



## KURS SPAWANIA BLACH I RUR SPOINAMI PACHWINOWYMI METODĄ TIG (141)

Numer usługi 2025/02/19/5062/2569238

2 700,00 PLN brutto

2 700,00 PLN netto

26,21 PLN brutto/h

26,21 PLN netto/h

MIEDZIOWE  
CENTRUM  
KSZTAŁCENIA  
KADR SPÓŁKA Z  
OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚĆ  
CIĄ



📍 Lubin / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 103 h

📅 01.09.2025 do 17.09.2025

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Techniczne / Metalurgia i spawalnictwo
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Szkolenie jest skierowane do osób, które chcą uzyskać kwalifikacje do spawania blach i rur spoinami pachwinowymi- metoda TIG(141)
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	2
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	4
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	29-08-2025
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	103
<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 uzyskanie wiedzy i praktycznych umiejętności w zakresie wykonywania spoin pachwinowych blach i rur ze stali niestopowych metodą TIG (141) oraz przygotowanie uczestników do egzaminu kwalifikacyjnego IS-P/T-FW-1-141 wg Wytucznych Instytutu Nr W-19/IS-17.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>potrafi wykonać złącza czołowe blach i rur ze stali niestopowych metodą TIG</p> <p>zna zasady bezpiecznej pracy na stanowisku spawacza</p>	<p>Uczeń</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-rozumie podstawowe zasady spawania metodą TIG,</li> <li>-potrafi odpowiednio przygotować blachy i rury do spawania,</li> <li>-potrafi ustawić parametry spawarki i prawidłowo prowadzić elektrodę</li> <li>-potrafi ocenić jakość wykonanej spoiny</li> </ul> <p>zna zasady BHP związane z pracą</p>	<p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p> <p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p>
<p>samodzielnie dokonuje oceny zagrożeń na stanowisku pracy</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- potrafi zidentyfikować obowiązujące przepisy i normy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy</li> <li>-zna zasady dotyczące ochrony zdrowia i życia</li> </ul>	<p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p>
<p>zna budowę i sposób działania urządzeń do spawania</p> <p>zna zasady stosowania elektryczności do spawania łukowego</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-potrafi wymienić różne typy urządzeń do spawania</li> <li>-rozumie różnice między tymi urządzeniami i ich zastosowania</li> </ul> <p>rozumie podstawowe pojęcia związane z elektrycznością</p> <p>potrafi wyjaśnić, jak te pojęcia odnoszą się do procesu spawania łukowego.</p> <p>potrafi wskazać, kiedy i dlaczego stosuje się dany typ prądu w zależności od materiału i metody spawania.</p>	<p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p> <p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p>
<p>potrafi samodzielnie dokonać oceny jakości złączy spawanych</p> <p>zna metody badań połączeń spawanych oraz wie jak je przeprowadzić</p>	<p>zna obowiązujące normy i standardy dotyczące jakości spoin,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-potrafi wskazać kryteria oceny jakości złączy spawanych zgodnie z tymi normami.</li> <li>-potrafi wymienić różne metody oceny jakości spoin</li> <li>-rozumie, kiedy i jak stosować poszczególne metody oceny</li> <li>- potrafi przeprowadzić wizualną ocenę spoin</li> </ul> <p>- potrafi przeprowadzić wizualną ocenę spoin</p>	<p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p> <p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p>
<p>potrafi wykryć niezgodności spawalnicze</p>	<p>zna metody i dostępne narzędzia niezbędne do weryfikacji niezgodności</p>	<p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p>

# Kwalifikacje

## Inne kwalifikacje

### Uznane kwalifikacje

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

Tak, wydany dokument jest potwierdzeniem uzyskania kwalifikacji w zawodzie.

**Pytanie 2. Czy dokument został wydany przez organy władz publicznych lub samorządów zawodowych na podstawie ustawy lub rozporządzenia?**

Tak, dokument został wydany przez organy władz publicznych lub samorządów zawodowych na podstawie ustawy lub rozporządzenia.

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

Tak, dokument potwierdza uprawnienia do wykonywania zawodu na danym stanowisku (tzw. uprawnienia stanowiskowe) i jest wydawany po przeprowadzeniu walidacji.

**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)?**

Tak, 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).

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

Tak, dokument jest certyfikatem, dla którego wypracowano system walidacji i certyfikowania efektów uczenia się na poziomie międzynarodowym.

### Informacje

<b>Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów</b>	uprawnionych do wydawania dokumentów potwierdzających uzyskanie kwalifikacji, w tym w zawodzie
<b>Nazwa/Kategoria Podmiotu prowadzącego walidację</b>	Sieć Badawcza Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny
<b>Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR</b>	Tak
<b>Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego</b>	Sieć Badawcza Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny
<b>Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR</b>	Tak

# Program

Lp.	Nazwa zajęć	Liczba godzin
1.	Zastosowanie elektryczności do spawania łukowego.	2
1.	Urządzenia spawalnicze.	2
1.	Bezpieczeństwo i higiena pracy.	3
1.	Bezpieczna praca na hali produkcyjnej.	2
1.	Materiały dodatkowe do spawania.	2
1.	Spawanie w praktyce.	2
1.	Oznaczanie i wymiarowanie spoin.	2
1.	Metody przygotowania złączy do spawania.	2
1.	Kwalifikowanie spawaczy.	2
1.	Budowa i użytkowanie urządzeń do spawania TIG.	3
1.	Elektrody wolframowe i materiały dodatkowe do spawania.	1
1.	Szkolenie praktyczne z egzaminem kwalifikacyjnym.	80
<b>Ogółem:</b>		<b>103</b>

