



CERTO SPÓŁKA Z
OGRA NICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚĆ
CIĄ

★★★★☆ 4,3 / 5

43 oceny

**Kurs spawania stali niestopowej (czarnej)
w metodzie TIG 141 T BW w zakresie
wykonywania połączeń blach i rur
spoinami pachwinowymi i doczołowymi.
Szkolenie trwa 15 dni i kończy się
nabyciem uprawnień TUV Thuringen.**

Numer usługi 2026/09/08/173217/3796561

📍 Warszawa

🏠 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

👥 Zajęcia grupowe

🕒 120:00 h

📅 16.11.2026 do 11.12.2026

8 195,00 PLN brutto

8 195,00 PLN netto

68,29 PLN brutto/h

68,29 PLN netto/h

58,89 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Metalurgia i spawalnictwo
Grupa docelowa usługi	Grupę stanowią osoby pełnoletnie, nieposiadające przeciwwskazań lekarskich do wykonywania zawodu spawacza, chcący poszerzyć lub nabyć wiedzę i umiejętności z zakresu spawalnictwa w wybranej metodzie.
Minimalna liczba uczestników	5
Maksymalna liczba uczestników	7
Data zakończenia rekrutacji	09-11-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	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 i doczołowych w zakresie spawania blach i rur 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	Omawia zasady tworzenia połączeń spawanych.	Wywiad swobodny
	Dobiera rodzaj połączenia spawalniczego.	Wywiad swobodny
	Potrafi w poprawny sposób interpretować dokumentację rysunkową.	Wywiad swobodny
Wykonuje prace spawalnicze	W sposób poprawny obchodzi się z urządzeniem spawalniczym.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Wykonuje podstawowe operacje związane z eksploatacją urządzenia (wymiana drutu, gazu).	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Wykonuje spoiny pachwinowe na blachach i rurach.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Ocenia poprawność wykonania spoiny	Wykonuje spoiny doczołowe na blachach i rurach.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Potrafi rozpoznać czy dane połączenie zostało wykonane w sposób prawidłowy.	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/>

Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	Jednostką certyfikującą jest TUV Thuringen.
Nazwa Podmiotu certyfikującego	TUV Thuringen

Program

Szkolenie skierowane jest do osób pełnoletnich chcących nabyć lub poszerzyć swoją wiedzę z zakresu wykonywania spoin pachwinowych i doczołowych dla blach i rur w metodzie spawalniczej TIG 141. Osoby te nie mogą mieć przeciwwskazań lekarskich do wykonywania tego zawodu.

Szkolenia odbywają się grupowo. Na spawalni w trakcie trwania szkolenia przebywa około 5-7 kursantów. Każdy z nich jest przypasany do swojego indywidualnego stanowiska spawalniczego, na którym wykonuje próbki. Na spawalni dostępny jest również wykwalifikowany trener.

Czas trwania kursu to 120 godzin. W czas trwania szkolenia wliczone są przerwy, które stanowią łącznie 15 godzin.

1.Szkolenie wstępne BHP i PPOŻ - zajęcia teoretyczne grupowe - 2 godziny zegarowe

- przepisy BHP obowiązujące na spawalni,
- zagrożenia występujące podczas spawania metodą TIG,
- środki ochrony indywidualnej spawacza,
- zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych,
- ochrona przeciwpożarowa na stanowisku spawalniczym.

2.Szkolenie stanowiskowe - zajęcia teoretyczne grupowe - 1 godzina zegarowa

- budowa i zasada działania urządzeń spawalniczych TIG 141,
- obsługa spawarki, uchwytu spawalniczego i osprzętu,
- przygotowanie stanowiska pracy,
- dobór parametrów spawania, materiałów dodatkowych i gazów osłonowych,
- przygotowanie materiału do spawania (blachy, rury).

3.Ćwiczenia praktyczne - zajęcia praktyczne grupowe - 112 godzin zegarowych

- wykonywanie spoin pachwinowych i doczołowych,
- spawanie blach i rur w określonych pozycjach spawalniczych,
- ustawianie i korygowanie parametrów spawania,
- prawidłowa technika prowadzenia uchwytu spawalniczego,
- ocena wizualna wykonanych spoin,
- doskonalenie umiejętności praktycznych pod nadzorem instruktora.

