



Wiedza Umiejętność  
Rozwój spółka z  
ograniczoną  
odpowiedzialnością

Brak ocen dla tego dostawcy

## Zielone kompetencje na produkcjach i w małych firmach: spawanie TIG 141 aluminium i 311 stal czarna z zachowaniem dbałości o środowisko - szkolenie zakończone egzaminem (Certyfikat TÜV).

Numer usługi 2024/09/23/13337/2322630

📍 Jastrzębie-Zdrój / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 81 h

📅 15.12.2024 do 03.02.2025

5 000,00 PLN brutto

5 000,00 PLN netto

61,73 PLN brutto/h

61,73 PLN netto/h

## 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>	Kurs jest skierowany dla każdej pełnoletniej osoby, która chciałaby rozwinąć swoje umiejętności i zdobyć nowe kwalifikacje. Idealnie nadaje się dla osób zainteresowanych ekologicznymi aspektami spawania. Uczestnicy zdobędą wiedzę na temat spawania przy jednoczesnym dbaniu o środowisko, nauczą się efektywnego zarządzania odpadami pospawalniczymi oraz poznają zasady wprowadzania ekologicznych praktyk na produkcjach i w małych firmach. Szkolenie łączy umiejętności praktyczne z zachowaniem dbałości o środowisko.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	1
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	12
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	14-12-2024
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	81
<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

