sieci Badawczej Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny**

**Warunki organizacyjne:** zajęcia realizowane są w 1 grupie szkoleniowej, podczas zajęć praktycznych na 1 osobę przypada jedno stanowisko spawalnicze wyposażone w urządzenia i środki ochrony osobistej.

Zajęcia teoretyczne realizowane są w godzinach dydaktycznych. Na każdy dzień zajęć teoretycznych przypada jedna 10-minutowa przerwa.

Zajęcia praktyczne realizowane są w trybie indywidualnym. Godziny zajęć dla każdego uczestnika dostępne są u Organizatora szkolenia.

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 750,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 750,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	18,97 PLN
Koszt osobogodziny netto	18,97 PLN
W tym koszt walidacji brutto	340,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	340,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	100,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	100,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Tomasz Szafrąński

Świadectwo Kwalifikacyjne instruktora sp. E. G. uprawniające do nauki zawodu. Uprawnienia spawalnicze w metodach: TIG, MAG, MMA, MIG, Gazowe Doświadczenie: Zespół Szkół Ogólnokształcących i Zawodowych - Spawacz - Spawacz TIG, MAG, MMA, MIG, Gazowe.

# Informacje dodatkowe

## Informacje o materiałach dla uczestników usługi

książki, materiały ksero, długopis, notatnik

## Warunki uczestnictwa

Ukończone 18 lat

Brak przeciwwskazań zdrowotnych do uczestnictwa w kursie i wykonywania zawodu spawacza

## Informacje dodatkowe

Kurs obejmuje 145 godzin. Zajęcia praktyczne w wymiarze 120 godzin zegarowych realizowane w okresie od 03.09.2024 r. do 07.11.2024 r. Egzamin 08.11.2024. Szkolenie odbywa się pod merytorycznym nadzorem - Sieci Badawczej Łukasiewicz - Górnośląski Instytut Technologiczny.

Absolwent kursu po uzyskaniu pozytywnego wyniku z egzaminu państwowego otrzymuje Książkę Spawacza wystawioną przez Oddziałową Komisję Spawalniczą w Poznaniu oraz Świadectwo Egzaminu Kwalifikacyjnego Spawacza wydane przez ZDZ Poznań oraz Sieć Badawczą Łukasiewicz - Górnośląski Instytut Technologiczny (dawniej Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Spawalnictwa).

## Adres

ul. kard. Stefana Wyszyńskiego 6  
62-240 Trzemeszno  
woj. wielkopolskie

ul. kard. Stefana Wyszyńskiego 6  
62-240 Trzemeszno  
woj. wielkopolskie

Zajęcia teoretyczne w salce wykładowej mieszczącej się w warsztatach Zespołu Szkół Ogólnokształcących i Zawodowych w Trzemesznie, ul. Wyszyńskiego 6,  
Zajęcia praktyczne realizowane w spawalni przy ul. Wyszyńskiego 6.

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi
- Atestowana baza do szkolenia oraz egzaminowania spawaczy.

## Kontakt



**Joanna Helwin**

**E-mail** [okz.gniezno@zdz.poznan.pl](mailto:okz.gniezno@zdz.poznan.pl)

**Telefon** (+48) 691 535 501