4.Przygotowanie do egzaminu kwalifikacyjnego - zajęcia grupowe 4 godziny zegarowe

- omówienie wymagań kwalifikacji 141 TBW,
- powtórzenie zagadnień teoretycznych,
- próby egzaminacyjne.

5.Egzamin spawalniczy - 1 godzina zegarowa walidacji

- wykonanie złącza egzaminacyjnego,
- ocena wykonanej spoiny zgodnie z obowiązującymi wymaganiami,
- wywiad swobodny.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 47

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 47 Zapoznanie z zasadami BHP i PPOŻ	Zajęcia	Tomasz Karbarz	16-11-2026	08:00	10:00	02:00
2 z 47 Szkolenie stanowiskowe i zpoznanie się z obsługą urządzenia	Zajęcia	Tomasz Karbarz	16-11-2026	10:00	11:00	01:00
3 z 47 -	Przerwa	-	16-11-2026	11:00	12:00	01:00
4 z 47 Ćwiczenia spawalnicze	Zajęcia	Tomasz Karbarz	16-11-2026	12:00	16:00	04:00
5 z 47 Ćwiczenia spawalnicze	Zajęcia	Tomasz Karbarz	17-11-2026	08:00	11:00	03:00
6 z 47 -	Przerwa	-	17-11-2026	11:00	12:00	01:00
7 z 47 Ćwiczenia spawalnicze	Zajęcia	Tomasz Karbarz	17-11-2026	12:00	16:00	04:00
8 z 47 Ćwiczenia spawalnicze	Zajęcia	Tomasz Karbarz	18-11-2026	08:00	11:00	03:00
9 z 47 -	Przerwa	-	18-11-2026	11:00	12:00	01:00
10 z 47 Ćwiczenia spawalnicze	Zajęcia	Tomasz Karbarz	18-11-2026	12:00	16:00	04:00
11 z 47 Ćwiczenia spawalnicze	Zajęcia	Tomasz Karbarz	19-11-2026	08:00	11:00	03:00
12 z 47 -	Przerwa	-	19-11-2026	11:00	12:00	01:00
13 z 47 Ćwiczenia spawalnicze	Zajęcia	Tomasz Karbarz	19-11-2026	12:00	16:00	04:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
14 z 47 Ćwiczenia spawalnicze	Zajęcia	Tomasz Karbarz	20-11-2026	08:00	11:00	03:00
15 z 47 -	Przerwa	-	20-11-2026	11:00	12:00	01:00
16 z 47 Ćwiczenia spawalnicze	Zajęcia	Tomasz Karbarz	20-11-2026	12:00	16:00	04:00
17 z 47 Ćwiczenia spawalnicze	Zajęcia	Tomasz Karbarz	30-11-2026	08:00	11:00	03:00
18 z 47 -	Przerwa	-	30-11-2026	11:00	12:00	01:00
19 z 47 Ćwiczenia spawalnicze	Zajęcia	Tomasz Karbarz	30-11-2026	12:00	16:00	04:00
20 z 47 Ćwiczenia spawalnicze	Zajęcia	Tomasz Karbarz	01-12-2026	08:00	11:00	03:00
21 z 47 -	Przerwa	-	01-12-2026	11:00	12:00	01:00
22 z 47 Ćwiczenia spawalnicze	Zajęcia	Tomasz Karbarz	01-12-2026	12:00	16:00	04:00
23 z 47 Ćwiczenia spawalnicze	Zajęcia	Tomasz Karbarz	02-12-2026	08:00	11:00	03:00
24 z 47 -	Przerwa	-	02-12-2026	11:00	12:00	01:00
25 z 47 Ćwiczenia spawalnicze	Zajęcia	Tomasz Karbarz	02-12-2026	12:00	16:00	04:00
26 z 47 Ćwiczenia spawalnicze	Zajęcia	Tomasz Karbarz	03-12-2026	08:00	11:00	03:00
27 z 47 -	Przerwa	-	03-12-2026	11:00	12:00	01:00
28 z 47 Ćwiczenia spawalnicze	Zajęcia	Tomasz Karbarz	03-12-2026	12:00	16:00	04:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
29 z 47 Ćwiczenia spawalnicze	Zajęcia	Tomasz Karbarz	04-12-2026	08:00	11:00	03:00
30 z 47 -	Przerwa	-	04-12-2026	11:00	12:00	01:00
31 z 47 Ćwiczenia spawalnicze	Zajęcia	Tomasz Karbarz	04-12-2026	12:00	16:00	04:00
32 z 47 Ćwiczenia spawalnicze	Zajęcia	Tomasz Karbarz	07-12-2026	08:00	11:00	03:00
33 z 47 -	Przerwa	-	07-12-2026	11:00	12:00	01:00
34 z 47 Ćwiczenia spawalnicze	Zajęcia	Tomasz Karbarz	07-12-2026	12:00	16:00	04:00
35 z 47 Ćwiczenia spawalnicze	Zajęcia	Tomasz Karbarz	08-12-2026	08:00	11:00	03:00
36 z 47 -	Przerwa	-	08-12-2026	11:00	12:00	01:00
37 z 47 Ćwiczenia spawalnicze	Zajęcia	Tomasz Karbarz	08-12-2026	12:00	16:00	04:00
38 z 47 Ćwiczenia spawalnicze	Zajęcia	Tomasz Karbarz	09-12-2026	08:00	11:00	03:00
39 z 47 -	Przerwa	-	09-12-2026	11:00	12:00	01:00
40 z 47 Ćwiczenia spawalnicze	Zajęcia	Tomasz Karbarz	09-12-2026	12:00	16:00	04:00
41 z 47 Ćwiczenia spawalnicze	Zajęcia	Tomasz Karbarz	10-12-2026	08:00	11:00	03:00
42 z 47 -	Przerwa	-	10-12-2026	11:00	12:00	01:00
43 z 47 Ćwiczenia spawalnicze	Zajęcia	Tomasz Karbarz	10-12-2026	12:00	16:00	04:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
44 z 47 Ćwiczenia spawalnicze	Zajęcia	Tomasz Karbarz	11-12-2026	08:00	10:00	02:00
45 z 47 -	Przerwa	-	11-12-2026	10:00	11:00	01:00
46 z 47 Przygotowanie do egzaminu u kwalifikacyjnego	Zajęcia	Tomasz Karbarz	11-12-2026	11:00	15:00	04:00
47 z 47 -	Walidacja	-	11-12-2026	15:00	16:00	01:00

