



CERTO SPÓŁKA Z  
OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚ  
CIĄ

★★★★★ 5,0 / 5

2 oceny

**Kurs spawania aluminium w metodzie 141 P BW 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 2025/03/18/173217/2630413

📍 Warszawa / stacjonarna

🏢 Usługa o charakterze zawodowym

🕒 80 h

📅 01.12.2025 do 12.12.2025

**5 595,00 PLN** brutto

5 595,00 PLN netto

69,94 PLN brutto/h

69,94 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>Forma prowadzenia usługi</b>        | stacjonarna                                                                                                                                                                                             |
| <b>Liczba godzin usługi</b>            | 80                                                                                                                                                                                                      |
| <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 aluminium - kurs przygotowuje do samodzielnego wykonywania spoin pachwinowych w zakresie spawania blach i rur oraz spoin doczołowych w zakresie blach w metodzie TIG 141.

### 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

## Inne kwalifikacje

### Uznane kwalifikacje

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

TAK

### Informacje

|                                                        |                                                                                                |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów    | uprawnionych do wydawania dokumentów potwierdzających uzyskanie kwalifikacji, w tym w zawodzie |
| Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację                  | Jednostką certyfikującą jest TUV Thuringen.                                                    |
| Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR | Tak                                                                                            |
| Nazwa Podmiotu certyfikującego                         | TUV Thuringen                                                                                  |
| Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR        | Tak                                                                                            |

# Usługa o charakterze zawodowym

|                 |                                                         |
|-----------------|---------------------------------------------------------|
| Kształcenie KKZ | M.5. - Użytkowanie maszyn i urządzeń do topienia metali |
|-----------------|---------------------------------------------------------|

## 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 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 | 5 595,00 PLN |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto  | 5 595,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto                 | 69,94 PLN    |
| Koszt osobogodziny netto                  | 69,94 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: 0

Brak wyników.

## 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.

## 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