



## Szkolenie: Kurs spawania blach i rur spoinami pachwinowymi metodą MAG 135 - poziom podstawowy

Numer usługi 2025/10/08/116501/3065557

5 250,00 PLN brutto  
5 250,00 PLN netto  
105,00 PLN brutto/h  
105,00 PLN netto/h

BIELSKIE CENTRUM  
SZKOLENIOWESYLWIA  
STASZEWSKA

★★★★★ 5,0 / 5

2 216 ocen

📍 Pszczyna / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 50 h

📅 15.12.2025 do 20.12.2025

## Informacje podstawowe

### Kategoria

Techniczne / Metalurgia i spawalnictwo

### Grupa docelowa usługi

Szkolenie skierowane jest do osób dorosłych, którzy chcą zdobyć kwalifikacje i umiejętności pracy w zawodzie spawacza przy wykorzystaniu metody MAG 135.

### Minimalna liczba uczestników

2

### Maksymalna liczba uczestników

15

### Data zakończenia rekrutacji

13-12-2025

### Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

### Liczba godzin usługi

50

### Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

## Cel

### Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje uczestników do pracy na stanowisku spawacza oraz potwierdza przygotowanie do samodzielnego wykonywania zawodu poprzez uzyskanie uprawnień w zakresie spawania blach i rur spoinami pachwinowymi metodą MAG 135 w odpowiednim zakresie wg wymagań normy PN-EN ISO 9606-1.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Uczestnik omawia i charakteryzuje zagadnienia związane ze spawaniem spoin czołowych blach oraz spoin pachwinowych blach i rur metodą MAG, definiuje podstawowe pojęcia związane z eksploatacją urządzeń spawalniczych oraz materiałów spawalniczych a także parametrami spawania, definiuje pojęcia związane niezgodnościami spawalniczymi, omawia przepisy oraz normy związane z zagadnieniami spawania metodą MAG 135</p> <p>Uczestnik przygotowuje i realizuje procesy spawalnicze spoin czołowych blach oraz spoin pachwinowych blach i rur metodą MAG 135 oraz ocenia ich jakość, obsługuje urządzenia spawalnicze i prawidłowo wykonuje spoiny pachwinowe z zachowaniem przepisów BHP i p. poż. oraz środków ochrony indywidualnej</p>	<p>Uczestnik</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- charakteryzuje i omawia urządzenia wykorzystywane do spawania metodą MAG 135</li> <li>- zna zastosowanie elektryczności do spawania łukowego</li> <li>- wymienia materiały używane do spawania</li> <li>- charakteryzuje i omawia oznaczenie i wymiarowanie spoin</li> <li>- wymienia metody przygotowania złączy do spawania</li> <li>- omawia charakterystykę spawania MAG 135 oraz typowe parametry</li> <li>- zdobywa podstawową i niezbędną wiedzę do dalszego rozwoju swoich umiejętności w zakresie spawania</li> <li>- wymienia zasady unikania i usuwania niezgodności spawalniczych,</li> <li>- charakteryzuje wymagania przepisów, norm i wytycznych związanych ze szkoleniem, egzaminowaniem, kwalifikowaniem oraz certyfikowaniem i nadawaniem uprawnień spawalniczych</li> </ul> <p>Uczestnik :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- przygotowuje elementy do spawania ( w tym brzegi do spawania),</li> <li>- dobiera materiały dodatkowe ( gatunek i średnicę ) dla danego materiału podstawowego ( gatunek, grubość),</li> <li>- czyta rysunki prostych konstrukcji spawanych,</li> <li>- uruchamia i obsługuje urządzenia spawalnicze,</li> <li>- dobiera parametry spawania,</li> <li>- wykonuje złącza blach i rur ze spoinami pachwinowymi w poszczególnych pozycjach zgodnie z uzyskanymi kwalifikacjami/uprawnieniami,</li> <li>- ocenia jakość wykonywanych przez siebie złączy spawanych,</li> <li>- stosuje odpowiednie środki ochrony indywidualnej i obsługuje podręczny sprzęt przeciwpożarowy,</li> <li>- udziela pierwszej pomocy w nagłych wypadkach,</li> <li>- postępuje w sposób właściwy w razie pożaru powstałego w wyniku prac spawalniczych</li> </ul>	<p>Test teoretyczny</p> <p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p> <p>Analiza dowodów i deklaracji</p>