Usługa przygotowuje do samodzielnego wykonywania prac spawalniczych zgodnie z zasadami ochrony środowiska, uczestnicy zdobędą praktyczne umiejętności z zakresu spawania TIG 141 i 311. Usługa przygotowuje do wdrażania zielonych praktyk w swoim firmach (co przyczyni się do zrównoważonego rozwoju ich działalności). Usługa przygotowuje do podejmowania świadomych decyzji w zakresie wyboru materiałów i metod produkcji, które są przyjazne dla środowiska. Szkolenie kończy się egzaminem TÜV.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik definiuje trzy filary zrównoważonego rozwoju oraz cele i znaczenie SDGs.	Uczestnik: - Definiuje pojęcie zrównoważonego rozwoju oraz charakteryzuje trzy filary: społeczeństwo, środowisko, gospodarka. - Rozróżnia 17 globalnych celów SDGs, oceniając ich znaczenie oraz wpływ na rozwój.	Test teoretyczny
Uczestnik rozwiązuje konflikty i różnice zdań w sposób konstruktywny, dążąc do wspólnych rozwiązań.	Uczestnik wykazuje się umiejętnością negocjacyjną, uzyskując konsensus lub porozumienie w grupie, z uwzględnieniem interesów różnych stron.	Debata swobodna
Uczestnik identyfikuje pojęcie zielonych miejsc pracy oraz kluczowe kompetencje ekologiczne, a także analizuje zastosowanie nowych technologii i ekoinnowacji w produkcji.	Uczestnik: - Definiuje zielone miejsca pracy oraz identyfikuje kluczowe kompetencje ekologiczne. - Ocenia korzyści płynące z zastosowania technologii niskoemisyjnych i energooszczędnych w produkcji. - Wskazuje przykłady ekologicznych rozwiązań w przemyśle, uzasadniając ich pozytywny wpływ na środowisko.	Test teoretyczny
Uczestnik identyfikuje pojęcie zielonych miejsc pracy oraz kluczowe kompetencje ekologiczne, a także analizuje zastosowanie nowych technologii i ekoinnowacji w produkcji.	Uczestnik: - Definiuje zielone miejsca pracy oraz identyfikuje kluczowe kompetencje ekologiczne. - Ocenia korzyści płynące z zastosowania technologii niskoemisyjnych i energooszczędnych w produkcji. - Wskazuje przykłady ekologicznych rozwiązań w przemyśle, uzasadniając ich pozytywny wpływ na środowisko.	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Uczestnik udziela konstruktywnej informacji zwrotnej oraz dyskutuje nad możliwymi rozwiązaniami technologicznymi w kontekście ekologicznych innowacji.</p>	<p>Uczestnik:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Formuje precyzyjne uwagi odnoszące się bezpośrednio do problemu</li> <li>- Wykazuje zdolność do słuchania innych opinii, akceptując i analizując różne podejścia oraz argumenty.</li> <li>- jest zdolna do zmiany stanowiska na podstawie dyskusji i nowych informacji.</li> </ul>	<p>Debata swobodna</p>
<p>Uczestnik analizuje zagadnienia związane z redukcją odpadów, recyklingiem, klasyfikacją odpadów oraz racjonalnym zużyciem energii i wody.</p>	<p>Uczestnik:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wymienia zasady recyklingu oraz opracowuje techniki redukcji odpadów i ponownego wykorzystania materiałów.</li> <li>- Klasyfikuje odpady według ustalonych kryteriów.</li> <li>- Formułuje zasady racjonalnego zużycia energii i wody.</li> <li>- Charakteryzuje praktyki ograniczania zużycia zasobów w codziennym życiu</li> </ul>	<p>Test teoretyczny</p>
<p>Uczestnik definiuje przepisy dotyczące ochrony środowiska, certyfikaty ekologiczne oraz korzyści płynące z monitoringu środowiska. Uczestnik posiada świadomość ekologiczną - rozumie jaki mają wpływ codzienne decyzje na zużycie zasobów i środowisko.</p>	<p>Uczestnik:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Charakteryzuje normę ISO 14001.</li> <li>- Wymienia korzyści płynące z posiadania certyfikatów ekologicznych oraz monitoringu środowiska.</li> <li>- Analizuje codzienne wybory dotyczące zużycia zasobów i wykazuje świadomość ekologiczną, rozumiejąc ich wpływ na środowisko.</li> </ul>	<p>Wywiad swobodny</p>
<p>Uczestnik rozpoznaje budowę urządzeń spawalniczych oraz metody oznaczania i wymiarowania spoin.</p>	<p>Uczestnik:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Charakteryzuje różne typy urządzeń spawalniczych oraz ich budowę.</li> <li>- Wymienia i opisuje metody oznaczania i wymiarowania spoin oraz przygotowania złączy.</li> </ul>	<p>Wywiad swobodny</p>
<p>Uczestnik definiuje rodzaje elektrod spawalniczych, stali odpornych na korozję oraz zasady ich spawania.</p> <p>Uczestnik stosuje przepisy BHP podczas spawania oraz obsługuje urządzenia spawalnicze zgodnie z zasadami bezpieczeństwa.</p>	<p>Uczestnik:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wymienia rodzaje stali odpornych na korozję, oceniając ich korzyści.</li> <li>- Omawia zagadnienia związane z odkształceniem złączy oraz procesem korozji.</li> <li>- Wyjaśnia znaczenie obróbki cieplnej po spawaniu oraz jej wpływ na jakość złączy.</li> </ul> <p>Uczestnik:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Przestrzega zasady BHP podczas spawania.</li> <li>- Obsługuje urządzenia spawalnicze, demonstrując umiejętności praktyczne w bezpieczny sposób.</li> </ul>	<p>Wywiad swobodny</p> <p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p>

# Kwalifikacje

## Inne kwalifikacje

### Uznane kwalifikacje

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

Świadectwo Egzaminu Kwalifikacyjnego Spawacza wydane przez TÜV THÜRINGEN są potwierdzeniem uzyskania kwalifikacji w zawodzie spawacza

### 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>	TÜV THÜRINGEN
<b>Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR</b>	Tak
<b>Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego</b>	TÜV THÜRINGEN
<b>Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR</b>	Tak

## Program

Lp	Temat zajęć	Rodzaj zajęć
1	Trzy filary zrównoważonego rozwoju	Zajęcia teoretyczne (2h)
2	Cele i znaczenie SDGs	Zajęcia teoretyczne (2h)
3	Pojęcie zielonych miejsc pracy	Zajęcia teoretyczne (1h)
4	Kompetencje ekologiczne	Zajęcia teoretyczne (2h)
5	Zastosowanie nowych technologii i ekoinnowacji w produkcji i przemyśle	Zajęcia teoretyczne (3h)
6	Technologie niskoemisyjne i energooszczędne w produkcji i przemyśle	Zajęcia teoretyczne (2h)
7	Ekologiczne rozwiązania	Zajęcia teoretyczne (2h)

