



EDUK@TOR KURSY I  
SZKOLENIA EWA  
KOTOWSKA-  
WYRWAS

★★★★★ 4,6 / 5

267 ocen

## TARR Kurs spawania blach i rur spoinami pachwinowymi metodą TIG 141

Numer usługi 2026/09/14/7440/3808822

- 📍 Nowa Wieś
- 🏠 Usługa szkoleniowa
- 📅 stacjonarna
- 👥 Zajęcia grupowe z praktyką indywidualną
- 🕒 50:00 h
- 📅 18.01.2027 do 22.02.2027

3 200,00 PLN brutto  
3 200,00 PLN netto  
64,00 PLN brutto/h  
64,00 PLN netto/h  
58,89 PLN cena rynkowa ⓘ

## Informacje podstawowe

|                                        |                                                                                                                  |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kategoria</b>                       | Techniczne / Metalurgia i spawalnictwo                                                                           |
| <b>Identyfikatory projektów</b>        | Regionalny Fundusz Szkoleniowy II                                                                                |
| <b>Grupa docelowa usługi</b>           | Osoby chcące nabyć wiedzę i umiejętności z zakresu spawania w metodzie TIG.                                      |
| <b>Minimalna liczba uczestników</b>    | 2                                                                                                                |
| <b>Maksymalna liczba uczestników</b>   | 5                                                                                                                |
| <b>Data zakończenia rekrutacji</b>     | 17-01-2027                                                                                                       |
| <b>Forma prowadzenia usługi</b>        | stacjonarna                                                                                                      |
| <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 przygotowuje do samodzielnego spawania metodą TIG w zakresie: wiedzy o spawalnictwie (procesy, urządzenia, spoiny), kwalifikacji oraz bhp.

Efektom szkolenia jest teoretyczne i praktyczne przygotowanie uczestnika do pozytywnego zaliczenia egzaminu państwowego przed komisją Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Spawalnictwa.

Warunkiem przyjęcia na kurs jest ukończona szkoła podstawowa oraz ukończone 18 lat.

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

| Efekty uczenia się                                                                        | Kryteria weryfikacji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Metoda walidacji                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Uczestnik posługuje się wiedzą w zakresie spawania metodą TIG 141                         | <ul style="list-style-type: none"><li>- charakteryzuje materiały dodatkowe do spawania</li><li>- uzasadnia oznaczenie i wymiarowanie spoin, typowe pozycje spawania</li><li>- rozróżnia urządzenia spawalnicze, charakteryzuje ich budowę i zasady użytkowania</li><li>- omawia zasady bhp w pracy spawacza</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Wywiad swobodny                      |
| Wykonuje prace związane ze spawaniem blach i rur spoinami pachwinowymi w metodzie TIG 141 | <ul style="list-style-type: none"><li>- wykonuje oznaczanie i wymiarowanie spoin</li><li>- przygotowuje złącze do spawania</li><li>- wykonuje różne rodzaje spoin spawalniczych w metodzie TIG 141</li><li>- przestrzega zasad bezpieczeństwa pracy, w tym przepisów dotyczących ochrony osobistej, bezpiecznego użytkowania narzędzi i sprzętu</li><li>- identyfikuje potencjalne zagrożenia zdrowotne i środowiskowe związane z procesem spawania</li><li>- rozwiązuje bieżące problemy występujące podczas procesu spawania, takie jak niewłaściwa konfiguracja sprzętu spawalniczego, trudności w uzyskaniu odpowiednich parametrów spawania lub napotkane trudności z materiałem spawanym</li></ul> | Obserwacja w warunkach rzeczywistych |

## Kwalifikacje

### Kwalifikacje niewłączone do ZSK

#### Uznane kwalifikacje

Pytanie 2. Czy wydany dokument jest potwierdzeniem nabycia kwalifikacji lub uzyskania uprawnień zawodowych nadawanych przez organy władz publicznych lub instytutów badawczych, lub samorządów zawodowych, lub samorządów gospodarczych na podstawie odrębnych przepisów?

TAK

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 27 kwietnia 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych (Dz.U. 2000 nr 40 poz. 470)

#### Informacje

# Program

## Szkolenie teoretyczne:

1. Bezpieczeństwo i higiena pracy, ppoż, ochrona środowiska
2. Spawalność stali
3. Przegląd procesów spawania
4. Zastosowanie prądu elektrycznego
5. Urządzenia spawalnicze
6. Materiały dodatkowe do spawania
7. Oznaczenie i wymiarowanie spoin, typowe pozycje spawania
8. Przygotowanie złączy do spawania
9. Niezgodności spawalnicze
10. Kwalifikowanie spawaczy

## Szkolenie praktyczne:

1. Instruktaż wstępny (stanowiskowy)
2. Ćwiczenia: 12 ćwiczeń

Część teoretyczna – wykład dla całej grupy. Część praktyczna z podziałem na grupy 2 osobowe. Uczestnicy na zajęciach praktycznych mają do dyspozycji spawarki, stoły spawalnicze i inne urządzenia do obróbki materiałów, na których będą wykonywać zadania spawalnicze.

Część praktyczna umawiana między **18.01.2027**, a **22.02.2027** przez koordynatora szkolenia firmy szkolącej. Zajęcia praktyczne prowadzi Pan Artur Chomicz. Uczestnik potwierdza udział w części praktycznej podpisem na liście obecności. Ilość godzin praktycznych wchodzi w łączny czas usługi.

Części teoretyczna 16 godzin zegarowych.

Cześć praktyczna 30 godzin zegarowych.

Walidacja 4 godziny zegarowe.

