



CERTO SPÓŁKA Z  
OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚĆ  
CIĄ

★★★★☆ 4,3 / 5

42 oceny

**Kurs spawania stali niestopowej (czarnej) w metodzie MMA 111 w zakresie wykonywania połączeń blach i rur spoinami pachwinowymi oraz blach spoinami doczołowymi. Szkolenie trwa 10 dni i kończy się nabyciem uprawnień TUV Thuringen.**

Numer usługi 2025/11/19/173217/3158582

📍 Warszawa

🏢 Usługa o charakterze zawodowym

📄 stacjonarna

👥 Zajęcia grupowe

🕒 76:00 h

📅 30.11.2026 do 12.12.2026

5 295,00 PLN brutto  
5 295,00 PLN netto  
69,67 PLN brutto/h  
69,67 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Techniczne / Metalurgia i spawalnictwo
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Grupę stanowią osoby pełnoletnie, nieposiadające przeciwwskazań lekarskich do wykonywania zawodu spawacza, chcący poszerzyć lub nabyć wiedzę i umiejętności z zakresu spawalnictwa w wybranej metodzie.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	5
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	7
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	04-11-2026
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	76
<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

Spawacz stali niestopowej - kurs przygotowuje do samodzielnego wykonywania spoin pachwinowych w zakresie spawania blach i rur w wybranej metodzie.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Planuje prace spawalnicze.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Omawia zasady tworzenia połączeń spawanych.</li><li>- Dobiera rodzaj połączenia spawalniczego.</li><li>- Potrafi w poprawny sposób interpretować dokumentację rysunkową.</li></ul>	Wywiad swobodny
Wykonuje prace spawalnicze.	<ul style="list-style-type: none"><li>- W sposób poprawny obchodzi się z urządzeniem spawalniczym.</li><li>- Wykonuje podstawowe operacje związane z eksploatacją urządzenia (wymiana drutu, gazu).</li><li>- Wykonuje spoiny pachwinowe na blachach i rurach.</li><li>- Wykonuje spoiny doczołowe na blachach.</li></ul>	Obserwacja w warunkach symulowanych
Ocenia poprawność wykonania spoiny	<ul style="list-style-type: none"><li>- Potrafi rozpoznać czy dane połączenie zostało wykonane w sposób prawidłowy.</li></ul>	Wywiad swobodny

## Kwalifikacje

### Kwalifikacje niewłączone do ZSK

#### Uznane kwalifikacje

Pytanie 3. Czy dokument jest certyfikatem wydawanym przez międzynarodowe instytucje?

TAK

Strona internetowa Instytucji Certyfikującej: <https://www.tuv-thuringen.pl/>

Strona internetowa Instytucji Walidującej: <https://www.tuv-thuringen.pl/>

#### Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację

Jednostką certyfikującą jest TUV Thuringen.

Nazwa Podmiotu certyfikującego

TUV Thuringen

### Usługa o charakterze zawodowym

# Program

1. Zapoznanie z zasadami BHP i PPOŻ. na spawalni.
2. Szkolenie stanowiskowe, zapoznanie się z prawidłową obsługą urządzenia spawalniczego.
3. Ćwiczenia praktyczne.
4. Egzamin spawalniczy.

# Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 38

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 38</b> Zapoznanie z zasadami BHP i PPOŻ	Paweł Patan	30-11-2026	15:00	17:00	02:00
<b>2 z 38</b> Szkolenie stanowiskowe i zpoznanie się z obsługą urządzenia	Paweł Patan	30-11-2026	17:00	18:30	01:30
<b>3 z 38</b> Przerwa	Paweł Patan	30-11-2026	18:30	19:00	00:30
<b>4 z 38</b> Ćwiczenia spawalnicze	Paweł Patan	30-11-2026	19:00	21:00	02:00
<b>5 z 38</b> Ćwiczenia spawalnicze	Paweł Patan	01-12-2026	15:00	18:30	03:30
<b>6 z 38</b> Przerwa	Paweł Patan	01-12-2026	18:30	19:00	00:30
<b>7 z 38</b> Ćwiczenia spawalnicze	Paweł Patan	01-12-2026	19:00	21:00	02:00
<b>8 z 38</b> Ćwiczenia spawalnicze	Paweł Patan	02-12-2026	15:00	18:30	03:30
<b>9 z 38</b> Przerwa	Paweł Patan	02-12-2026	18:30	19:00	00:30
<b>10 z 38</b> Ćwiczenia spawalnicze	Paweł Patan	02-12-2026	19:00	21:00	02:00

