



CENTRO PLUS  
Andrzej Rafalski



## Kurs spawania blach spoinami czołowymi metodą MAG 135

Numer usługi 2024/05/27/25180/2162867

📍 Włocławek / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 98 h

📅 03.02.2025 do 30.06.2025

2 490,00 PLN brutto

2 490,00 PLN netto

25,41 PLN brutto/h

25,41 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Techniczne / Metalurgia i spawalnictwo
<b>Identyfikator projektu</b>	Kierunek - Rozwój
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Osoby prywatne Osoby pracujące Osoby bezrobotne
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	6
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	12
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	31-01-2025
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	98
<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

Przygotowanie uczestników do prawidłowego spawania blach spoinami czołowymi metodą MAG 135, a także do prawidłowego przygotowania powierzchni spawalniczych oraz wyuczenie prawidłowej metodyki pracy z podstawowymi materiałami i konstrukcjami.

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

<b>Efekty uczenia się</b>	<b>Kryteria weryfikacji</b>	<b>Metoda walidacji</b>
Uczestnik posługuje się wiedzą dotyczącą spawania blach spoinami czołowymi stali węglowych metodą MAG 135.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Uczestnik zna zasady prawidłowego przygotowania powierzchni spawalniczej.</li><li>- Zna zasady prawidłowego spawania blach.</li><li>- Zna zasady prawidłowej metodyki pracy z podstawowymi materiałami i konstrukcjami.</li><li>- Zna zasady BHP i p.poż. oraz udzielania pierwszej pomocy.</li></ul>	Test teoretyczny
Uczestnik bezpiecznie i poprawnie wykonuje pracę polegającą na spawaniu blach spoinami czołowymi metodą MAG 135.	Uczestnik samodzielnie przygotowuje powierzchnię spawalniczą oraz wykonuje pracę polegającą na spawaniu blach spoinami czołowymi metodą MAG 135.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

# **Kwalifikacje**

## **Inne kwalifikacje**

### **Uznane kwalifikacje**

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

Certyfikat TÜV Rheinland oraz Paszport Spawacza.

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

Certyfikat TÜV Rheinland oraz Paszport Spawacza Instytutu Spawalnictwa w Gliwicach.

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

Tak.

**Pytanie 4. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kwalifikacji jest rozpoznawalny i uznawalny w danej branży/sektorze (czy certyfikat otrzymał pozytywne rekomendacje od co najmniej 5 pracodawców danej branży/ sektorów lub związku branżowego, zrzeszającego pracodawców danej branży/sektorów)?**

Tak.

**Pytanie 5. Czy dokument jest certyfikatem, dla którego wypracowano system walidacji i certyfikowania efektów uczenia się na poziomie międzynarodowym?**

Tak.

## 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>	CENTRO PLUS
<b>Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR</b>	Tak
<b>Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego</b>	CENTRO PLUS
<b>Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR</b>	Nie

## Program

1. Wiadomości o dozorze technicznym.
2. Wyroby hutnicze i technologiczność spawania metali.
3. Stale, żeliwa oraz obróbka cieplna złączy spawanych.
4. Operacje technologiczne spawania.
5. Naprężenia i odkształcenia spawalnicze.
6. Inne procesy spawania (ogólne).
7. Zgrzewanie i lutowanie (ogólne).
8. Żłobienie, cięcie termiczne i łukowo - elektryczne.
9. Łuk elektryczny i jego własności.
10. Urządzenia i sprzęt do spawania w osłonie gazów metodą MAG (135).
11. Technologia i technika spawania metodą MAG (135).
12. Niezgodności i wady spawalnicze w złączach spawanych.
13. Kontrola i badania połączeń spawanych.
14. Przepisy BHP i P.Poż.
15. Zasady szkolenia i egzaminowania spawaczy.

## 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	2 490,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 490,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	25,41 PLN
Koszt osobogodziny netto	25,41 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: 0

Brak wyników.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

- skrypt wykładowcy
- notatnik
- długopis

### Warunki uczestnictwa

- ukończone 18 lat

- minimum podstawowe wykształcenie

- aktualne zaświadczenie lekarskie, potwierdzające zdolność do wykonywania zawodu spawacza

## Adres

ul. Toruńska 136C

87-800 Włocławek

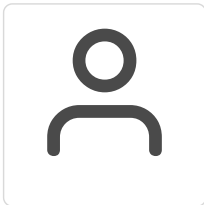
woj. kujawsko-pomorskie

Sala wykładowa + hala wyposażona w: 15 stanowisk spawalniczych, stanowisko do przygotowywania próbek, stanowisko do łamania próbek, a także zaplecze socjalne w postaci szatni, stołówki, sali telewizyjnej oraz łazienki. Stanowiska spawalnicze posiadają wentylację stanowiskową, a hala spawalnicza wyposażona jest w dachową wentylację mechaniczną. Uczestnicy kursu korzystają z wysokiej jakości urządzeń spawalniczych marek Kemppi, Bester, Magnum, Lincoln.

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

## Kontakt



**Edyta Niemczyk**

**E-mail** [biuro@centro-plus.pl](mailto:biuro@centro-plus.pl)

**Telefon** (+48) 785 009 806