



## Spawanie metodą MAG 135 - spawanie blach i rur spoinami pachwinowymi

Numer usługi 2026/03/17/12074/3412146

4 200,00 PLN brutto  
4 200,00 PLN netto  
40,78 PLN brutto/h  
40,78 PLN netto/h  
164,00 PLN cena rynkowa ⓘ

UNIJNY OŚRODEK  
SZKOLENIA  
KIEROWCÓW  
SPÓŁKA Z  
OGRANICZONA  
ODPOWIEDZIALNOŚĆ  
CIĄ

📍 Jastrzębie-Zdrój

🏠 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

🕒 103:00 h

📅 24.05.2026 do 28.09.2026

★★★★★ 4,6 / 5

211 ocen

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Techniczne / Obsługa maszyn i urządzeń
<b>Grupa docelowa usługi</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>osoby, które ukończyły 18 lat,</li><li>osoby, które pracują lub planują pracę w branży przemysłowej w dziedzinie spawalnictwa,</li></ul>
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	1
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	5
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	22-05-2026
<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

Uprawnienie spawacza metodą MAG (135) potwierdza posiadanie kwalifikacji niezbędnych do podjęcia pracy, jako spawacz. Na potwierdzenie zdobytych kwalifikacji uczestnik otrzymuje certyfikat TÜV Thüringen. Osoba biorąca udział w

szkoleniu nie tylko zdobędzie niezbędną wiedzę teoretyczną, ale także odbędzie zajęcia praktyczne, dzięki którym uzyska cenne doświadczenie procentujące w przyszłej pracy

## 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 MAG	<ul style="list-style-type: none"> <li>- charakteryzuje zasady spawania metodą MAG 135</li> <li>- uzasadnia zastosowanie elektryczności do spawania łukowego</li> <li>- rozróżnia urządzenia spawalnicze, charakteryzuje ich budowę i zasady użytkowania</li> <li>- omawia zasady bhp w pracy spawacza</li> </ul>	Wywiad swobodny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Wykonuje prace związane ze spawaniem blach i rur spoinami pachwinowymi w metodzie MAG 135	<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 MAG 135</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>	Wywiad swobodny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Rozwija kompetencje społeczne.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- umiejętnie pracuje w grupie,</li> <li>- umiejętnie rozwiązuje konflikty,</li> <li>- dokonuje prawidłowej oceny siebie i innych.</li> </ul>	Wywiad swobodny

## 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.

## Informacje

**Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację** TÜV Thüringen.

**Nazwa Podmiotu certyfikującego** TÜV Thüringen.

# Program

Czas trwania szkolenia: teoria - 20 godzin, praktyka - 80 godzin, egzamin - 3 godziny

Zajęcia teoretyczne: 20h

1. Bezpieczeństwo i higiena pracy
2. Bezpieczna praca na hali produkcyjnej
3. Zastosowanie elektryczności do spawania łukowego
4. Urządzenia spawalnicze
5. Materiały dodatkowe do spawania
6. Metody przygotowania złączy do spawania
7. Budowa i użytkowanie urządzeń do spawania MAG 135
8. Charakterystyka spawania MAG oraz typowe parametry
9. Recykling i zarządzanie odpadami spawalniczymi

Zajęcia praktyczne: 80h

1. Przygotowanie materiału do spawania - 20h
2. Spawanie - 40h
3. Kontrola jakości - 20h

Egzamin: 3h

Grupowa karta usługi. Harmonogram uwzględni godziny dydaktyczne wraz z egzaminem. Przerwy nie wliczają się w czas usługi. Zajęcia praktyczne ustalone indywidualnie z uczestnikiem maksymalnie 6 dni przed rozpoczęciem szkolenia. Szczegółowe dni i godziny części praktycznej kursu dostępne będą u osoby nadzorującej usługę po stronie Dostawcy Usług. Wszelkie zmiany dotyczące dni i godzin będą widoczne maksymalnie 24 godziny przed ich dokonaniem.

Zajęcia teoretyczne odbywają się w ośrodku szkoleniowym grupowo dla uczestników na sali wykładowej. Zajęcia praktyczne uczestnik odbywa indywidualnie pod nadzorem instruktora.

### Godzinowy plan zajęć (część teoretyczna):

1. 7:10-7:55
2. 8:00-8:45
3. 8:50-9:35
4. 9:40-10:25
5. 10:30-11:15
6. 11:20-12:05

### Godzinowy plan zajęć (część praktyczna):

1. 8:00-8:45
2. 8:50-9:35
3. 9:40-10:25
4. 10:30-11:15
5. 11:20-12:05
6. 12:10-12:55
7. 13:00-13:45

