



PROWELD Artur  
Tarnawski

★★★★★ 5,0 / 5  
10 ocen

## Szkolenie Zielony Śląsk: Odnawialne źródła energii - wykorzystanie spawania metodą MAG 135 do tworzenia, montażu i obróbki konstrukcji pod panele fotowoltaiczne - szkolenie kończące się egzaminem.

Numer usługi 2026/06/11/178334/3621269

- 📍 Pszczyna
- 🏠 Usługa szkoleniowa
- 📄 stacjonarna
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 43:00 h
- 📅 03.08.2026 do 08.08.2026

6 457,50 PLN brutto  
5 250,00 PLN netto  
150,17 PLN brutto/h  
122,09 PLN netto/h  
58,89 PLN cena rynkowa ⓘ

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Techniczne / Metalurgia i spawalnictwo
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Szkolenie skierowane jest do osób dorosłych, którzy chcą zdobyć kwalifikacje i umiejętności pracy w zawodzie spawacza przy wykorzystaniu metody MAG 135 z zachowaniem zasad ochrony środowiska, nowoczesnych standardów ekologii i efektywnym wykorzystaniu materiałów używanych podczas spawania oraz nabyć umiejętności spawania, montażu i obróbki konstrukcji pod panele fotowoltaiczne. Uczestnik uzyskuje kwalifikacje spawacza metodą MAG 135 wydawanych przez TÜV Thüringen Polska.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	2
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	15
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	02-08-2026
<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

Celem usługi rozwojowej jest teoretyczne i praktyczne przygotowanie uczestników do projektowania, montażu oraz spawania konstrukcji stalowych wykorzystywanych do uruchamiania farm fotowoltaicznych oraz przydomowych konstrukcji fotowoltaicznych. Usługa przygotuje Uczestnika do uzyskania uprawnień w zakresie spawania blach i rur spoinami pachwinowymi w odpowiednim zakresie wg wymagań normy 9606-1 zgodnie z Wytycznymi TÜV Thüringen Polska.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Charakteryzuje odnawialne źródła energii oraz rolę technologii spawalniczych MAG 135 w tworzeniu konstrukcji do ich montażu.</p>	<p>Uczestnik:                      -opisuje przykłady OZE i związane z nimi elementy konstrukcyjne,                      -wyjaśnia, w jaki sposób spawanie MAG 135 jest wykorzystywane w produkcji elementów OZE,</p>	<p>Test teoretyczny</p>
<p>Analizuje zasady efektywności energetycznej i redukcji odpadów w procesie spawania MAG 135.</p>	<p>Uczestnik:                      - opisuje wpływ ustawień urządzenia na zużycie energii,                      - rozróżnia metody minimalizacji odpadów spawalniczych,                      - interpretuje zasady wykorzystania materiałów niskoemisyjnych w konstrukcjach</p>	<p>Test teoretyczny</p>
<p>Obsługuje urządzenia spawalnicze, materiały dodatkowe i procesy przygotowania złączy zgodnie z zasadami ekologicznej produkcji.</p> <p>Oceni zagrożenia oraz zasady BHP w procesach spawania realizowanych przy produkcji urządzeń OZE.</p>	<p>Uczestnik:                      - rozróżnia elementy urządzeń MAG 135 wykorzystywanych przy produkcji konstrukcji OZE,                      - opisuje ekologiczne materiały stosowane jako dodatki spawalnicze,                      - opisuje metody przygotowania złączy ograniczające straty materiałowe.</p> <p>Uczestnik:                      przygotowuje wstępne rysunki konstrukcyjne,</p> <p>dobiera ekologiczne materiały i parametry spawania do zastosowań OZE,</p> <p>ocenia zgodność projektu z zasadami efektywności energetycznej i niskiej emisji.</p>	<p>Test teoretyczny</p> <p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p>

## Kwalifikacje

### Kwalifikacje niewłączone do ZSK

#### Uznane kwalifikacje

### Pytanie 3. Czy dokument jest certyfikatem wydawanym przez międzynarodowe instytucje?

TAK

Strona internetowa Instytucji Certyfikującej: <https://www.tuv-thuringen.pl>

Strona internetowa Instytucji Walidującej: <https://www.tuv-thuringen.pl>

#### Informacje

<b>Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację</b>	TÜV Thüringen Polska
<b>Nazwa Podmiotu certyfikującego</b>	TÜV Thüringen Polska

## Program

Szkolenie skierowane jest do osób dorosłych, którzy chcą zdobyć kwalifikacje i umiejętności pracy w zawodzie spawacza przy wykorzystaniu metody MAG 135 z zachowaniem zasad ochrony środowiska, nowoczesnych standardów ekologii i efektywnym wykorzystaniu materiałów używanych podczas spawania oraz nabyć umiejętności spawania konstrukcji pod odnawialne źródła energii.