Przerwy 2.30 godzin zegarowych.

Szkolenie kończy się walidacją przeprowadzoną przez komisję powołaną przez **Łukasiewicz Górnośląski Instytut Technologiczny**. O wyniku przeprowadzonego egzaminu uczestnik dowiaduje się w dniu walidacji. Natomiast czas oczekiwania na dokument wystawiony przez podmiot certyfikujący wynosi do 6 tygodni.

# Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 9

| Przedmiot / temat                                                                                    | Typ aktywności | Prowadzący    | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 1 z 9<br>Bezpieczeństwo i higiena pracy, ppoż, ochrona środowiska<br>Spawalność stali                | Zajęcia        | Artur Chomicz | 18-01-2027            | 08:00               | 11:00               | 03:00         |
| 2 z 9 -                                                                                              | Przerwa        | -             | 18-01-2027            | 11:00               | 12:00               | 01:00         |
| 3 z 9<br>Przegląd procesów spawania<br>Zastosowanie prądu elektrycznego<br>Urządzenia spawalnicze    | Zajęcia        | Artur Chomicz | 18-01-2027            | 12:00               | 16:00               | 04:00         |
| 4 z 9<br>Materiały dodatkowe do spawania<br>Oznaczenie i wymiarowanie spoin, typowe pozycje spawania | Zajęcia        | Artur Chomicz | 19-01-2027            | 08:00               | 11:00               | 03:00         |
| 5 z 9 -                                                                                              | Przerwa        | -             | 19-01-2027            | 11:00               | 12:00               | 01:00         |
| 6 z 9<br>Przygotowanie złączy do spawania<br>Niezgodności spawalnicze<br>Kwalifikowanie spawaczy     | Zajęcia        | Artur Chomicz | 19-01-2027            | 12:00               | 16:00               | 04:00         |
| 7 z 9 -                                                                                              | Walidacja      | -             | 22-02-2027            | 08:00               | 10:00               | 02:00         |
| 8 z 9 -                                                                                              | Przerwa        | -             | 22-02-2027            | 10:00               | 10:30               | 00:30         |
| 9 z 9 -                                                                                              | Walidacja      | -             | 22-02-2027            | 10:30               | 12:00               | 01:30         |

### Podsumowanie

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Rodzaj godzin                 | Liczba godzin |
| Suma godzin zegarowych usługi | 50:00         |

| Rodzaj godzin                                         | Liczba godzin |
|-------------------------------------------------------|---------------|
| w tym suma godzin zajęć                               | 14:00         |
| w tym suma godzin walidacji                           | 03:30         |
| w tym suma przerw                                     | 02:30         |
| w tym liczba godzin zajęć praktycznych indywidualnych | 30:00         |
| Suma godzin dydaktycznych bez przerw                  | 63:15         |

# Cennik

## Cennik

| Rodzaj ceny                                                                     | Cena         |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto</b>                                | 3 200,00 PLN |
| Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT |              |
| <b>Koszt przypadający na 1 uczestnika netto</b>                                 | 3 200,00 PLN |
| <b>Koszt osobogodziny brutto</b>                                                | 64,00 PLN    |
| <b>Koszt osobogodziny netto</b>                                                 | 64,00 PLN    |
| <b>W tym koszt walidacji brutto</b>                                             | 450,00 PLN   |
| <b>W tym koszt walidacji netto</b>                                              | 450,00 PLN   |
| <b>W tym koszt certyfikowania brutto</b>                                        | 450,00 PLN   |
| <b>W tym koszt certyfikowania netto</b>                                         | 450,00 PLN   |

## Liczba godzin usługi

| Rodzaj godzin                   | Liczba godzin |
|---------------------------------|---------------|
| Liczba godzin zegarowych usługi | 50:00         |

w tym liczba godzin zajęć praktycznych  
indywidualnych

30:00

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Artur Chomicz

Wieloletni trener na szkoleniach przygotowujących do egzaminu WIT z różnych metod spawania. Od 2007 r. posiada czynne uprawnienia spawalnicze w zakresie MAG, MIG, TIG, MMA i gazowe. W okresie ostatnich 5 lat przeszkolił około 100 osób z wskazanego zakresu. Uprawnienia pedagogiczne dla nauczycieli praktycznej nauki zawodu.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Skrypt, notes, długopis

### Warunki uczestnictwa

Warunkiem przyjęcia na kurs jest ukończona szkoła podstawowa oraz ukończone 18 lat.

### Informacje dodatkowe

Zastrzegamy prawo zmiany harmonogramu, kadry wykładowców i instruktorów zajęć praktycznych w przypadku zaistnienia nieprzewidzianych obiektywnych okoliczności

Wskazani do prowadzenia usługi wykładowcy są wieloletnimi szkoleniowcami. W ostatnich 5 latach przeprowadzili około 25 szkoleń, w których uczestniczyło ponad 100 osób.

**UWAGA:** Egzamin państwowy ze spawania pachwinowego metodą TIG 141 odbywa się ostatniego dnia kursu.

**Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach Regionalny Fundusz Szkoleniowy II.**

Minimalna frekwencja Uczestnika uprawniająca do uznania usługi za ukończoną wynosi 80%.

Zajęcia praktyczne ustalane indywidualnie między 18.01.2027 a 22.02.2027

## Adres

ul. Parkowa-Osiedle 43  
86-302 Nowa Wieś  
woj. kujawsko-pomorskie

# Kontakt



**EWA KOTOWSKA-WYRWAS**

**E-mail** [edukator.kursy@wp.pl](mailto:edukator.kursy@wp.pl)

**Telefon** (+48) 509 827 590