



Wiedza Umiejętność
Rozwój spółka z
ograniczoną
odpowiedzialnością

Brak ocen dla tego dostawcy

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

Numer usługi 2024/10/23/13337/2375992

📍 Łaziska Górne / stacjonarna

🏢 Usługa szkoleniowa

🕒 81 h

📅 14.12.2024 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

Kategoria	Techniczne / Metalurgia i spawalnictwo
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	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.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	12
Data zakończenia rekrutacji	13-12-2024
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	81
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	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 II, III moduł. 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 udziela konstruktywnej informacji zwrotnej oraz dyskutuje nad możliwymi rozwiązaniami technologicznymi w kontekście ekologicznych innowacji.	Uczestnik: - Formuje precyzyjne uwagi odnoszące się bezpośrednio do problemu - Wykazuje zdolność do słuchania innych opinii, akceptując i analizując różne podejścia oraz argumenty. - jest zdolna do zmiany stanowiska na podstawie dyskusji i nowych informacji.	Debata swobodna

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Uczestnik analizuje zagadnienia związane z redukcją odpadów, recyklingiem, klasyfikacją odpadów oraz racjonalnym zużywaniem energii i wody.</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"> - Wymienia zasady recyklingu oraz opracowuje techniki redukcji odpadów i ponownego wykorzystania materiałów. - Klasyfikuje odpady według ustalonych kryteriów. - Formułuje zasady racjonalnego zużycia energii i wody. - Charakteryzuje praktyki ograniczania zużycia zasobów w codziennym życiu <p>Uczestnik:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Charakteryzuje normę ISO 14001. - Wymienia korzyści płynące z posiadania certyfikatów ekologicznych oraz monitoringu środowiska. - Analizuje codzienne wybory dotyczące zużycia zasobów i wykazuje świadomość ekologiczną, rozumiejąc ich wpływ na środowisko. 	<p>Test teoretyczny</p> <p>Wywiad swobodny</p>
<p>Uczestnik opisuje zjawiska związane ze skurczem, naprężeniami i odkształceniami w procesie spawania. Rozróżnia podstawowe typy niezgodności w spawaniu.</p>	<p>Uczestnik:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Charakteryzuje zjawiska skurczu, naprężeń i odkształceń w kontekście spawania, wskazując ich znaczenie dla jakości procesu. - Identyfikuje i klasyfikuje podstawowe typy niezgodności, podając przykłady ich występowania oraz wpływu na finalny produkt. 	<p>Wywiad swobodny</p>
<p>Uczestnik definiuje podstawowe normy spawalnicze i charakteryzuje znaczenie norm w kontekście jakości i bezpieczeństwa w spawaniu.</p> <p>Uczestnik stosuje przepisy BHP podczas spawania oraz obsługuje urządzenia spawalnicze zgodnie z zasadami bezpieczeństwa.</p>	<p>Uczestnik definiuje co najmniej trzy podstawowe normy spawalnicze oraz ich znaczenie</p> <p>Uczestnik:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nadzoruje przestrzeganie zasad BHP podczas spawania. - Obsługuje urządzenia spawalnicze, demonstrując umiejętności praktyczne w bezpieczny sposób. 	<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

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	uprawnionych do wydawania dokumentów potwierdzających uzyskanie kwalifikacji, w tym w zawodzie
Nazwa/Kategoria Podmiotu prowadzącego walidację	TÜV THÜRINGEN
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Tak
Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego	TÜV THÜRINGEN
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	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	Wytwarzanie stali	Zajęcia praktyczne (2h)
15	Złącza spawane blach i rur	Zajęcia praktyczne (2h)
16	Spawalność stali	Zajęcia praktyczne (2h)
17	Skurcz, naprężenia i odkształcenia	Zajęcia praktyczne (2h)
18	Niezgodności spawalnicze oraz normy spawalnicze	Zajęcia praktyczne (2h)
19	BHP i bezpieczna praca na hali produkcyjnej	Zajęcia praktyczne (2h)
20	Zajęcia praktyczne	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 spawalniczą.