8	Przegląd najważniejszych przepisów z zakresu gospodarki odpadami	Zajęcia teoretyczne (2h)
9	Pojęcie i zasady recyklingu	Zajęcia praktyczne (4h)
10	Zmniejszanie ilości odpadów oraz ponowne wykorzystanie materiałów	Zajęcia praktyczne (4h)
11	Racjonalne zasady zużywania energii i wody	Zajęcia teoretyczne (2h)
12	Przepisy dotyczące ochrony środowiska, certyfikaty ekologiczne, norma ISO 14001	Zajęcia teoretyczne (1h)
13	Monitoring środowiska	Zajęcia teoretyczne (1h)
14	Urządzenia spawalnicze – rodzaje i budowa	Zajęcia praktyczne (2h)
15	Sposoby oznaczania i wymiarowania spoin oraz przygotowania złączy	Zajęcia praktyczne (2h)
16	Elektrody stosowane w spawalnictwie	Zajęcia praktyczne (2h)
17	Rodzaje stali odpornych na korozję, zasady ich spawania	Zajęcia praktyczne (2h)
18	Odształcanie złączy, korozja, obróbka cieplna po spawaniu	Zajęcia praktyczne (2h)
19	BHP i bezpieczna praca na hali produkcyjnej	Zajęcia praktyczne (2h)
20	Zajęcia praktyczne z zakresu spawania.	Zajęcia praktyczne (40h)

Kurs trwa 80h + 1h egzamin. Egzamin końcowy odbywa się po ukończeniu 80h kursu.

Egzamin końcowy, certyfikacja przez jednostkę uprawnioną do certyfikacji. Egzamin po szkoleniu potwierdza zdobycie kwalifikacji.

Zajęcia teoretyczne są realizowane w godzinach dydaktycznych, zajęcia praktyczne godzinach zegarowych.

Przerwy są wliczone w czas usługi.

Zakres tematyczny szkolenia wynika z Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Śląskiego 2030 oraz Programu Rozwoju Technologii Województwa Śląskiego na lata 2019-2030 - obszar technologiczny produkcja i przetwarzanie materiałów.

Zajęcia praktyczne odbywają się w pełni wyposażonej atestowanej spawalni, w grupach do 12 osób, na każdego kursanta przypada jedno stanowisko wyposażone w stół spawalniczy i maszyny spawalnicze.

