



## Kurs spawania blach i rur spoinami pachwinowymi metoda TIG-141 z elementami czytania rysunku technicznego z egzaminem .

Numer usługi 2026/04/27/14969/3515958

5 000,00 PLN brutto  
5 000,00 PLN netto  
62,50 PLN brutto/h  
62,50 PLN netto/h

ARTUR MIRECKI  
Przedsiębiorstwo  
Handlowo-  
Transportowo-  
Usługowe "TRANS-  
AM" mgr inż. Artur  
Mirecki

★★★★★ 4,6 / 5

14 ocen

📍 Częstochowa  
🏢 Usługa o charakterze zawodowym  
📄 stacjonarna  
🕒 80:00 h  
📅 08.06.2026 do 02.07.2026

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Techniczne / Metalurgia i spawalnictwo
<b>Identyfikatory projektów</b>	Kierunek - Rozwój
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Grupa docelowa to osoby które mają ukończone 18 lat, zainteresowane zdobyciem lub podniesieniem kwalifikacji zawodowych w zakresie spawania metodą TIG -141, w szczególności osoby bez doświadczenia oraz osoby pracujące w branży przemysłowej lub technicznej , które chcą nabyć praktyczne umiejętności wykonywania spoin pachwinowych blach i rur.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	1
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	10
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	07-06-2026
<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

Usługa Kurs spawania blach i rur spoinami pachwinowymi metoda TIG -141 z elementami czytania rysunku technicznego - kończy się egzaminem. Potwierdza przygotowanie do samodzielnej obsługi maszyn i urządzeń spawalniczych i samodzielnego przygotowywania materiału do spawania oraz wykonywania spawania blach i rur spoinami pachwinowymi w metodzie TIG zgodnie z obowiązującymi normami. Usługa przygotowuje do samodzielnej kontroli wykonywanych spoin oraz organizację stanowiska pracy.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Słuchacz posługuje się wiedzą teoretyczną dotyczącą urządzeń i materiałów spawalniczych, zasad spawania oraz zasad bezpieczeństwa przy pracach spawalniczych.</p>	<p>Słuchacz :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- opisuje budowę i użytkowanie urządzeń do spawania</li><li>- definiuje elektrody wolframowe</li><li>-rozdziela materiały dodatkowe do spawania</li><li>- definiuje podstawowe wiadomości o stalach nierdzewnych</li><li>- rozdziela metody spawania</li><li>-rozdziela podstawowe przepisy bhp i ppoż</li><li>-opisuje zasady udzielania pierwszej pomocy w trakcie wypadku</li><li>-opisuje obróbkę cieplną złączy spawanych</li><li>-rozdziela niezgodności spawalnicze oraz kontrolę i badania złączy spawanych</li><li>-opisuje sposoby zapobiegania powstawaniu niezgodności spawalniczych</li><li>-rozdziela wymagania przepisów, norm i wytycznych związanych ze szkoleniem, egzaminowaniem, kwalifikowaniem oraz certyfikowaniem spawaczy</li></ul>	<p>Test teoretyczny</p>
<p>Słuchacz prawidłowo obsługuje urządzenia spawalnicze oraz prawidłowo wykonuje spoiny pachwinowe blach i rur.</p>	<p>Słuchacz prawidłowo:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- obsługuje urządzenie spawalnicze</li><li>-wykonuje prawidłowo spoiny pachwinowe blach i rur.</li><li>- sam ocenia jakość wykonanych złączy</li><li>-stosuje odpowiednie środki ochrony indywidualnej podczas pracy na stanowisku spawacza.</li></ul>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
<p>Słuchacz czyta oznaczenia i wskazówki rysunku technicznego</p>	<p>Słuchacz prawidłowo:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- czyta podstawowe informacje zawarte na rysunku technicznym oraz oznaczenia znajdujące się na rysunku.</li></ul>	<p>Wywiad swobodny</p>

# 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.com/poland/pl>

Strona internetowa Instytucji Walidującej: <https://www.tuv.com/poland/pl>

### Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	TUV Rheinland Polska Sp z o.o.
Nazwa Podmiotu certyfikującego	TUV Rheinland Polska Sp. z o.o.

## Usługa o charakterze zawodowym

Kształcenie KKZ	M.38. - Organizacja i prowadzenie procesów metalurgicznych oraz obróbki plastycznej metali
-----------------	--

## Program

Ramowy program szkolenia obejmuje 80h dydaktycznych szkolenia i składa się z część teoretycznej 15 h ( 1h =45 min) , część praktycznej 65 h ( 1h=45min) . Zajęcia z części teoretycznej odbywają się w grupie maksymalnie 10 osób. Zajęcia praktyczne odbywają się przy założeniu jedno stanowisko spawalnicze maksymalnie 2 osoby na stanowisku . Przerwy pomiędzy zajęciami nie wlicza się do czasu trwania szkolenia .