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
11 z 38 Ćwiczenia spawalnicze	Paweł Patan	03-12-2026	15:00	18:30	03:30
12 z 38 Przerwa	Paweł Patan	03-12-2026	18:30	19:00	00:30
13 z 38 Ćwiczenia spawalnicze	Paweł Patan	03-12-2026	19:00	21:00	02:00
14 z 38 Ćwiczenia spawalnicze	Paweł Patan	04-12-2026	15:00	18:30	03:30
15 z 38 Przerwa	Paweł Patan	04-12-2026	18:30	19:00	00:30
16 z 38 Ćwiczenia spawalnicze	Paweł Patan	04-12-2026	19:00	21:00	02:00
17 z 38 Ćwiczenia spawalnicze	Paweł Patan	05-12-2026	07:00	10:30	03:30
18 z 38 Przerwa	Paweł Patan	05-12-2026	10:30	11:00	00:30
19 z 38 Ćwiczenia spawalnicze	Paweł Patan	05-12-2026	11:00	15:00	04:00
20 z 38 Ćwiczenia spawalnicze	Paweł Patan	07-12-2026	15:00	18:30	03:30
21 z 38 Przerwa	Paweł Patan	07-12-2026	18:30	19:00	00:30
22 z 38 Ćwiczenia spawalnicze	Paweł Patan	07-12-2026	19:00	21:00	02:00
23 z 38 Ćwiczenia spawalnicze	Paweł Patan	08-12-2026	15:00	18:30	03:30
24 z 38 Przerwa	Paweł Patan	08-12-2026	18:30	19:00	00:30
25 z 38 Ćwiczenia spawalnicze	Paweł Patan	08-12-2026	19:00	21:00	02:00
26 z 38 Ćwiczenia spawalnicze	Paweł Patan	09-12-2026	15:00	18:30	03:30
27 z 38 Przerwa	Paweł Patan	09-12-2026	18:30	19:00	00:30
28 z 38 Ćwiczenia spawalnicze	Paweł Patan	09-12-2026	19:00	21:00	02:00

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
29 z 38 Ćwiczenia spawalnicze	Paweł Patan	10-12-2026	15:00	18:30	03:30
30 z 38 Przerwa	Paweł Patan	10-12-2026	18:30	19:00	00:30
31 z 38 Ćwiczenia spawalnicze	Paweł Patan	10-12-2026	19:00	21:00	02:00
32 z 38 Ćwiczenia spawalnicze	Paweł Patan	11-12-2026	15:00	18:30	03:30
33 z 38 Przerwa	Paweł Patan	11-12-2026	18:30	19:00	00:30
34 z 38 Ćwiczenia spawalnicze	Paweł Patan	11-12-2026	19:00	21:00	02:00
35 z 38 Ćwiczenia spawalnicze	Paweł Patan	12-12-2026	07:00	10:30	03:30
36 z 38 Przerwa	Paweł Patan	12-12-2026	10:30	11:00	00:30
37 z 38 Ćwiczenia spawalnicze	Paweł Patan	12-12-2026	11:00	14:00	03:00
38 z 38 Egzamin spawalniczy	Krzysztof Jednacz	12-12-2026	14:00	15:00	01:00

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 295,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 295,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	69,67 PLN
Koszt osobogodziny netto	69,67 PLN
W tym koszt walidacji brutto	200,00 PLN

W tym koszt walidacji netto	200,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	295,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	295,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

### Paweł Patan

Wieloletni instruktor spawalnictwa z zakresu metod MAG 135 138 MIG 131 TIG 141 oraz 111.



2 z 2

### Krzysztof Jednacz

Wykwalifikowany trener i egzaminator.

2013-09-27 - Ukończenie studiów w formie stacjonarnej na kierunku mechanika i budowa maszyn w specjalności programowanie i automatyzacja obróbki z uzyskaniem tytułu zawodowego magistra inżyniera – Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza

2019-12-03 Uzyskanie tytułu Międzynarodowego i Europejskiego Inżyniera Spawalnika – Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Spawalnictwa

2020-05-13 – Ukończenie kursu pedagogicznego dla wykładowców pozaszkolnych form kształcenia – Niepubliczna Placówka Kształcenia Ustawicznego Nr 1 w Poznaniu

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Kurs spawalniczy opiera się głównie na zajęciach praktycznych spawania w wybranej metodzie. Kończy się uzyskaniem uprawnień TUV Thuringen oraz wydaniem książeczki spawalniczej. Kurs odbywa się w niewielkich grupach zazwyczaj 5 - 6 osobowych. Każdy uczestnik przypisany jest do swojego stanowiska wyposażonego w urządzenie spawalnicze. Materiały do spawania dostępne są w nielimitowanych ilościach. Zapewniamy również podstawowe artykuły BHP (fartuch, rękawice, przyłbice, maski). Na spawalni cały czas jest również dostępna wykwalifikowana osoba udzielająca porad i weryfikująca próbki.

Istnieje również możliwość dostosowania indywidualnego terminu szkolenia.

## Adres

ul. Krzysztofa Kolumba 33  
02-288 Warszawa  
woj. mazowieckie

# Kontakt



**Certo Szkolenia Techniczne**

**E-mail** [certo@certo.pl](mailto:certo@certo.pl)

**Telefon** (+48) 510 140 240