



## Kurs spawania blach i rur spoinami pachwinowymi metodą TIG 141-1

Numer usługi 2024/05/20/18646/2155412

📍 Skarżysko-Kamienna / mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 85 h

📅 05.08.2024 do 25.08.2024

3 500,00 PLN brutto

3 500,00 PLN netto

41,18 PLN brutto/h

41,18 PLN netto/h

"Spectra" Katarzyna  
Stępień



## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Inne / Edukacja
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Szkolenie skierowane jest do osób dorosłych, chcących zdobyć kwalifikacje i umiejętności pracy w zawodzie spawacza przy wykorzystaniu metody TIG 141-1.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	1
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	3
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	02-08-2024
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
<b>Liczba godzin usługi</b>	85
<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

Celem kursu jest teoretyczne i praktyczne przygotowanie uczestników do pracy na stanowisku spawacza oraz uzyskanie uprawnień w zakresie spawania blach i rur spoinami pachwinowymi metodą TIG 141-1 w odpowiednim zakresie wg

wymagań normy PN-EN 287-1 zgodnie z Wytycznymi Instytutu Spawalnictwa.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Po ukończonym kursie uczestnik osiągnie efekty uczenia się: zna przepisy BHP oraz ppoż., obsługuje urządzenia, sprzęt spawalniczy, dobiera materiały podst. i dodatkowe stosowane w procesach spawania metodą MAG, przygotowuje elem. wykonane z blach do spawania metodą, wykonuje złącza spawane spoinami czołowymi w różnych pozycjach, ocenia wizualnie wykonane złącza oraz jakość powierzchni.	Warunkiem uzyskania pozytywnego wyniku podczas weryfikacji uzyskanych kwalifikacji jest osiągnięcie wyniku z testy teoretycznego na poziomie min. oraz zdanie egzaminu praktycznego.	Test teoretyczny

## Kwalifikacje

### Inne kwalifikacje

#### Uznane kwalifikacje

Pytanie 1. Czy wydany dokument jest potwierdzeniem uzyskania kwalifikacji w zawodzie?

Świadectwo Egzaminu Kwalifikacyjnego Spawacza wydane przez TUV THURINGEN Instytut Spawalnictwa oraz książeczka spawacza są potwierdzeniem uzyskania kwalifikacji w zawodzie spawacza.

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza uprawnienia do wykonywania zawodu na danym stanowisku (tzw. uprawnienia stanowiskowe) i jest wydawany po przeprowadzeniu walidacji?

Instytut spawalnictwa - TUV thuringen

Pytanie 4. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kwalifikacji jest rozpoznawalny i uznawalny w danej branży/sektorze (czy certyfikat otrzymał pozytywne rekomendacje od co najmniej 5 pracodawców danej branży/ sektorów lub związku branżowego, zrzeszającego pracodawców danej branży/sektorów)?

Instytut spawalnictwa - TUV thuringen

#### Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	uprawnione do realizacji procesów walidacji i certyfikowania na mocy innych przepisów prawa
Nazwa/Kategoria Podmiotu prowadzącego walidację	Instytut spawalnictwa - TUV thuringen
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Nie

Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR Tak

## Program

Lp.	Blok tematyczny	liczba godzin
1.	Metody przygotowania złączy do spawania	2
2.	Kwalifikowanie spawaczy	2
3.	Spawanie w praktyce	2
4.	Zastosowanie elektryczności do spawania łukowego	2
5.	BHP	3
6.	Materiały dodatkowe do spawania	3
7.	Urządzenia spawalnicze	2
8.	Bezpieczna praca na hali produkcyjnej	2
9.	Oznaczenie i wymiarowanie spoin	2
10.	Budowa i użytkowanie urządzeń do spawania TIG	3
11.	Charakterystyka spawania TIG oraz parametry	2
12.	Zajęcia praktyczne	60
	<b>Razem:</b>	<b>85</b>

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 22

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
<b>1 z 22</b> Metody przygotowania złączy do spawania	Sławomir Mierzwa	05-08-2024	16:00	18:00	02:00	Nie
<b>2 z 22</b> Kwalifikowanie spawaczy	Sławomir Mierzwa	05-08-2024	18:00	20:00	02:00	Nie
<b>3 z 22</b> Spawanie w praktyce	Sławomir Mierzwa	06-08-2024	16:00	18:00	02:00	Nie
<b>4 z 22</b> Zastosowanie elektryczności i do spawania łukowego	Sławomir Mierzwa	06-08-2024	18:00	20:00	02:00	Nie