#### Moduł 1 Szkolenie praktyczne

1. Instruktaż wstępny
2. Zajęcia praktyczne - nauka spawania metodą MAG 1351 z zachowaniem zasad efektywności energetycznej, redukcji odpadów i ekologicznych materiałów.

#### Moduł 2 Odnawialne źródła energii

1. OZE – przykłady wykorzystywania metod spawalniczych to tworzenia elementów odnawialnych źródeł energii - omówienie metod według normy EN 4063
2. OZE - omówienie źródeł prądowych do wykorzystania spawania metodą MAG 135 i tworzenia konstrukcji do montażu odnawialnych źródeł energii. Spawarki inwertorowe.
3. Projektowanie konstrukcji do montażu odnawialnych źródeł energii oraz elementów wykorzystywanych w budowie urządzeń wykorzystujących odnawialne źródła energii.
4. Zastosowanie elektryczności do spawania łukowego z zachowaniem nowoczesnych standardów ekologii i ochrony środowiska. Charakterystyka energooszczędnych urządzeń
5. Bezpieczeństwo i higiena pracy – eliminowanie zachowań zagrażających bezpieczeństwu podczas prac spawalniczych, ochrona zdrowia oraz miejsc pracy.
6. Bezpieczna praca na hali produkcyjnej – organizacja czasu i przestrzeni podczas prac spawalniczych
7. Materiały dodatkowe do spawania z wykorzystaniem systemów zmniejszających ilość zanieczyszczeń dla ekologicznego wykorzystania procesu spawania.
8. Spawanie w praktyce. Oznaczanie i wymiarowanie spoin. Metody przygotowania złączy do spawania. Kwalifikowanie spawaczy, omówienie normy 9606 wraz z certyfikacją.

#### Moduł 3: Walidacja efektów szkolenia oraz egzamin końcowy wraz z oceną wyników ( obserwacja w warunkach rzeczywistych, test teoretyczny )

Po pozytywnym zdaniu egzaminu uczestnicy otrzymają certyfikat TÜV potwierdzający zdobycie kwalifikacji zawodowych ( w dniu zdania egzaminu )

#### 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:

Suma godzin zegarowych usługi: 43

w tym suma godzin zajęć: 36,20

w tym suma godzin walidacji: 0,40

w tym suma przerw: 6,0

Suma godzin dydaktycznych bez przerw: 49,15

Szkolenie nie przewiduje podziału uczestników na grupy. Maksymalna liczba uczestników szkolenia wynosi 15 osób. Do dyspozycji uczestników szkolenia jest 15 w pełni wyposażonych stanowisk spawalniczych, co za tym idzie do każdego uczestnika jest przypisane jedno w pełni wyposażone stanowisko spawalnicze, z którego uczestnik będzie korzystał podczas realizacji zajęć praktycznych.

Zielone kompetencje to umiejętności i wiedza, które przyczyniają się do zrównoważonego rozwoju, ochrony środowiska i efektywnego zarządzania zasobami. Kurs spawania, dostosowany do nowoczesnych standardów ekologicznych, wpisuje się w te założenia poprzez kilka kluczowych aspektów.

Podczas kursu spawania uczestnicy uczą się technik, które minimalizują zużycie energii. Nowoczesne technologie spawalnicze, takie jak spawanie laserowe, spawanie hybrydowe czy spawanie źródłami prądowymi inwerterowymi, są bardziej efektywne energetycznie niż tradycyjne metody. Kursanci zdobywają wiedzę na temat optymalizacji procesów, co przyczynia się do redukcji zużycia energii i ograniczenia emisji gazów cieplarnianych.

Spawanie, gdy jest wykonane poprawnie, może znacząco zmniejszyć ilość odpadów produkcyjnych. Uczestnicy kursu uczą się precyzyjnych technik spawalniczych, które minimalizują błędy i konieczność poprawek, co z kolei redukuje ilość zużytego materiału i odpadów. Dodatkowo, nowoczesne metody spawania pozwalają na lepsze wykorzystanie surowców, co sprzyja zasadzie zero waste.

Podczas kursu spawania uczestnicy są również szkoleni w zakresie stosowania bezpiecznych i ekologicznych materiałów. Znajomość nowoczesnych materiałów spawalniczych, które są mniej szkodliwe dla środowiska, jest kluczowym elementem zielonych kompetencji. Kursanci uczą się, jak wybierać i stosować materiały, które są bardziej przyjazne dla środowiska.

