



Damian Mazur DM System



## Spawanie spoinami pachwinowymi blach i rur metodą MAG 135

Numer usługi 2024/02/15/11392/2073971

📍 Rzeszów / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 152 h

📅 16.09.2024 do 10.10.2024

5 000,00 PLN brutto

5 000,00 PLN netto

32,89 PLN brutto/h

32,89 PLN netto/h

## 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>	Grupę docelową projektu stanowią osoby dorosłe pragnące uzyskać uprawnienia wykonywania zawodu spawacza.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	1
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	10
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	10-09-2024
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	152
<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 kursu do egzaminów końcowych IS-P/T-1-135 wg Wytucznych Instytutu Spawalnictwa Nr W-14/IS-17. Po zdaniu egzaminu końcowego uczestnik kursu spawania uzyskuje uprawnienia do wykonywania spoin pachwinowych blach i rur metodą MAG (135) zgodnie z obowiązującymi przepisami i aktualnymi normami dotyczącymi przeprowadzania egzaminów kwalifikacyjnych spawaczy.

## Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik osiągnie efekty: zna przepisy BHP oraz ppoż., obsługuje sprzęt spawalniczy, dobiera materiały podst. i dodatkowe stosowane w procesie spawania metodą MAG, przygotowuje elementy do spawania metodą MAG, wykonuje złącza spawane spoinami pachwinowymi w różnych pozycjach, dobiera parametry spawania.	Warunkiem pozytywnej weryfikacji uzyskanych kwalifikacji jest osiągnięcie wyniku z testy teoretycznego na poziomie min. oraz zdanie egzaminu praktycznego.	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych

## Kwalifikacje

### Inne kwalifikacje

#### Uznane kwalifikacje

Pytanie 1. Czy wydany dokument jest potwierdzeniem uzyskania kwalifikacji w zawodzie?

Świadectwo egzaminu kwalifikacyjnego spawacza wydawane przez Sieć Badawcza Łukasiewicz- Instytut Spawalnictwa Ośrodek Certyfikacji w Gliwicach zawiera opis uzyskanych kwalifikacji.

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

Świadectwo egzaminu kwalifikacyjnego spawacza wydawane jest przez Sieć Badawcza Łukasiewicz-Instytut Spawalnictwa Ośrodek Certyfikacji w Gliwicach

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

Świadectwo egzaminu kwalifikacyjnego spawacza wydawane jest przez Sieć Badawcza Łukasiewicz-Instytut Spawalnictwa Ośrodek Certyfikacji w Gliwicach uprawnia do wykonywania zawodu spawacza.

#### Informacje

<b>Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów</b>	organ władzy publicznej lub samorządu zawodowego, uprawniony do wydawania dokumentów potwierdzających kwalifikację na podstawie ustawy lub rozporządzenia
<b>Nazwa/Kategoria Podmiotu prowadzącego walidację</b>	Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Spawalnictwa
<b>Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR</b>	Nie
<b>Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego</b>	Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Spawalnictwa

# Program

Lp.	Tematyka zajęć	Wykaz zajęć w godzinach	
		teoretyczne	Praktyczne
1.	Zastosowanie elektryczności do spawania	2	
2.	Urządzenia spawalnicze	2	
3.	Bezpieczeństwo i higiena pracy	2	
4.	Bezpieczna praca na hali produkcyjnej.	2	
5.	Materiały dodatkowe do spawania	2	
6.	Spawanie w praktyce	2	
7.	Oznaczenie i wymiarowanie spoin.	2	
8.	Metody przygotowania złączy do spawania.	2	
9.	Kwalifikowanie spawaczy	2	
10.	Budowa i użytkowanie urządzeń do spawania MAG	2	
11	Materiały dodatkowe do spawania.	1	
12	Charakterystyka spawania MAG oraz typowe parametry.	2	
13	Bezpieczeństwo i higiena pracy	1	
14	Instruktaż wstępny		2
15	Cięcie tlenowe i plazmowe		2

16	Napawanie		4
17	Spawanie teowe narożne		38
18.	Spawanie teowe		44
19	Spawanie pachwinowe rurowe		30
20	Egzamin teoretyczny i praktyczny	2	6

## 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	5 000,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	32,89 PLN
Koszt osobogodziny netto	32,89 PLN
W tym koszt walidacji brutto	0,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,00 PLN

# Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

## Stefan Węglowski

Spawalnictwo

20 letnie doświadczenie w prowadzeniu zajęć praktycznych i teoretycznych  
wykształcenie zawodowe,

20 letnie doświadczenie w prowadzeniu zajęć praktycznych i teoretycznych, Certyfikat instruktora spawalnictwa



2 z 2

## Franciszek Stopa

Spawalnictwo

15 letnie doświadczenie w prowadzeniu zajęć praktycznych i teoretycznych  
wykształcenie wyższe

15 letnie doświadczenie w prowadzeniu zajęć praktycznych i teoretycznych, Certyfikat instruktora spawalnictwa

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały szkoleniowe w formie skryptu

### Warunki uczestnictwa

Wymagania dla kandydatów:

- ukończone 18 lat
- zaświadczenie lekarskie stwierdzające zdolność do uczestniczenia w szkoleniu

### Informacje dodatkowe

Harmonogram kursu może ulegać modyfikacji w celu dopasowania go do potrzeb uczestników.

**Cena kursu zawiera koszt egzaminu zewnętrznego.**

#### Sposób organizacji szkolenia

- zajęcia praktyczne: jednostka szkoleniowa 45 minut
- zajęcia teoretyczne: jednostka szkoleniowa 45 minut

Materiały pomocnicze w formie skryptu.

## Adres

ul. Przemysłowa 13  
35-105 Rzeszów  
woj. podkarpackie

## Kontakt



**Damian Mazur**

**E-mail** [dmsystem@onet.eu](mailto:dmsystem@onet.eu)

**Telefon** (+48) 178 574 209