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 13

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 13</b> KURS SPAWANIA BLACH I RUR SPOINAMI PACHWINOWYMI METODĄ TIG (141)	Edward Korecki	01-09-2025	12:00	20:00	08:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>2 z 13</b> KURS SPAWANIA BLACH I RUR SPOINAMI PACHWINOWYMI METODĄ TIG (141)	Edward Korecki	02-09-2025	12:00	20:00	08:00
<b>3 z 13</b> KURS SPAWANIA BLACH I RUR SPOINAMI PACHWINOWYMI METODĄ TIG (141)	Edward Korecki	03-09-2025	12:00	20:00	08:00
<b>4 z 13</b> KURS SPAWANIA BLACH I RUR SPOINAMI PACHWINOWYMI METODĄ TIG (141)	Dariusz Walas	04-09-2025	12:00	20:00	08:00
<b>5 z 13</b> KURS SPAWANIA BLACH I RUR SPOINAMI PACHWINOWYMI METODĄ TIG (141)	Dariusz Walas	05-09-2025	12:00	20:00	08:00
<b>6 z 13</b> KURS SPAWANIA BLACH I RUR SPOINAMI PACHWINOWYMI METODĄ TIG (141)	Dariusz Walas	08-09-2025	12:00	20:00	08:00
<b>7 z 13</b> KURS SPAWANIA BLACH I RUR SPOINAMI PACHWINOWYMI METODĄ TIG (141)	Dariusz Walas	09-09-2025	12:00	20:00	08:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
8 z 13 KURS SPAWANIA BLACH I RUR SPOINAMI PACHWINOWYMI METODĄ TIG (141)	Dariusz Walas	10-09-2025	12:00	20:00	08:00
9 z 13 KURS SPAWANIA BLACH I RUR SPOINAMI PACHWINOWYMI METODĄ TIG (141)	Dariusz Walas	11-09-2025	12:00	20:00	08:00
10 z 13 KURS SPAWANIA BLACH I RUR SPOINAMI PACHWINOWYMI METODĄ TIG (141)	Dariusz Walas	12-09-2025	12:00	20:00	08:00
11 z 13 KURS SPAWANIA BLACH I RUR SPOINAMI PACHWINOWYMI METODĄ TIG (141)	Dariusz Walas	15-09-2025	12:00	20:00	08:00
12 z 13 KURS SPAWANIA BLACH I RUR SPOINAMI PACHWINOWYMI METODĄ TIG (141)	Dariusz Walas	16-09-2025	12:00	20:00	08:00
13 z 13 KURS SPAWANIA BLACH I RUR SPOINAMI PACHWINOWYMI METODĄ TIG (141)EGZAMIN	-	17-09-2025	12:00	19:00	07:00

# Cennik

## Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 700,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 700,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	26,21 PLN
Koszt osobogodziny netto	26,21 PLN
W tym koszt walidacji brutto	150,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	150,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	200,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	200,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

### Dariusz Walas

Wykształcenie średnie techniczne, wieloletni wykładowca na kursach spawalniczych MCKK. Spawacz w metodach – 111, 135, 141, 311, posiada kurs pedagogiczny, 24 lat doświadczenia w prowadzeniu kursów spawania, czynny zawodowo spawacz



2 z 2

### Edward Korecki

Wykształcenie wyższe techniczne, 29 letnie doświadczenie jako Gł. Spawalnik w ZUW URBEX S.A., posiada dyplom Inżyniera Spawalnika (EWE, IWE), studium pedagogiczne. Ponad 10 letni staż w prowadzeniu kursów spawalniczych.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy kursu otrzymują materiały szkoleniowe zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami i instrukcjami dotyczącymi tematyki zajęć.

### Informacje dodatkowe

Program szkolenia jest zgodnie z Wytycznymi. Szkolenie teoretyczne realizowane jest w godzinach dydaktycznych, szkolenie praktyczne w godzinach zegarowych. W harmonogramie uwzględnione zostały przerwy pomiędzy zajęciami. Przerwy nie wliczają się w czas trwania kursu. Przerwy ustalane są indywidualnie z uczestnikami.

## Adres

ul. Marii Skłodowskiej-Curie 84

59-301 Lubin

woj. dolnośląskie

Zajęcia teoretyczne prowadzone są w salach wykładowych wyposażonych w sprzęt audiowizualny i specjalistyczne pomoce dydaktyczne. W przypadku czasowego ograniczenia funkcjonowania jednostek systemu oświaty w związku z zapobieganiem i przeciwdziałaniem sytuacjom nadzwyczajnym wywołanym siłami wyższymi zajęcia teoretyczne mogą być przeprowadzone z wykorzystaniem metod kształcenia na odległość.

Zajęcia praktyczne organizowane i prowadzone są w Regionalnym Centrum Szkoleń Spawalniczych Miedziowego Centrum Kształcenia Kadr w Lubinie, na odpowiednio przygotowanych i wyposażonych technicznie stanowiskach spawalniczych.

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

## Kontakt



**Anna Wojtaczka**

**E-mail** [a.wojtaczka@mckk.com.pl](mailto:a.wojtaczka@mckk.com.pl)

**Telefon** (+48) 887 380 065