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Uczestnik organizuje i kontroluje pracę swoją i zespołu spawalniczego, współpracuje z innymi pracownikami podczas wykonywania zadań i konstrukcji spawalniczych</p>	<p>Uczestnik współpracuje z innymi pracownikami podczas wykonywania zadań i konstrukcji spawalniczych</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- komunikuje się z innymi w celu zapewnienia wysokiej jakości pracy</li> <li>- ma świadomość jakości pracy spawalniczej dla bezpieczeństwa powstałej konstrukcji</li> <li>- definiuje odpowiedzialność zawodową spawacza dążąc do ciągłego doskonalenia umiejętności.</li> </ul>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>

## Kwalifikacje

### Inne kwalifikacje

#### Uznane kwalifikacje

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

TAK

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

TAK

#### Informacje

<p><b>Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów</b></p>	<p>uprawnione do realizacji procesów walidacji i certyfikowania na mocy innych przepisów prawa</p>
<p><b>Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację</b></p>	<p>TUV Thüringen</p>
<p><b>Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR</b></p>	<p>Nie</p>
<p><b>Nazwa Podmiotu certyfikującego</b></p>	<p>TUV Thüringen</p>
<p><b>Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR</b></p>	<p>Nie</p>

## Program

Szkolenie skierowane jest do osób dorosłych, którzy chcą zdobyć kwalifikacje i umiejętności pracy w zawodzie

spawacza przy wykorzystaniu metody MAG 135.

Ramowy program usługi:

Część 1: Szkolenie praktyczne

1. Szkolenie praktyczne

- Instruktaż wstępny

- Zajęcia praktyczne

Część 2 Szkolenie teoretyczne

1. Zastosowanie elektryczności do spawania łukowego

2. Urządzenia spawalnicze

3. Bezpieczeństwo i higiena pracy

4. Bezpieczna praca na hali produkcyjnej

5. Materiały dodatkowe do spawania

6. Spawanie w praktyce

7. Oznaczenie i wymiarowanie spoin

8. Metody przygotowania złączy do spawania

9. Kwalifikowanie spawaczy

10. Zestaw SMAG

- Budowa i użytkowanie urządzeń do spawania MAG

- Materiały dodatkowe do spawania

- Bezpieczeństwo i higiena pracy

- Charakterystyka spawania MAG oraz typowe parametry - praktyczne wskazówki dotyczące efektywności spawania

Część 3: Walidacje efektów szkolenia: wykonanie próbki egzaminacyjnej pod nadzorem podmiotu prowadzącego walidację - TUV Thüringen

Warunki organizacyjne:

1. Laboratorium przystosowane do poprowadzenia części praktycznej szkolenia grupie do 15 osób.

2. Sala wykładowa, stoły i krzesła odpowiednie do przeprowadzenia szkolenia w grupie do 15 osób

3. Ekran, rzutnik, laptop do przeprowadzenia prezentacji podczas szkolenia

4. Podział na grupy - brak

**Ilość godzin: 50 godzin dydaktycznych w sumie.**

Część teoretyczna: 10 godzin dydaktycznych

Część praktyczna: 40 godzin dydaktycznych

Przerwy nie wliczają się w czas trwania szkolenia.

Warunki do spełnienia przez uczestników szkolenia : Ukończony 18-ty rok życia

W ostatnim dniu szkolenia uczestnicy wykonają próbkę egzaminacyjną, która zostanie oceniona przez egzaminatora jednostki certyfikującej TUV Thüringen.