Spawanie jest integralną częścią zrównoważonego budownictwa i produkcji. Kurs spawania przygotowuje uczestników do pracy w branżach, które kładą nacisk na zrównoważony rozwój do których należą niewątpliwie odnawialne źródła energii. Umiejętności spawalnicze są niezbędne przy budowie konstrukcji z odnawialnych źródeł energii, takich jak turbiny wiatrowe czy instalacje fotowoltaiczne. Dzięki temu nabyte kwalifikacje przyczyniają się bezpośrednio do rozwoju zielonej infrastruktury.

Kurs spawania obejmuje również aspekty odpowiedzialności środowiskowej. Uczestnicy uczą się, jak minimalizować wpływ swojej pracy na środowisko, poprzez odpowiednie zarządzanie odpadami, recykling materiałów spawalniczych oraz stosowanie technologii ograniczających emisje szkodliwych substancji. Dzięki temu spawacze są bardziej świadomi ekologicznych aspektów swojej pracy i mogą przyczynić się do ochrony środowiska.

Szkolenie jest zgodne z kluczowymi obszarami technologicznymi wskazanymi w Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Śląskiego 2030 oraz Programie Rozwoju Technologii Województwa Śląskiego na lata 2019–2030, w szczególności w obszarze technologii informacyjno-komunikacyjnych oraz zielonej i cyfrowej gospodarki (PRT pkt 5.1.8). Program szkolenia odnosi się do sektorów kluczowych regionu śląskiego (przemysł, energetyka, usługi).

#### **Podsumowanie:**

Kurs spawania, z uwzględnieniem nowoczesnych, ekologicznych standardów, wpisuje się w zielone kompetencje poprzez promowanie efektywności energetycznej, redukcję odpadów, stosowanie bezpiecznych materiałów, wspieranie zrównoważonego budownictwa i produkcji oraz odpowiedzialność środowiskową. Spawacze, posiadający umiejętności spawania i zdobywający wiedzę w zakresie konstruowania i tworzenia instalacji do montażu źródeł odnawialnych energii, są kluczowymi pracownikami w procesie transformacji przemysłowej w kierunku bardziej zrównoważonej przyszłości.

Do zaliczenia szkolenia i otrzymania certyfikatu kwalifikacji niezbędne jest uzyskanie wyniku walidacji efektów uczenia się na poziomie: 70%. Walidacja będzie przebiegała w następujący sposób:

- test teoretyczny (15 min)
- część praktyczna (15min) - uczestnicy będą przygotowywali materiał do spawania, a następnie będą wykonywali próbki spawalnicze pod konstrukcje paneli fotowoltaicznych.
- Ocena wyników ( 10 min )

# Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 37

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 37</b> Szkozenie praktyczne - Instruktaż wstępny	Zajęcia	Grzegorz Piwowarczyk	03-08-2026	14:00	15:00	01:00
<b>2 z 37</b> -	Przerwa	-	03-08-2026	15:00	15:30	00:30
<b>3 z 37</b> Zajęcia praktyczne - nauka spawania metodą MAG 135 z zachowaniem zasad efektywności energetycznej , redukcji odpadów i ekologicznych materiałów.	Zajęcia	Grzegorz Piwowarczyk	03-08-2026	15:30	18:00	02:30
<b>4 z 37</b> -	Przerwa	-	03-08-2026	18:00	18:30	00:30
<b>5 z 37</b> Zajęcia praktyczne - nauka spawania metodą MAG 135 z zachowaniem zasad efektywności energetycznej , redukcji odpadów i ekologicznych materiałów.	Zajęcia	Grzegorz Piwowarczyk	03-08-2026	18:30	21:00	02:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
6 z 37 Zajęcia praktyczne - nauka spawania metodą MAG 135 z zachowaniem zasad efektywności energetycznej , redukcji odpadów i ekologicznych materiałów.	Zajęcia	Grzegorz Piwowarczyk	04-08-2026	14:00	15:00	01:00
7 z 37 -	Przerwa	-	04-08-2026	15:00	15:30	00:30
8 z 37 Zajęcia praktyczne - nauka spawania metodą MAG 135 z zachowaniem zasad efektywności energetycznej , redukcji odpadów i ekologicznych materiałów.	Zajęcia	Grzegorz Piwowarczyk	04-08-2026	15:30	18:00	02:30
9 z 37 -	Przerwa	-	04-08-2026	18:00	18:30	00:30
10 z 37 Zajęcia praktyczne - nauka spawania metodą MAG 135 z zachowaniem zasad efektywności energetycznej , redukcji odpadów i ekologicznych materiałów.	Zajęcia	Grzegorz Piwowarczyk	04-08-2026	18:30	21:00	02:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
11 z 37 Zajęcia praktyczne - nauka spawania metodą MAG 135 z zachowaniem zasad efektywności energetycznej , redukcji odpadów i ekologicznych materiałów.	Zajęcia	Grzegorz Piwowarczyk	05-08-2026	14:00	15:00	01:00
12 z 37 -	Przerwa	-	05-08-2026	15:00	15:30	00:30
13 z 37 Zajęcia praktyczne - nauka spawania metodą MAG 135 z zachowaniem zasad efektywności energetycznej , redukcji odpadów i ekologicznych materiałów.	Zajęcia	Grzegorz Piwowarczyk	05-08-2026	15:30	18:00	02:30
14 z 37 -	Przerwa	-	05-08-2026	18:00	18:30	00:30
15 z 37 Zajęcia praktyczne - nauka spawania metodą MAG 135 z zachowaniem zasad efektywności energetycznej , redukcji odpadów i ekologicznych materiałów.	Zajęcia	Grzegorz Piwowarczyk	05-08-2026	18:30	21:00	02:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
16 z 37 Zajęcia praktyczne - nauka spawania metodą MAG 135 z zachowaniem zasad efektywności energetycznej , redukcji odpadów i ekologicznych materiałów.	Zajęcia	Grzegorz Piwowarczyk	06-08-2026	14:00	15:00	01:00
17 z 37 -	Przerwa	-	06-08-2026	15:00	15:30	00:30
18 z 37 Zajęcia praktyczne - nauka spawania metodą MAG 135 z zachowaniem zasad efektywności energetycznej , redukcji odpadów i ekologicznych materiałów.	Zajęcia	Grzegorz Piwowarczyk	06-08-2026	15:30	18:00	02:30
19 z 37 -	Przerwa	-	06-08-2026	18:00	18:30	00:30
20 z 37 Zajęcia praktyczne - nauka spawania metodą MAG 135 z zachowaniem zasad efektywności energetycznej , redukcji odpadów i ekologicznych materiałów.	Zajęcia	Grzegorz Piwowarczyk	06-08-2026	18:30	21:00	02:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
21 z 37 Zajęcia praktyczne - nauka spawania metodą MAG 135 z zachowaniem zasad efektywności energetycznej , redukcji odpadów i ekologicznych materiałów.	Zajęcia	Grzegorz Piwowarczyk	07-08-2026	14:00	15:00	01:00
22 z 37 -	Przerwa	-	07-08-2026	15:00	15:30	00:30
23 z 37 Zajęcia praktyczne - nauka spawania metodą MAG 135 z zachowaniem zasad efektywności energetycznej , redukcji odpadów i ekologicznych materiałów.	Zajęcia	Grzegorz Piwowarczyk	07-08-2026	15:30	18:00	02:30
24 z 37 -	Przerwa	-	07-08-2026	18:00	18:30	00:30
25 z 37 Zajęcia praktyczne - nauka spawania metodą MAG 135 z zachowaniem zasad efektywności energetycznej , redukcji odpadów i ekologicznych materiałów.	Zajęcia	Grzegorz Piwowarczyk	07-08-2026	18:30	21:00	02:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<p><b>26 z 37</b> Moduł 2-1.OZE – przykłady wykorzystywania metod spawalniczych to tworzenia elementów odnawialnych źródeł energii - omówienie metod według normy EN 4063</p>	Zajęcia	Artur Tarnawski	08-08-2026	06:00	06:45	00:45
<p><b>27 z 37</b> Moduł 2-2.OZE - omówienie źródeł prądowych do wykorzystania spawania metodą MAG 135 i tworzenia konstrukcji do montażu odnawialnych źródeł energii. Spawarki inwertorowe.</p>	Zajęcia	Artur Tarnawski	08-08-2026	06:45	07:30	00:45
<p><b>28 z 37</b> Moduł 2-3.Projektowanie konstrukcji do montażu odnawialnych źródeł energii oraz elementów wykorzystywanych w budowie urządzeń wykorzystujących odnawialne źródła energii.</p>	Zajęcia	Artur Tarnawski	08-08-2026	07:30	08:15	00:45