- 8. 13:50-14:35
- 9. 14:40-15:25
- 10. 15:30-16:15
- 11. 16:20-17:05

# Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 5

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 5</b> Zajęcia teoretyczne	Rafał Zmełty	24-05-2026	08:00	12:05	04:05
<b>2 z 5</b> Zajęcia teoretyczne	Rafał Zmełty	30-05-2026	08:00	12:05	04:05
<b>3 z 5</b> Zajęcia teoretyczne	Rafał Zmełty	31-05-2026	08:00	12:05	04:05
<b>4 z 5</b> Zajęcia teoretyczne	Rafał Zmełty	12-07-2026	08:00	12:05	04:05
<b>5 z 5</b> Przykładowy termin egzaminu	-	28-09-2026	08:00	12:05	04:05

# Cennik

## Cennik

Rodzaj ceny	Cena
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto</b>	4 200,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika netto</b>	4 200,00 PLN
<b>Koszt osobogodziny brutto</b>	40,78 PLN
<b>Koszt osobogodziny netto</b>	40,78 PLN
<b>W tym koszt walidacji brutto</b>	300,00 PLN
<b>W tym koszt walidacji netto</b>	300,00 PLN

W tym koszt certyfikowania brutto

300,00 PLN

W tym koszt certyfikowania netto

300,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 3



1 z 3

### Rafał Zmełty

Prowadzący jest instruktorem i wykładowcą z zakresu szkoleń zawodowych, posiadającym doświadczenie zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed rozpoczęciem usługi w prowadzeniu zajęć teoretycznych i praktycznych. Od 2004 roku legitymuje się uprawnieniami pedagogicznymi dla instruktorów praktycznej nauki zawodu, co potwierdza jego przygotowanie do pracy dydaktycznej zarówno w edukacji formalnej, jak i kursach zawodowych. W pracy łączy wiedzę merytoryczną z praktycznym podejściem, dostosowując metody nauczania do potrzeb uczestników.

Posiada uprawnienia na maszyny:

- ładowarki kl. I (2015r.)
- spycharki kl. I (2016r.)
- koparki kl. I (2009r.)
- koparko-ładowarki kl. III (2003r.)



2 z 3

### Wojciech Radosz

Prowadzący jest instruktorem części praktycznej i teoretycznej, aktywnie działającym w obszarze szkoleń zawodowych od 2024 roku. Specjalizuje się w przekazywaniu wiedzy z zakresu spawalnictwa, łącząc przygotowanie teoretyczne z praktyką warsztatową. W 2025 roku uzyskał uprawnienia pedagogiczne dla instruktorów praktycznej nauki zawodu, co potwierdza jego kompetencje dydaktyczne. Posiada również certyfikaty spawalnicze w metodach 131 MIG, 111 MMA oraz 141 TIG, dzięki czemu może skutecznie szkolić uczestników zgodnie z aktualnymi standardami.



3 z 3

### Szymon Karwot

Prowadzący jest wykładowcą z zakresu szkoleń zawodowych, posiadającym wieloletnie doświadczenie w prowadzeniu zajęć teoretycznych dla osób dorosłych - aktywnie działa w tym obszarze od 2011 roku. W 2009 roku uzyskał uprawnienia wykładowcy pozaszkolnego kształcenia ustawicznego, co potwierdza jego przygotowanie metodyczne do realizacji szkoleń poza systemem oświaty. Prowadzi zajęcia z zakresu przygotowania zawodowego, przekazując uczestnikom wiedzę zgodną z wymaganiami rynku pracy oraz obowiązującymi standardami branżowymi. Kładzie duży nacisk na przystępność przekazu, aktualności treści oraz dostosowanie form nauczania do potrzeb uczestników.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

W cenę kursu wliczone jest:

- zajęcia teoretyczne oraz praktyczne prowadzone przez doświadczoną kadrę szkoleniową,
- materiały spawalnicze wykorzystywane do spawania wybraną metodą (gazy osłonowe, blachy, rury),

## Warunki uczestnictwa

- ukończone 18 lat
- mieszka lub pracuje na terenie woj. śląskiego

## Informacje dodatkowe

Usługa szkoleniowa jest zwolniona z podatku VAT na podstawie art. 43, ust. 1, pkt. 29, lit b) ustawa z dnia 11 marca 2004r. o podatku od towaru i usług.

Szkolenie kończy się egzaminem przed komisją powołaną przez TÜV Thüringen.

Walidacja ustalana jest indywidualnie z uczestnikiem usługi i odbędzie się w okresie od 01.09.2026 do 28.09.2026. Termin walidacji dostępny będzie u osoby nadzorującej usługę po stronie Dostawcy Usług.

Po zdanych egzaminie wydawany jest certyfikat, uprawniający do spawania blach i rur spoinami pachwinowymi metodą MAG 135.

## Adres

ul. Władysława Jagiełły 1

44-335 Jastrzębie-Zdrój

woj. śląskie

44-335 Jastrzębie-Zdrój, ul. Władysława Jagiełły 1 - zajęcia teoretyczne

44-335 Jastrzębie-Zdrój ul. Przemysłowa 1- zajęcia praktyczne.

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

## Kontakt



**Mariusz Krzempek**

**E-mail** oskrzempek@wp.pl

**Telefon** (+48) 512 246 203