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 31

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 31</b> Szkolenie praktyczne - Instruktaż wstępny	Grzegorz Piwowarczyk	15-12-2025	14:30	17:00	02:30
<b>2 z 31</b> Przerwa	Grzegorz Piwowarczyk	15-12-2025	17:00	17:10	00:10
<b>3 z 31</b> Zajęcia praktyczne - nauka spawania metodą MAG 135	Grzegorz Piwowarczyk	15-12-2025	17:10	20:20	03:10
<b>4 z 31</b> Zajęcia praktyczne - nauka spawania metodą MAG 135	Grzegorz Piwowarczyk	16-12-2025	14:30	17:00	02:30
<b>5 z 31</b> Przerwa	Grzegorz Piwowarczyk	16-12-2025	17:00	17:10	00:10
<b>6 z 31</b> Zajęcia praktyczne - nauka spawania metodą MAG 135	Grzegorz Piwowarczyk	16-12-2025	17:10	20:20	03:10
<b>7 z 31</b> Zajęcia praktyczne - nauka spawania metodą MAG 135	Grzegorz Piwowarczyk	17-12-2025	14:30	17:00	02:30
<b>8 z 31</b> Przerwa	Grzegorz Piwowarczyk	17-12-2025	17:00	17:10	00:10
<b>9 z 31</b> Zajęcia praktyczne - nauka spawania metodą MAG 135	Grzegorz Piwowarczyk	17-12-2025	17:10	20:20	03:10
<b>10 z 31</b> Zajęcia praktyczne - nauka spawania metodą MAG 135	Grzegorz Piwowarczyk	18-12-2025	14:30	17:00	02:30
<b>11 z 31</b> Przerwa	Grzegorz Piwowarczyk	18-12-2025	17:00	17:10	00:10

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>12 z 31</b> Zajęcia praktyczne - nauka spawania metodą MAG 135	Grzegorz Piwowarczyk	18-12-2025	17:10	20:20	03:10
<b>13 z 31</b> Zajęcia praktyczne - nauka spawania metodą MAG 135	Grzegorz Piwowarczyk	19-12-2025	14:30	17:00	02:30
<b>14 z 31</b> Przerwa	Grzegorz Piwowarczyk	19-12-2025	17:00	17:10	00:10
<b>15 z 31</b> Zajęcia praktyczne - nauka spawania metodą MAG 135	Grzegorz Piwowarczyk	19-12-2025	17:10	20:20	03:10
<b>16 z 31</b> Zastosowanie elektryczności do spawania łukowego	Artur Tarnawski	20-12-2025	06:00	06:45	00:45
<b>17 z 31</b> Urządzenia spawalnicze	Artur Tarnawski	20-12-2025	06:45	07:15	00:30
<b>18 z 31</b> Bezpieczeństwo i higiena pracy	Artur Tarnawski	20-12-2025	07:15	07:45	00:30
<b>19 z 31</b> Bezpieczna praca na hali produkcyjnej	Artur Tarnawski	20-12-2025	07:45	08:15	00:30
<b>20 z 31</b> Przerwa	Artur Tarnawski	20-12-2025	08:15	08:25	00:10
<b>21 z 31</b> Materiały dodatkowe do spawania	Artur Tarnawski	20-12-2025	08:25	08:55	00:30
<b>22 z 31</b> Spawanie w praktyce	Artur Tarnawski	20-12-2025	08:45	09:40	00:55
<b>23 z 31</b> Oznaczenie i wymiarowanie spoin	Artur Tarnawski	20-12-2025	09:40	10:25	00:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>24 z 31</b> Metody przygotowania złączy do spawania	Artur Tarnawski	20-12-2025	10:25	11:10	00:45
<b>25 z 31</b> Przerwa	Artur Tarnawski	20-12-2025	11:10	11:20	00:10
<b>26 z 31</b> Kwalifikowanie spawaczy	Artur Tarnawski	20-12-2025	11:20	12:05	00:45
<b>27 z 31</b> Budowa i użytkowanie urządzeń do spawania MAG	Artur Tarnawski	20-12-2025	12:05	12:35	00:30
<b>28 z 31</b> Przerwa	Artur Tarnawski	20-12-2025	12:35	12:50	00:15
<b>29 z 31</b> Materiały dodatkowe do spawania - MAG	Artur Tarnawski	20-12-2025	12:50	13:35	00:45
<b>30 z 31</b> Charakterystyka spawania MAG oraz typowe parametry	Artur Tarnawski	20-12-2025	13:35	14:35	01:00
<b>31 z 31</b> Walidacje efektów szkolenia: wykonanie próbki egzaminacyjnej pod nadzorem podmiotu prowadzącego walidację - TUV Thüringen	-	20-12-2025	14:35	15:35	01:00