Zajęcia teoretyczne odbywają się w pełni wyposażonej sali dydaktycznej

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 76

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 76</b> Trzy filary zrównoważonego rozwoju - zajęcia teoretyczne	Stanisław Majewski	15-12-2024	08:00	09:30	01:30
<b>2 z 76</b> Przerwa	Stanisław Majewski	15-12-2024	09:30	09:45	00:15
<b>3 z 76</b> Cele i znaczenie SDGs - zajęcia teoretyczne	Stanisław Majewski	15-12-2024	09:45	11:15	01:30
<b>4 z 76</b> Przerwa	Stanisław Majewski	15-12-2024	11:15	11:30	00:15
<b>5 z 76</b> Pojęcie zielonych miejsc pracy. Kompetencje ekologiczne - zajęcia teoretyczne	Stanisław Majewski	15-12-2024	11:30	13:00	01:30
<b>6 z 76</b> Przerwa	Stanisław Majewski	15-12-2024	13:00	13:15	00:15
<b>7 z 76</b> Kompetencje ekologiczne. Zastosowanie nowych technologii i ekoinnowacji w produkcji i przemyśle - zajęcia teoretyczne	Stanisław Majewski	15-12-2024	13:15	14:45	01:30
<b>8 z 76</b> Przerwa	Stanisław Majewski	15-12-2024	14:45	15:00	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
9 z 76 Zastosowanie nowych technologii i ekoinnowacji w produkcji i przemyśle - zajęcia teoretyczne	Stanisław Majewski	15-12-2024	15:00	16:30	01:30
10 z 76 Technologie niskoemisyjne i energooszczędne w produkcji i przemyśle - zajęcia teoretyczne	Stanisław Majewski	11-01-2025	08:00	09:30	01:30
11 z 76 Przerwa	Stanisław Majewski	11-01-2025	09:30	09:45	00:15
12 z 76 Ekologiczne rozwiązania - zajęcia teoretyczne	Stanisław Majewski	11-01-2025	09:45	11:15	01:30
13 z 76 Przerwa	Stanisław Majewski	11-01-2025	11:15	11:30	00:15
14 z 76 Przegląd najważniejszych przepisów z zakresu gospodarki odpadami - zajęcia teoretyczne	Stanisław Majewski	11-01-2025	11:30	13:00	01:30
15 z 76 Przerwa	Stanisław Majewski	11-01-2025	13:00	13:15	00:15
16 z 76 Racjonalne zasady zużycia energii i wody - zajęcia teoretyczne	Stanisław Majewski	11-01-2025	13:15	14:45	01:30
17 z 76 Przerwa	Stanisław Majewski	11-01-2025	14:45	15:00	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>18 z 76</b> Przepisy dotyczące ochrony środowiska, certyfikaty ekologiczne, norma ISO 14001. Monitoring środowiska - Zajęcia teoretyczne.	Stanisław Majewski	11-01-2025	15:00	16:30	01:30
<b>19 z 76</b> Pojęcie i zasady recyklingu - zajęcia praktyczne	Stanisław Majewski	12-01-2025	08:00	09:45	01:45
<b>20 z 76</b> Przerwa	Stanisław Majewski	12-01-2025	09:45	10:00	00:15
<b>21 z 76</b> Pojęcie i zasady recyklingu - zajęcia praktyczne	Stanisław Majewski	12-01-2025	10:00	11:45	01:45
<b>22 z 76</b> Przerwa	Stanisław Majewski	12-01-2025	11:45	12:00	00:15
<b>23 z 76</b> Zmniejszanie ilości odpadów oraz ponowne wykorzystanie materiałów - Zajęcia praktyczne	Stanisław Majewski	12-01-2025	12:00	13:45	01:45
<b>24 z 76</b> Przerwa	Stanisław Majewski	12-01-2025	13:45	14:00	00:15
<b>25 z 76</b> Zmniejszanie ilości odpadów oraz ponowne wykorzystanie materiałów - Zajęcia praktyczne	Stanisław Majewski	12-01-2025	14:00	15:45	01:45



Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>26 z 76</b> Przerwa	Stanisław Majewski	12-01-2025	15:45	16:00	00:15
<b>27 z 76</b> Urządzenia spawalnicze – rodzaje i budowa - zajęcia praktyczne	Stanisław Majewski	12-01-2025	16:00	18:00	02:00
<b>28 z 76</b> Sposoby oznaczania i wymiarowania spoin oraz przygotowania złączy - zajęcia praktyczne	Stanisław Majewski	18-01-2025	08:00	09:45	01:45
<b>29 z 76</b> Przerwa	Stanisław Majewski	18-01-2025	09:45	10:00	00:15
<b>30 z 76</b> Elektrody stosowane w spawalnictwie - zajęcia praktyczne	Stanisław Majewski	18-01-2025	10:00	11:45	01:45
<b>31 z 76</b> Przerwa	Stanisław Majewski	18-01-2025	11:45	12:00	00:15
<b>32 z 76</b> Rodzaje stali odpornych na korozję, zasady ich spawania - zajęcia praktyczne	Stanisław Majewski	18-01-2025	12:00	13:45	01:45
<b>33 z 76</b> Przerwa	Stanisław Majewski	18-01-2025	13:45	14:00	00:15
<b>34 z 76</b> Odkształcanie złączy, korozja, obróbka cieplna po spawaniu - zajęcia praktyczne	Stanisław Majewski	18-01-2025	14:00	16:00	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>35 z 76</b> BHP i bezpieczna praca na hali produkcyjnej - zajęcia praktyczne	Stanisław Majewski	19-01-2025	08:00	09:45	01:45
<b>36 z 76</b> Przerwa	Stanisław Majewski	19-01-2025	09:45	10:00	00:15
<b>37 z 76</b> Praktyka spawania TIG 141 I moduł - aluminium i 311 - stal czarna - zajęcia praktyczne	Stanisław Majewski	19-01-2025	10:00	11:45	01:45
<b>38 z 76</b> Przerwa	Stanisław Majewski	19-01-2025	11:45	12:00	00:15
<b>39 z 76</b> Praktyka spawania TIG 141 I moduł - aluminium i 311 - stal czarna - zajęcia praktyczne	Stanisław Majewski	19-01-2025	12:00	13:45	01:45
<b>40 z 76</b> Przerwa	Stanisław Majewski	19-01-2025	13:45	14:00	00:15
<b>41 z 76</b> Praktyka spawania TIG 141 I moduł - aluminium i 311 - stal czarna - zajęcia praktyczne	Stanisław Majewski	19-01-2025	14:00	16:00	02:00
<b>42 z 76</b> Praktyka spawania TIG 141 I moduł - aluminium i 311 - stal czarna - zajęcia praktyczne	Stanisław Majewski	25-01-2025	08:00	09:45	01:45
<b>43 z 76</b> Przerwa	Stanisław Majewski	25-01-2025	09:45	10:00	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>44 z 76</b> Praktyka spawania TIG 141 I moduł - aluminium i 311 - stal czarna - zajęcia praktyczne	Stanisław Majewski	25-01-2025	10:00	11:45	01:45
<b>45 z 76</b> Przerwa	Stanisław Majewski	25-01-2025	11:45	12:00	00:15
<b>46 z 76</b> Praktyka spawania TIG 141 I moduł - aluminium i 311 - stal czarna - zajęcia praktyczne	Stanisław Majewski	25-01-2025	12:00	13:45	01:45
<b>47 z 76</b> Przerwa	Stanisław Majewski	25-01-2025	13:45	14:00	00:15
<b>48 z 76</b> Praktyka spawania TIG 141 I moduł - aluminium i 311 - stal czarna - zajęcia praktyczne	Stanisław Majewski	25-01-2025	14:00	16:00	02:00
<b>49 z 76</b> Praktyka spawania TIG 141 I moduł - aluminium i 311 - stal czarna - zajęcia praktyczne	Stanisław Majewski	26-01-2025	08:00	09:45	01:45
<b>50 z 76</b> Przerwa	Stanisław Majewski	26-01-2025	09:45	10:00	00:15
<b>51 z 76</b> Praktyka spawania TIG 141 I moduł - aluminium i 311 - stal czarna - zajęcia praktyczne	Stanisław Majewski	26-01-2025	10:00	11:45	01:45
<b>52 z 76</b> Przerwa	Stanisław Majewski	26-01-2025	11:45	12:00	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
53 z 76 Praktyka spawania TIG 141 I moduł - aluminium i 311 - stal czarna - zajęcia praktyczne	Stanisław Majewski	26-01-2025	12:00	13:45	01:45
54 z 76 Przerwa	Stanisław Majewski	26-01-2025	13:45	14:00	00:15
55 z 76 Praktyka spawania TIG 141 I moduł - aluminium i 311 - stal czarna - zajęcia praktyczne	Stanisław Majewski	26-01-2025	14:00	15:45	01:45
56 z 76 Przerwa	Stanisław Majewski	26-01-2025	15:45	16:00	00:15
57 z 76 Praktyka spawania TIG 141 I moduł - aluminium i 311 - stal czarna - zajęcia praktyczne	Stanisław Majewski	26-01-2025	16:00	18:00	02:00
58 z 76 Praktyka spawania TIG 141 I moduł - aluminium i 311 - stal czarna - zajęcia praktyczne	Stanisław Majewski	01-02-2025	08:00	09:45	01:45
59 z 76 Przerwa	Stanisław Majewski	01-02-2025	09:45	10:00	00:15
60 z 76 Praktyka spawania TIG 141 I moduł - aluminium i 311 - stal czarna - zajęcia praktyczne	Stanisław Majewski	01-02-2025	10:00	11:45	01:45
61 z 76 Przerwa	Stanisław Majewski	01-02-2025	11:45	12:00	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>62 z 76</b> Praktyka spawania TIG 141 I moduł - aluminium i 311 - stal czarna - zajęcia praktyczne	Stanisław Majewski	01-02-2025	12:00	13:45	01:45
<b>63 z 76</b> Przerwa	Stanisław Majewski	01-02-2025	13:45	14:00	00:15
<b>64 z 76</b> Praktyka spawania TIG 141 I moduł - aluminium i 311 - stal czarna - zajęcia praktyczne	Stanisław Majewski	01-02-2025	14:00	15:45	01:45
<b>65 z 76</b> Przerwa	Stanisław Majewski	01-02-2025	15:45	16:00	00:15
<b>66 z 76</b> Praktyka spawania TIG 141 I moduł - aluminium i 311 - stal czarna - zajęcia praktyczne	Stanisław Majewski	01-02-2025	16:00	18:00	02:00
<b>67 z 76</b> Praktyka spawania TIG 141 I moduł - aluminium i 311 - stal czarna - zajęcia praktyczne	Stanisław Majewski	02-02-2025	08:00	09:45	01:45
<b>68 z 76</b> Przerwa	Stanisław Majewski	02-02-2025	09:45	10:00	00:15
<b>69 z 76</b> Praktyka spawania TIG 141 I moduł - aluminium i 311 - stal czarna - zajęcia praktyczne	Stanisław Majewski	02-02-2025	10:00	11:45	01:45
<b>70 z 76</b> Przerwa	Stanisław Majewski	02-02-2025	11:45	12:00	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>71 z 76</b> Praktyka spawania TIG 141 I moduł - aluminium i 311 - stal czarna - zajęcia praktyczne	Stanisław Majewski	02-02-2025	12:00	13:45	01:45
<b>72 z 76</b> Przerwa	Stanisław Majewski	02-02-2025	13:45	14:00	00:15
<b>73 z 76</b> Praktyka spawania TIG 141 I moduł - aluminium i 311 - stal czarna - zajęcia praktyczne	Stanisław Majewski	02-02-2025	14:00	15:45	01:45
<b>74 z 76</b> Przerwa	Stanisław Majewski	02-02-2025	15:45	16:00	00:15
<b>75 z 76</b> Praktyka spawania TIG 141 I moduł - aluminium i 311 - stal czarna - zajęcia praktyczne	Stanisław Majewski	02-02-2025	16:00	17:00	01:00
<b>76 z 76</b> Egzamin	-	03-02-2025	18:00	19:00	01:00