Zajęcia teoretyczne odbywają się w pełni wyposażonej sali dydaktycznej

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 72

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 72 Trzy filary zrównoważonego rozwoju - zajęcia teoretyczne	Krzysztof Babraj	14-12-2024	08:00	09:30	01:30
2 z 72 Przerwa	Krzysztof Babraj	14-12-2024	09:30	09:45	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
3 z 72 Cele i znaczenie SDGs - zajęcia teoretyczne	Krzysztof Babraj	14-12-2024	09:45	11:15	01:30
4 z 72 Przerwa	Krzysztof Babraj	14-12-2024	11:15	11:30	00:15
5 z 72 Pojęcie zielonych miejsc pracy. Kompetencje ekologiczne - zajęcia teoretyczne	Krzysztof Babraj	14-12-2024	11:30	13:00	01:30
6 z 72 Przerwa	Krzysztof Babraj	14-12-2024	13:00	13:15	00:15
7 z 72 Kompetencje ekologiczne. Zastosowanie nowych technologii i ekoinnowacji w produkcji i przemyśle - zajęcia teoretyczne	Krzysztof Babraj	14-12-2024	13:15	14:45	01:30
8 z 72 Przerwa	Krzysztof Babraj	14-12-2024	14:45	15:00	00:15
9 z 72 Zastosowanie nowych technologii i ekoinnowacji w produkcji i przemyśle - zajęcia teoretyczne	Krzysztof Babraj	14-12-2024	15:00	16:30	01:30
10 z 72 Pojęcie i zasady recyklingu - zajęcia praktyczne	Krzysztof Babraj	15-12-2024	08:00	09:45	01:45
11 z 72 Przerwa	Krzysztof Babraj	15-12-2024	09:45	10:00	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
12 z 72 Pojęcie i zasady recyklingu - zajęcia praktyczne	Krzysztof Babraj	15-12-2024	10:00	11:45	01:45
13 z 72 Przerwa	Krzysztof Babraj	15-12-2024	11:45	12:00	00:15
14 z 72 Zmniejszanie ilości odpadów oraz ponowne wykorzystanie materiałów - Zajęcia praktyczne	Krzysztof Babraj	15-12-2024	12:00	13:45	01:45
15 z 72 Przerwa	Krzysztof Babraj	15-12-2024	13:45	14:00	00:15
16 z 72 Zmniejszanie ilości odpadów oraz ponowne wykorzystanie materiałów - Zajęcia praktyczne	Krzysztof Babraj	15-12-2024	14:00	15:45	01:45
17 z 72 Przerwa	Krzysztof Babraj	15-12-2024	15:45	16:00	00:15
18 z 72 Wytwarzanie stali - zajęcia praktyczne	Krzysztof Babraj	15-12-2024	16:00	18:00	02:00
19 z 72 Złącza spawane blach i rur - zajęcia praktyczne	Krzysztof Babraj	11-01-2025	08:00	09:45	01:45
20 z 72 Przerwa	Krzysztof Babraj	11-01-2025	09:45	10:00	00:15
21 z 72 Spawalność stali - zajęcia praktyczne	Krzysztof Babraj	11-01-2025	10:00	11:45	01:45
22 z 72 Przerwa	Krzysztof Babraj	11-01-2025	11:45	12:00	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
23 z 72 Skurcz, naprężenia i odkształcenia - zajęcia praktyczne	Krzysztof Babraj	11-01-2025	12:00	13:45	01:45
24 z 72 Przerwa	Krzysztof Babraj	11-01-2025	13:45	14:00	00:15
25 z 72 Niezgodności spawalnicze oraz normy spawalnicze - zajęcia praktyczne	Krzysztof Babraj	11-01-2025	14:00	16:00	02:00
26 z 72 Technologie niskoemisyjne i energooszczędne w produkcji i przemyśle - zajęcia teoretyczne	Krzysztof Babraj	12-01-2025	08:00	09:30	01:30
27 z 72 Przerwa	Krzysztof Babraj	12-01-2025	09:30	09:45	00:15
28 z 72 Ekologiczne rozwiązania - zajęcia teoretyczne	Krzysztof Babraj	12-01-2025	09:45	11:15	01:30
29 z 72 Przerwa	Krzysztof Babraj	12-01-2025	11:15	11:30	00:15
30 z 72 Przegląd najważniejszych przepisów z zakresu gospodarki odpadami - zajęcia teoretyczne	Krzysztof Babraj	12-01-2025	11:30	13:00	01:30
31 z 72 Przerwa	Krzysztof Babraj	12-01-2025	13:00	13:15	00:15
32 z 72 Racjonalne zasady zużycia energii i wody - zajęcia teoretyczne	Krzysztof Babraj	12-01-2025	13:15	14:45	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
33 z 72 Przerwa	Krzysztof Babraj	12-01-2025	14:45	15:00	00:15
34 z 72 Przepisy dotyczące ochrony środowiska, certyfikaty ekologiczne, norma ISO 14001. Monitoring środowiska - Zajęcia teoretyczne.	Krzysztof Babraj	12-01-2025	15:00	16:30	01:30
35 z 72 BHP i bezpieczna praca na hali produkcyjnej - zajęcia praktyczne	Krzysztof Babraj	18-01-2025	08:00	09:45	01:45
36 z 72 Przerwa	Krzysztof Babraj	18-01-2025	09:45	10:00	00:15