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 250,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 250,00 PLN

<b>Koszt osobogodziny brutto</b>	105,00 PLN
<b>Koszt osobogodziny netto</b>	105,00 PLN
<b>W tym koszt walidacji brutto</b>	350,00 PLN
<b>W tym koszt walidacji netto</b>	350,00 PLN
<b>W tym koszt certyfikowania brutto</b>	400,00 PLN
<b>W tym koszt certyfikowania netto</b>	400,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

### Artur Tarnawski

Obszar specjalizacji:

SPAWALNICTWO

KONTROLA JAKOŚCI

Doświadczenie zawodowe:

INŻYNIER SPAWALNIK IWE - Wyższa Szkoła Zarządzania Ochroną Pracy w Katowicach

DYREKTOR PRODUKCJI

Doświadczenie w świadczeniu tego typu usług:

Instruktor i trener spawania różnymi metodami (TIG141, MAG135, MMA111, spawanie gazowe 311, Cięcie tlenowe, cięcie plazmowe) . Aktywnie prowadzi szkolenia z zakresu spawalnictwa od 10 lat.

Ilość wypracowanych godzin szkoleniowych w ostatnich 5 latach to ponad 3000 godzin szkoleniowych, poparte referencjami.

Wykładowca z zakresu spawalnictwa w szkole WUR-ex - nadal.

Wykształcenie:

INŻYNIER

TECHNIK EKONOMISTA

Posiada Certyfikat Międzynarodowego inżyniera spawalnika IWE uprawniający do szkoleń z zakresu spawania, nadzorowania firm spawalniczych na całym świecie.

Aktywnie prowadzi nadzór na firmami spawalniczymi, audytor w zakresie norm spawalniczych.

Adres email: arturtarnawski@op.pl



2 z 2

### Grzegorz Piwowarczyk

Obszar specjalizacji:

☒ Spawalnictwo

☒ Spawacz, monter, mechanik

Doświadczenie zawodowe:

☒ 36 lat w zawodzie spawacz Mig-Mag Tig-Autogen

☒ Monter instalacji przemysłowej i konstrukcji stalowej

Doświadczenie w świadczeniu tego typu usług:



Praca w firmach i przedsiębiorstwach na terenie Unii Europejskiej  
Aktywnie prowadzi szkolenia w zakresie spawalnictwa w różnych metodach od 8 lat.  
Ilość wypracowanych godzin szkoleniowych w ostatnich 5 latach 1000 godzin.  
Aktualne certyfikaty spawacza;  
- w metodzie MAG 135 - ważne od 03.2023 do 03.2026 - odnawiane co 3 lata,  
- w metodzie TIG 141- ważne od 05.2024 do 05.2027 - odnawiane co 3 lata.  
Wykształcenie:  
☒ Zawodowe  
adres email: gregor6810@wp.pl

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Książka

Aleksander Sosiński

"Spawanie metodą MAG nie tylko dla początkujących"

### Informacje dodatkowe

1. Informacja dotycząca uwzględniania podatku VAT: zwolnienie z VAT na podstawie § 3 ust. 1 pkt 14 Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień (tekst jednolity Dz.U. z 2020 r., poz. 1983) lub na podstawie art. 113 ust. 1 o podatku od towarów i usług: "Sprzedawca zwolniony podmiotowo z podatku od towarów i usług".

Przed zapisem na usługę szkoleniową proszę o kontakt pod numerem: 602 699 592.

## Adres

ul. Wodzisławska 78  
43-200 Pszczyna  
woj. śląskie

Laboratorium do przeprowadzenia zajęć praktycznych oraz sala wykładowa do części teoretycznej

### Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja

## Kontakt



**Sylwia Staszewska**

**E-mail** [syla.staszewska@gmail.com](mailto:syla.staszewska@gmail.com)

**Telefon** (+48) 602 699 592