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
<b>5 z 22</b> Bezpieczeństwo i higiena pracy	Sławomir Mierzwa	07-08-2024	16:00	19:00	03:00	Nie
<b>6 z 22</b> Oznaczenie i wymiarowanie spoin	Sławomir Mierzwa	10-08-2024	08:00	10:00	02:00	Nie
<b>7 z 22</b> Budowa i użytkowanie urządzeń do spawania TIG	Sławomir Mierzwa	10-08-2024	10:00	13:00	03:00	Nie
<b>8 z 22</b> Charakterystyka spawania TIG oraz typowe parametry	Sławomir Mierzwa	10-08-2024	13:00	15:00	02:00	Nie
<b>9 z 22</b> Zajęcia praktyczne	Jerzy Romanowski	11-08-2024	10:00	16:00	06:00	Tak
<b>10 z 22</b> Zajęcia praktyczne	Jerzy Romanowski	12-08-2024	16:00	19:00	03:00	Tak
<b>11 z 22</b> Zajęcia praktyczne	Jerzy Romanowski	13-08-2024	16:00	19:00	03:00	Tak
<b>12 z 22</b> Zajęcia praktyczne	Jerzy Romanowski	14-08-2024	16:00	19:00	03:00	Tak
<b>13 z 22</b> Zajęcia praktyczne	Jerzy Romanowski	16-08-2024	16:00	19:00	03:00	Tak
<b>14 z 22</b> Zajęcia praktyczne	Jerzy Romanowski	17-08-2024	07:00	16:00	09:00	Tak
<b>15 z 22</b> Zajęcia praktyczne	Jerzy Romanowski	18-08-2024	07:00	16:00	09:00	Tak
<b>16 z 22</b> Zajęcia praktyczne	Jerzy Romanowski	19-08-2024	16:00	19:00	03:00	Tak
<b>17 z 22</b> Zajęcia praktyczne	Jerzy Romanowski	20-08-2024	16:00	19:00	03:00	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
<b>18 z 22</b> Zajęcia praktyczne	Jerzy Romanowski	21-08-2024	16:00	19:00	03:00	Tak
<b>19 z 22</b> Zajęcia praktyczne	Jerzy Romanowski	22-08-2024	16:00	19:00	03:00	Tak
<b>20 z 22</b> Zajęcia praktyczne	Jerzy Romanowski	23-08-2024	16:00	19:00	03:00	Tak
<b>21 z 22</b> Zajęcia praktyczne	Jerzy Romanowski	24-08-2024	08:00	14:00	06:00	Tak
<b>22 z 22</b> Zajęcia praktyczne	Jerzy Romanowski	25-08-2024	08:00	13:00	05:00	Tak

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt usługi brutto	3 500,00 PLN
Koszt usługi netto	3 500,00 PLN
Koszt godziny brutto	41,18 PLN
Koszt godziny netto	41,18 PLN
W tym koszt walidacji brutto	100,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	100,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	300,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	300,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 2

1 z 2



### **Jerzy Romanowski**

- Technik spawalnictwa
- Uprawnienia spawalnicze MIG, MAG, TIG
- 30 letnie doświadczenie jako spawacz
- 5 letnie doświadczenie dydaktyczne jako instruktor spawalnictwa
- uprawnienia pedagogiczne



2 z 2

### **Sławomir Mierzwa**

- Inżynier spawalnictwa
- Audytor spawalnictwa
- Doświadczenie dydaktyczne - 15 lat pracy jako wykładowca, instruktor na kursach z zakresu spawalnictwa
- Uprawnienia pedagogiczne

## **Informacje dodatkowe**

### **Informacje o materiałach dla uczestników usługi**

zeszyt, długopis, teczka, normy spawalnicze

### **Warunki uczestnictwa**

- ukończone 18 lat,
- wykształcenie co najmniej podstawowe,
- Brak przeciwwskazań zdrowotnych do uczestnictwa w kursie i wykonywania zawodu spawacza

## **Warunki techniczne**

Budynek posiada odpowiednią infrastrukturę, w tym sale wykładowe wyposażone w miejsca siedzące i stoliki, sprzęt audiowizualny, zestaw do prezentacji multimedialnych, flipcharty. Budynek jest wyposażony w odpowiednią ilość pomieszczeń socjalnych, szatnię i WC. Spawalnia wyposażona w odpowiednią ilość stanowisk do praktycznej nauki zawodu - zgodnie z przepisami BHP.

## **Adres**

pl. Floriański 1  
26-110 Skarżysko-Kamienna  
woj. świętokrzyskie

### **Udogodnienia w miejscu realizacji usługi**

- Wi-fi
- Udogodnienia dla osób ze szczególnymi potrzebami

# Kontakt



**Beata Książek**

**E-mail** [beataksiazek.spectra@gmail.com](mailto:beataksiazek.spectra@gmail.com)

**Telefon** (+48) 570 670 299