37 z 72 Praktyka spawania TIG 141 II i III moduł - zajęcia praktyczne	Krzysztof Babraj	18-01-2025	10:00	11:45	01:45
38 z 72 Przerwa	Krzysztof Babraj	18-01-2025	11:45	12:00	00:15
39 z 72 Praktyka spawania TIG 141 II i III moduł - zajęcia praktyczne	Krzysztof Babraj	18-01-2025	12:00	13:45	01:45
40 z 72 Przerwa	Krzysztof Babraj	18-01-2025	13:45	14:00	00:15
41 z 72 Praktyka spawania TIG 141 II i III moduł - zajęcia praktyczne	Krzysztof Babraj	18-01-2025	14:00	16:00	02:00
42 z 72 Praktyka spawania TIG 141 II i III moduł - zajęcia praktyczne	Krzysztof Babraj	19-01-2025	08:00	09:45	01:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
43 z 72 Przerwa	Krzysztof Babraj	19-01-2025	09:45	10:00	00:15
44 z 72 Praktyka spawania TIG 141 II i III moduł - zajęcia praktyczne	Krzysztof Babraj	19-01-2025	10:00	11:45	01:45
45 z 72 Przerwa	Krzysztof Babraj	19-01-2025	11:45	12:00	00:15
46 z 72 Praktyka spawania TIG 141 II i III moduł - zajęcia praktyczne	Krzysztof Babraj	19-01-2025	12:00	13:45	01:45
47 z 72 Przerwa	Krzysztof Babraj	19-01-2025	13:45	14:00	00:15
48 z 72 Praktyka spawania TIG 141 II i III moduł - zajęcia praktyczne	Krzysztof Babraj	19-01-2025	14:00	16:00	02:00
49 z 72 Praktyka spawania TIG 141 II i III moduł - zajęcia praktyczne	Krzysztof Babraj	25-01-2025	08:00	09:45	01:45
50 z 72 Przerwa	Krzysztof Babraj	25-01-2025	09:45	10:00	00:15
51 z 72 Praktyka spawania TIG 141 II i III moduł - zajęcia praktyczne	Krzysztof Babraj	25-01-2025	10:00	11:45	01:45
52 z 72 Przerwa	Krzysztof Babraj	25-01-2025	11:45	12:00	00:15
53 z 72 Praktyka spawania TIG 141 II i III moduł - zajęcia praktyczne	Krzysztof Babraj	25-01-2025	12:00	13:45	01:45
54 z 72 Przerwa	Krzysztof Babraj	25-01-2025	13:45	14:00	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
55 z 72 Praktyka spawania TIG 141 II i III moduł - zajęcia praktyczne	Krzysztof Babraj	25-01-2025	14:00	16:00	02:00
56 z 72 Praktyka spawania TIG 141 II i III moduł - zajęcia praktyczne	Krzysztof Babraj	26-01-2025	08:00	09:45	01:45
57 z 72 Przerwa	Krzysztof Babraj	26-01-2025	09:45	10:00	00:15
58 z 72 Praktyka spawania TIG 141 II i III moduł - zajęcia praktyczne	Krzysztof Babraj	26-01-2025	10:00	11:45	01:45
59 z 72 Przerwa	Krzysztof Babraj	26-01-2025	11:45	12:00	00:15
60 z 72 Praktyka spawania TIG 141 II i III moduł - zajęcia praktyczne	Krzysztof Babraj	26-01-2025	12:00	13:45	01:45
61 z 72 Przerwa	Krzysztof Babraj	26-01-2025	13:45	14:00	00:15
62 z 72 Praktyka spawania TIG 141 II i III moduł - zajęcia praktyczne	Krzysztof Babraj	26-01-2025	14:00	15:45	01:45
63 z 72 Przerwa	Krzysztof Babraj	26-01-2025	15:45	16:00	00:15
64 z 72 Praktyka spawania TIG 141 II i III moduł - zajęcia praktyczne	Krzysztof Babraj	26-01-2025	16:00	18:00	02:00
65 z 72 Praktyka spawania TIG 141 II i III moduł - zajęcia praktyczne	Krzysztof Babraj	02-02-2025	08:00	09:45	01:45
66 z 72 Przerwa	Krzysztof Babraj	02-02-2025	09:45	10:00	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
67 z 72 Praktyka spawania TIG 141 II i III moduł - zajęcia praktyczne	Krzysztof Babraj	02-02-2025	10:00	11:45	01:45
68 z 72 Przerwa	-	02-02-2025	11:45	12:00	00:15
69 z 72 Praktyka spawania TIG 141 II i III moduł - zajęcia praktyczne	Krzysztof Babraj	02-02-2025	12:00	13:45	01:45
70 z 72 Przerwa	Krzysztof Babraj	02-02-2025	13:45	14:00	00:15
71 z 72 Praktyka spawania TIG 141 II i III moduł - zajęcia praktyczne	Krzysztof Babraj	02-02-2025	14:00	16:00	02:00
72 z 72 Egzamin	Krzysztof Babraj	03-02-2025	16:00	17:00	01:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 000,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	61,73 PLN
Koszt osobogodziny netto	61,73 PLN
W tym koszt walidacji brutto	150,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	150,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	450,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Krzysztof Babraj