1. Budowa i użytkowanie urządzeń do spawania TIG -141 - 2 h
2. Elektrody wolframowe i materiały dodatkowe do spawania -1h
3. Podstawowe wiadomości o stalach nierdzewnych , metody spawania , ochrona zdrowia-2 h
4. Bezpieczeństwo i higiena pracy -2h
5. Spawalność , złącza spawane i odkształcenia złączy spawanych ze stali nierdzewnej -1 h
6. Materiały dodatkowe do spawania-1h
7. Korozja i obróbka cieplna po spawaniu-2h
8. Kwalifikacje spawacza- 1h
9. Rysunek techniczny-3h
10. Zajęcia praktyczne 63
11. Egzamin ( test teoretyczny , obserwacja w warunkach symulowanych ) -2h

**Kurs kończy się egzaminem . Dokumenty z egzaminu : Książeczka spawacza oraz międzynarodowy certyfikat wydawany jest uczestnikowi szkolenia w ciągu 7 dni od dnia egzaminu.**

Walidacja jest prowadzona za pomocą testu teoretycznego oraz obserwacji w warunkach symulowanych czyli wykonanie spawania blach i rur spoinami pachwinowymi w metodzie TIG-141.

## Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 47

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 47 Budowa i użytkowanie urządzeń do spawania TIG -141	Adam Drozdenko	08-06-2026	15:00	16:30	01:30
2 z 47 przerwa	Adam Drozdenko	08-06-2026	16:30	16:45	00:15
3 z 47 Podstawowe wiadomości o stalach nierdzewnych , metody spawania , ochrona zdrowia	Adam Drozdenko	08-06-2026	16:45	18:15	01:30
4 z 47 przerwa	Adam Drozdenko	08-06-2026	18:15	18:30	00:15
5 z 47 Elektrody wolframowe i materiały dodatkowe do spawania	Adam Drozdenko	08-06-2026	18:30	19:15	00:45
6 z 47 Bezpieczeństwo i higiena pracy	Adam Drozdenko	09-06-2026	15:00	16:30	01:30
7 z 47 przerwa	Adam Drozdenko	09-06-2026	16:30	16:45	00:15
8 z 47 Korozja i obróbka cieplna po spawaniu	Adam Drozdenko	09-06-2026	16:45	18:15	01:30
9 z 47 przerwa	Adam Drozdenko	09-06-2026	18:15	18:30	00:15
10 z 47 Spawalność , złącza spawane i odkształcenia złączy spawanych ze stali nierdzewnej	Adam Drozdenko	09-06-2026	18:30	19:15	00:45
11 z 47 Materiały dodatkowe do spawania	Adam Drozdenko	10-06-2026	15:00	15:45	00:45
12 z 47 Kwalifikacje spawacza	Adam Drozdenko	10-06-2026	15:45	16:30	00:45

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
13 z 47 przerwa	Adam Drozdenko	10-06-2026	16:30	16:45	00:15
14 z 47 Rysunek techniczny	Adam Drozdenko	10-06-2026	16:45	19:00	02:15
15 z 47 Zajęcia praktyczne	Adam Drozdenko	11-06-2026	15:00	17:15	02:15
16 z 47 przerwa	Adam Drozdenko	11-06-2026	17:15	17:30	00:15
17 z 47 Zajęcia praktyczne	Adam Drozdenko	11-06-2026	17:30	19:45	02:15
18 z 47 Zajęcia praktyczne	Adam Drozdenko	12-06-2026	15:00	17:15	02:15
19 z 47 przerwa	Adam Drozdenko	12-06-2026	17:15	17:30	00:15
20 z 47 Zajęcia praktyczne	Adam Drozdenko	12-06-2026	17:30	19:45	02:15
21 z 47 Zajęcia praktyczne	Adam Drozdenko	15-06-2026	15:00	17:15	02:15
22 z 47 przerwa	Adam Drozdenko	15-06-2026	17:15	17:30	00:15
23 z 47 Zajęcia praktyczne	Adam Drozdenko	15-06-2026	17:30	19:45	02:15
24 z 47 Zajęcia praktyczne	Adam Drozdenko	16-06-2026	15:00	17:15	02:15
25 z 47 przerwa	Adam Drozdenko	16-06-2026	17:15	17:30	00:15
26 z 47 Zajęcia praktyczne	Adam Drozdenko	16-06-2026	17:30	19:45	02:15
27 z 47 Zajęcia praktyczne	Adam Drozdenko	17-06-2026	15:00	17:15	02:15
28 z 47 przerwa	Adam Drozdenko	17-06-2026	17:15	17:30	00:15
29 z 47 Zajęcia praktyczne	Adam Drozdenko	17-06-2026	17:30	19:45	02:15
30 z 47 Zajęcia praktyczne	Adam Drozdenko	18-06-2026	15:00	17:15	02:15

