



Wiedza Umiejętność
Rozwój spółka z
ograniczoną
odpowiedzialnością

Brak ocen dla tego dostawcy

Zielone kompetencje na produkcjach i w małych firmach: spawanie MAG 135 i MMA 111 - stal czarna z zachowaniem dbałości o środowisko - szkolenie zakończone egzaminem (Certyfikat TÜV).

Numer usługi 2024/10/25/13337/2380566

📍 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 popospawalniczymi 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 MAG 135 i MMA 111. Przygotowuje także do wdrażania zielonych praktyk w 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 rozpoznaje budowę urządzeń spawalniczych oraz metody oznaczania i wymiarowania spoin.</p>	<p>Uczestnik:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Charakteryzuje różne typy urządzeń spawalniczych oraz ich budowę. - Wymienia i opisuje metody oznaczania i wymiarowania spoin oraz przygotowania złączy. 	<p>Wywiad swobodny</p>
<p>Uczestnik rozróżnia rodzaje elektrod wykorzystywanych przy spawaniu, definiuje budowę urządzeń do spawania oraz ich zastosowanie, charakteryzuje zasady użytkowania urządzeń spawalniczych.</p>	<p>Uczestnik:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rozróżnia co najmniej pięć rodzajów elektrod spawalniczych i przedstawia ich zastosowanie. - Identyfikuje główne elementy budowy urządzenia spawalniczego oraz ich funkcje. - Wskazuje zasady bezpiecznego użytkowania urządzeń spawalniczych i opisuje procedury przygotowania oraz konserwacji. 	<p>Wywiad swobodny</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"> - Przestrzega zasady BHP podczas spawania. - Obsługuje urządzenia spawalnicze, demonstrując umiejętności praktyczne w bezpieczny sposób. 	<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 teoretyczne (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	Zajęcia praktyczne (2h)
15	Sposoby oznaczania i wymiarowania spoin oraz przygotowania złączy	Zajęcia praktyczne (2h)
16	Budowa i użytkowanie urządzeń spawalniczych	Zajęcia praktyczne (4h)
17	Elektrody stosowane w spawalnictwie	Zajęcia praktyczne (2h)
18	BHP i bezpieczna praca na hali produkcyjnej	Zajęcia praktyczne (2h)
19	Zajęcia praktyczne z zakresu spawania	Zajęcia praktyczne (40h)

Kurs trwa 80h + egzamin 1h. 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.

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 maszynce spawalniczą.

Zajęcia teoretyczne odbywają się w pełni wyposażonej sali dydaktycznej.

Zakres tematyczny szkolenia wynika z Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Śląskiego 2030 oraz Programu Rozwoju Technologii Województwa Śląskiego na lata 2019-2030

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

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
2 z 72 Przerwa	Krzysztof Babraj	14-12-2024	09:30	09:45	00:15
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 Urządzenia spawalnicze – rodzaje i budowa - zajęcia praktyczne	Krzysztof Babraj	15-12-2024	16:00	18:00	02:00
19 z 72 Sposoby oznaczania i wymiarowania spoin oraz przygotowania złączy - 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 Elektrody stosowane w spawalnictwie - zajęcia praktyczne	Krzysztof Babraj	11-01-2025	10:00	11:45	01:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
22 z 72 Przerwa	Krzysztof Babraj	11-01-2025	11:45	12:00	00:15
23 z 72 Rodzaje stali odpornych na korozję, zasady ich spawania - 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 Odkształcanie złączy, korozja, obróbka cieplna po spawaniu - 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

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
32 z 72 Racjonalne zasady zużywania energii i wody - zajęcia teoretyczne.	Krzysztof Babraj	12-01-2025	13:15	14:45	01:30
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 MAG 135 i MMA 111 - 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 MAG 135 i MMA 111 - 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 MAG 135 i MMA 111 - zajęcia praktyczne	Krzysztof Babraj	18-01-2025	14:00	16:00	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
42 z 72 Praktyka spawania MAG 135 i MMA 111 - zajęcia praktyczne	Krzysztof Babraj	19-01-2025	08:00	09:45	01:45
43 z 72 Przerwa	Krzysztof Babraj	19-01-2025	09:45	10:00	00:15
44 z 72 Praktyka spawania MAG 135 i MMA 111 - 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 MAG 135 i MMA 111 - 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 MAG 135 i MMA 111 - zajęcia praktyczne	Krzysztof Babraj	19-01-2025	14:00	16:00	02:00
49 z 72 Praktyka spawania MAG 135 i MMA 111 - 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 MAG 135 i MMA 111 - 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 MAG 135 i MMA 111 - zajęcia praktyczne	Krzysztof Babraj	25-01-2025	12:00	13:45	01:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
54 z 72 Przerwa	Krzysztof Babraj	25-01-2025	13:45	14:00	00:15
55 z 72 Praktyka spawania MAG 135 i MMA 111 - zajęcia praktyczne	Krzysztof Babraj	25-01-2025	14:00	16:00	02:00
56 z 72 Praktyka spawania MAG 135 i MMA 111 - 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 MAG 135 i MMA 111 - 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 MAG 135 i MMA 111 - 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 MAG 135 i MMA 111 - 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 MAG 135 i MMA 111 - zajęcia praktyczne	Krzysztof Babraj	26-01-2025	16:00	18:00	02:00
65 z 72 Praktyka spawania MAG 135 i MMA 111 - zajęcia praktyczne	Krzysztof Babraj	02-02-2025	08:00	09:45	01:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
66 z 72 Przerwa	Krzysztof Babraj	02-02-2025	09:45	10:00	00:15
67 z 72 Praktyka spawania MAG 135 i MMA 111 - zajęcia praktyczne	Krzysztof Babraj	02-02-2025	10:00	11:45	01:45
68 z 72 Przerwa	Krzysztof Babraj	02-02-2025	11:45	12:00	00:15
69 z 72 Praktyka spawania MAG 135 i MMA 111 - 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 MAG 135 i MMA 111 - zajęcia praktyczne	Krzysztof Babraj	02-02-2025	14:00	16:00	02:00
72 z 72 Egzamin	-	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

W tym koszt certyfikowania netto

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. Kilkuletnie doświadczenie w prowadzeniu zajęć o tematyce spawalniczej. Przeszkolonych powyżej 800 osób. Ponad 2000 godzin zrealizowanych. Prowadzenie zajęć na kursach spawania oraz zajęć na kierunku technik spawalnictwa. W 2022 ukończył szkolenie "Zielona Przyszłość: Technologie i Praktyki Ekologiczne" podczas których uzyskał wiedzę z zakresu zrównoważonego rozwoju oraz nowoczesnych technologii niskoemisyjnych. Nabył umiejętności związane z efektywnym zarządzaniem odpadami oraz wdrażaniem ekologicznych praktyk w przemyśle.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdy uczestnik otrzymuje skrypt szkoleniowy, notatnik, teczkę i długopis.

Warunki uczestnictwa

Uczestnik kursu musi spełniać warunki:

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

Informacje dodatkowe

Zakres tematyczny szkolenia wynika z Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Śląskiego 2030 oraz Programu Rozwoju Technologii Województwa Śląskiego na lata 2019-2030

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.

Kontakt



Radosław Knyps

E-mail biuro@edukacja-zawodowa.pl

Telefon (+48) 695 667 052