Wykształcenie wyższe na kierunku Mechanika i Budowa Maszyn o specjalności przetwórstwo tworzyw sztucznych i spawalnictwo. Międzynarodowy inżynier spawalnik (IWE), Międzynarodowy instruktor spawalnictwa (IWP), Międzynarodowy inspektor spawalnictwa (IWI). Uprawnienia pedagogiczne. Od 2019 roku aktywnie prowadzi zajęcia o tematyce spawalniczej. Przeszkolonych powyżej 800 osób. Ponad 2000 godzin zrealizowanych. Prowadzenie zajęć na kursach spawania oraz zajęć na kierunku technik spawalnictwa.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdy uczestnik otrzymuje notatnik, teczkę, długopis i skrypt szkoleniowy

Warunki uczestnictwa

- ukończone 18 lat
- wykształcenie minimalnie podstawowe
- dobry stan zdrowia

Adres

ul. Łazy 20
43-170 Łaziska Górne
woj. śląskie

Zajęcia teoretyczne i praktyczne odbywają się pod tym samym adresem.
Zajęcia praktyczne odbywają się w pełni wyposażonej i atestowanej spawalni.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi

Kontakt



Radosław Knyps



E-mail biuro@edukacja-zawodowa.pl

Telefon (+48) 695 667 052