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	120:00
w tym suma godzin zajęć	104:00
w tym suma godzin walidacji	01:00
w tym suma przerw	15:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	140:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	8 195,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	8 195,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	68,29 PLN
Koszt osobogodziny netto	68,29 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

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	120:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Tomasz Karbarz

Doświadczony trener i praktyk w dziedzinie spawalnictwa, specjalizujący się w kształceniu osób dorosłych oraz przygotowaniu uczestników do pracy w zawodzie spawacza. Od wielu lat związany z branżą przemysłową, gdzie zdobywał doświadczenie w realizacji konstrukcji stalowych, instalacji przemysłowych oraz prac montażowych. Prowadzi szkolenia z zakresu spawania, zarówno na poziomie podstawowym, jak i zaawansowanym. W swojej pracy szkoleniowej kładzie duży nacisk na praktyczne umiejętności, bezpieczeństwo pracy, poprawną technikę spawania oraz zgodność z obowiązującymi normami i wymaganiami jakościowymi. Posiada doświadczenie w przygotowywaniu kursantów do egzaminów kwalifikacyjnych i certyfikacyjnych (np. wg norm PN-EN ISO), a także w pracy z osobami rozpoczynającymi karierę zawodową oraz tymi, które chcą podnieść lub zmienić kwalifikacje.

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 możliwość dostosowania indywidualnego terminu szkolenia.

Przed zapisem na szkolenie poprzez system BUR prosimy o kontakt z Biurem Obsługi Klienta w celu potwierdzenia terminu szkolenia.

Adres

ul. Krzysztofa Kolumba 33

02-288 Warszawa

woj. mazowieckie

Kontakt



Certo Szkolenia Techniczne

E-mail certo@certo.pl

Telefon (+48) 510 140 240