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<p><b>29 z 37</b> Moduł 2-4. Zastosowanie elektryczność i do spawania łukowego z zachowaniem nowoczesnych standardów ekologii i ochrony środowiska. Charakterystyka energooszczędnych urządzeń spawalniczych</p>	Zajęcia	Artur Tarnawski	08-08-2026	08:15	09:00	00:45
<b>30 z 37</b> -	Przerwa	-	08-08-2026	09:00	09:30	00:30
<p><b>31 z 37</b> Moduł 2-5. Bezpieczeństwo i higiena pracy – eliminowanie zachowań zagrażających bezpieczeństwu podczas prac spawalniczych, ochrona zdrowia oraz miejsc pracy.</p>	Zajęcia	Artur Tarnawski	08-08-2026	09:30	09:55	00:25
<p><b>32 z 37</b> Moduł 2-6. Bezpieczna praca na hali produkcyjnej – organizacja czasu i przestrzeni podczas prac spawalniczych</p>	Zajęcia	Artur Tarnawski	08-08-2026	09:55	10:40	00:45

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>33 z 37</b> Moduł 2-7. Materiały dodatkowe do spawania z wykorzystaniem systemów zmniejszających ilość zanieczyszczeń dla ekologicznego wykorzystania procesu spawania.	Zajęcia	Artur Tarnawski	08-08-2026	10:40	11:25	00:45
<b>34 z 37</b> Moduł 2-8. Spawanie w praktyce. Oznaczanie i wymiarowanie spoin. Metody przygotowania złączy do spawania. Kwalifikowani e spawaczy, omówienie normy 9606 wraz z certyfikacją.	Zajęcia	Artur Tarnawski	08-08-2026	11:25	12:10	00:45
<b>35 z 37</b> -	Przerwa	-	08-08-2026	12:10	12:40	00:30
<b>36 z 37</b> Część 2 Szkolenie teoretyczne. 9. Kwalifikowani e spawaczy	Zajęcia	Artur Tarnawski	08-08-2026	12:40	13:20	00:40
<b>37 z 37</b> -	Walidacja	-	08-08-2026	13:20	14:00	00:40

## Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	43:00
w tym suma godzin zajęć	36:20
w tym suma godzin walidacji	00:40

Rodzaj godzin	Liczba godzin
w tym suma przerw	06:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	49:15

## Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania i usługa stanowi usługę kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego wraz z usługą lub dostawą towarów ściśle związaną z usługami kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego to możesz mieć możliwość skorzystania z zwolnienia z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy z dnia 11 marca 2024 r. o podatku od towarów i usług, jeśli usługa w całości jest finansowana ze środków publicznych lub § 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 w przypadku, gdy usługa jest finansowana w co najmniej 70% ze środków publicznych.

## Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	6 457,50 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 250,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	150,17 PLN
Koszt osobogodziny netto	122,09 PLN
W tym koszt walidacji brutto	123,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	100,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	282,90 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	230,00 PLN

## Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	43:00

# 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.



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

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdy kursant otrzyma skrypt z wybranej metody spawania, długopis i notes

### Warunki uczestnictwa

Wymagania formalne:

- Uczestnikiem usługi może być każda osoba pełnoletnia, która posiada ważny dokument tożsamości (dowód osobisty, paszport lub karta pobytu).
- W przypadku szkoleń zawodowych, takich jak kursy spawalnicze, wymagane jest minimum wykształcenie podstawowe (ukończona szkoła podstawowa).

- Ze względu na charakter pracy spawacza – zalecane jest posiadanie sprawności manualnej, koordynacji wzrokowo-ruchowej oraz umiejętności precyzyjnego operowania narzędziami.

Wymagania zdrowotne:

- • Każdy uczestnik powinien posiadać brak przeciwwskazań lekarskich do pracy fizycznej oraz do pracy w środowisku spawalniczym.

## 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".

Szkolenie jest zgodne z kluczowymi obszarami technologicznymi wskazanymi w Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Śląskiego 2030 oraz Programie Rozwoju Technologii Województwa Śląskiego na lata 2019–2030, w szczególności w obszarze technologii informacyjno-komunikacyjnych oraz zielonej i cyfrowej gospodarki (PRT pkt 5.1.8). Program szkolenia odnosi się do sektorów kluczowych regionu śląskiego (przemysł, energetyka, usługi).

Przed zapisem na usługę szkoleniową proszę o kontakt pod numerem: 570546996

## Adres

ul. Wodzisławska 78/-  
43-200 Pszczyna  
woj. śląskie

Firma znajduje się na terenie firmy Sato

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

## Kontakt



**ARTUR TARNAWSKI**

**E-mail** [biuro.proweld01@gmail.com](mailto:biuro.proweld01@gmail.com)

**Telefon** (+48) 570 546 996