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt usługi brutto	5 000,00 PLN
Koszt usługi netto	5 000,00 PLN
Koszt godziny brutto	61,73 PLN
Koszt godziny netto	61,73 PLN

<b>W tym koszt walidacji brutto</b>	150,00 PLN
<b>W tym koszt walidacji netto</b>	150,00 PLN
<b>W tym koszt certyfikowania brutto</b>	450,00 PLN
<b>W tym koszt certyfikowania netto</b>	450,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Stanisław Majewski

Wykształcenie średnie, uprawnienia spawalnicze, uprawnienia pedagogiczne dla instruktorów praktycznej nauki zawodu. 25 lat pracy jako spawacz a także kontroler jakości spawów. 15 lat doświadczenia w prowadzeniu kursów spawalniczych wszystkimi metodami. Ponad 3000 przeprowadzonych godzin zajęć na kursach spawalniczych. Ponad 1000 przeszkolonych osób na kursach spawalniczych.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Tak, uczestnicy dostają materiały szkoleniowe: teczkę, notes, długopis oraz skrypt szkoleniowy

### Warunki uczestnictwa

Od potencjalnego uczestnika wymaga się:

- ukończone 18 lat,
- wykształcenie przynajmniej podstawowe,
- dobry stan zdrowia (orzeczenie lekarskie).

## Adres

ul. Armii Krajowej 1  
44-335 Jastrzębie-Zdrój  
woj. śląskie

Zajęcia teoretyczne odbywają się pod adresem: 44-335 Jastrzębie-Zdrój, Katowicka 24

# Kontakt



**Radosław Knyps**

**E-mail** [biuro@edukacja-zawodowa.pl](mailto:biuro@edukacja-zawodowa.pl)

**Telefon** (+48) 695 667 052