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
31 z 47 przerwa	Adam Drozdenko	18-06-2026	17:15	17:30	00:15
32 z 47 Zajęcia praktyczne	Adam Drozdenko	18-06-2026	17:30	19:45	02:15
33 z 47 Zajęcia praktyczne	Adam Drozdenko	19-06-2026	15:00	17:15	02:15
34 z 47 przerwa	Adam Drozdenko	19-06-2026	17:15	17:30	00:15
35 z 47 Zajęcia praktyczne	Adam Drozdenko	19-06-2026	17:30	19:45	02:15
36 z 47 Zajęcia praktyczne	Adam Drozdenko	22-06-2026	15:00	17:15	02:15
37 z 47 przerwa	Adam Drozdenko	22-06-2026	17:15	17:30	00:15
38 z 47 Zajęcia praktyczne	Adam Drozdenko	22-06-2026	17:30	19:45	02:15
39 z 47 Zajęcia praktyczne	Adam Drozdenko	23-06-2026	15:00	17:15	02:15
40 z 47 przerwa	Adam Drozdenko	23-06-2026	17:15	17:30	00:15
41 z 47 Zajęcia praktyczne	Adam Drozdenko	23-06-2026	17:30	19:45	02:15
42 z 47 Zajęcia praktyczne	Adam Drozdenko	24-06-2026	15:00	17:15	02:15
43 z 47 przerwa	Adam Drozdenko	24-06-2026	17:15	17:30	00:15
44 z 47 Zajęcia praktyczne	Adam Drozdenko	24-06-2026	17:30	19:45	02:15
45 z 47 Zajęcia praktyczne	Adam Drozdenko	25-06-2026	15:00	17:15	02:15
46 z 47 przerwa	Adam Drozdenko	25-06-2026	17:15	17:30	00:15
47 z 47 Egzamin	-	25-06-2026	17:30	19:00	01:30

# Cennik

## Cennik

Rodzaj ceny	Cena
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto</b>	5 000,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika netto</b>	5 000,00 PLN
<b>Koszt osobogodziny brutto</b>	62,50 PLN
<b>Koszt osobogodziny netto</b>	62,50 PLN
<b>W tym koszt walidacji brutto</b>	0,00 PLN
<b>W tym koszt walidacji netto</b>	0,00 PLN
<b>W tym koszt certyfikowania brutto</b>	0,00 PLN
<b>W tym koszt certyfikowania netto</b>	0,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Adam Drozdenko

1. Ukończone Studia Wyższe na Politechnice Częstochowskiej na kierunku Mechanika i Budowa Maszyn w specjalności spawalnictwo.
2. Ukończone Studia Podyplomowe nadane kompetencje międzynarodowego inżyniera spawalnictwa ( IWE)
3. Ukończone szkolenie w zakresie uzyskania kompetencji personelu badań nieniszczących z metody VT stopnia 1 i 2 wg normy PN-EN ISO 9712
4. Certyfikat spawania TIG -141 stali nierdzewnej
5. 10 -letnie doświadczenie zawodowe na stanowisku wykładowca/instruktor spawania w metodach TIG, MAG, MIG, Elektroda, spawanie gazowe na różnym stopniu zaawansowania .

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Osoby biorące udział w szkoleniu otrzymują na własność skrypt dotyczący spawania oraz skrypt dotyczący spawania w metodzie TIG-141. Ponadto osoby w trakcie zajęć praktycznych trzymają na własność rękawice spawalnicze, a w trakcie szkolenia dostępne są maski spawalnicze wielokrotnego użytku oraz rękawy i fartuch spawalnicze niezbędne podczas zajęć praktycznych na spawalni.

## Warunki uczestnictwa

Warunkiem uczestnictwa jest ukończony 18 rok życia.

## Adres

ul. Równoległa 63  
42-216 Częstochowa  
woj. śląskie

Szkolenie odbywa się w Częstochowie 42-216 ul. Równoległa 63 . Zajęcia teoretyczne oraz praktyczne odbywają się w jednym miejscu bez konieczności przemieszczania się na zajęcia teoretyczne i praktyczne . Zajęcia teoretyczne odbywają się w sali wykładowej w pełni wyposażonej do prowadzenia wykładów z uczestnikami szkolenia . Zajęcia praktyczne odbywają się na wyznaczonym placu manewrowym, który również jest zlokalizowany w Częstochowie ul. Równoległa 63.

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

## Kontakt



**Artur Mirecki**

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

**Telefon** (+48) 693 047 878