



Zakład
Doskonalenia
Zawodowego



Kompleksowy kurs spawania blach i rur ze stali niestopowych wraz z obsługą palnika do cięcia tlenowego.

Numer usługi 2025/04/22/7392/2700334

📍 Poznań / stacjonarna
🏠 Usługa szkoleniowa
🕒 159 h
📅 16.06.2025 do 12.08.2025

5 200,00 PLN brutto
5 200,00 PLN netto
32,70 PLN brutto/h
32,70 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	Szkolenie skierowane jest zarówno do osób rozpoczynających swoją przygodę ze spawaniem, jak i tych, które chcą poszerzyć swoje kwalifikacje zawodowe. Zapraszamy: - osoby bez wcześniejszego doświadczenia w spawaniu, które chcą zdobyć praktyczne umiejętności i rozpocząć pracę w zawodzie spawacza, - spawaczy posiadających już uprawnienia, chcących uzyskać dodatkowe kwalifikacje w zakresie metod spawalniczych i obsługi palnika tlenowego.
Minimalna liczba uczestników	5
Maksymalna liczba uczestników	25
Data zakończenia rekrutacji	15-06-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	159
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

Celem kursu jest teoretyczne i praktyczne przygotowanie uczestników do pracy na stanowisku spawacza oraz uzyskanie uprawnień w zakresie spawania blach i rur dowolnie wybranymi metodami w odpowiednim zakresie wg wymagań normy PN-EN ISO 9606-1 zgodnie z Wytycznymi Sieci Badawczej Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny.

Dzięki temu szkoleniu uczestnik będzie mógł, naprawiać i konserwować maszyny oraz konstrukcje metalowe co przyczyni się do wydłużenia ich żywotności.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Definiuje pojęcia związane z rodzajami i budową urządzeń spawalniczych oraz materiałów stosowanych przy spawaniu tą metodą	- rozróżnia zagadnienia związane z budową obsługą sprzętu i osprzętu spawalniczego - identyfikuje materiały podstawowe i dodatkowe stosowane w procesach spawania	Test teoretyczny
		Test teoretyczny
Definiuje pojęcia związane z eksploatacją urządzeń, spawalniczych	- identyfikuje procesy technologiczne i techniki spawania elementów wykonanych z blach i rur spoinami pachwinowymi - umiejętnie korzysta z instrukcji obsługi urządzeń spawalniczych oraz instrukcji technologicznej spawania	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Obsługuje urządzenia spawalnicze i prawidłowo wykonuje połączenia metali	- przestrzega przepisy bhp dotyczące obsługi urządzeń spawalniczych - prawidłowo identyfikuje możliwe zagrożenia związane z eksploatacją urządzeń spawalniczych oraz w procesie przygotowania blach i rur do spawania	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Uczestnik nabywa umiejętności dotyczące naprawy i konserwacji naturalnych wyrobów gotowych	- prawidłowo określa sposób naprawy oraz rodzaj konserwacji wyrobu.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

Pytanie 2. Czy dokument został wydany przez organy władz publicznych lub samorządów zawodowych na podstawie ustawy lub rozporządzenia?

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	uprawnione do realizacji procesów walidacji i certyfikowania na mocy innych przepisów prawa
Nazwa/Kategoria Podmiotu prowadzącego walidację	Sieć Badawcza Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Tak
Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego	Sieć Badawcza Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Tak

Program

Program kursu spawania

Zagadnienia ogólne -18 godz.

1. Zastosowanie elektryczności do spawania łukowego - 2 godz.
2. Urządzenia spawalnicze - 2 godz.
3. Bezpieczeństwo i higiena pracy, p.poż, ochrona środowiska - 2 godz.
4. Bezpieczna praca na hali produkcyjnej - 2 godz.
5. Materiały dodatkowe do spawania - 2 godz.
6. Spawanie w praktyce - 2 godz.
7. Oznaczenie i wymiarowanie spoin - 2 godz.
8. Metody przygotowania złączy do spawania - 2 godz.
9. Kwalifikowanie spawaczy - 2 godz.

Zagadnienia specjalistyczne - 7 godz.

1. Budowa i użytkowanie urządzeń do spawania - 3 godz.
2. Materiały dodatkowe do spawania - 1 godz.
3. Bezpieczeństwo i higiena pracy, p.poż ochrona środowiska - 1 godz.
4. Charakterystyka spawania oraz typowe parametry - 2 godz.
5. **Zajęcia praktyczne - 120 godz.**

Moduł cięcia tlenowego - 12 godz.

1. Zasada procesu cięcia tlenowego - 1 godz.
2. Budowa i zasada działania urządzeń do cięcia tlenowego - 1 godz.
3. Gazy stosowane przy cięciu tlenowym - 1 godz.
4. Ogólne warunki technologiczne cięcia tlenowego - 1 godz.
5. Technika ręcznego cięcia tlenowego - 1 godz.
6. Ocena jakości powierzchni po cięciu tlenowym - 1 godz.
7. **Zajęcia praktyczne - 6 godz.**

Zajęcia teoretyczne są liczone w godzinach lekcyjnych tj. 45 min.

Zajęcia praktyczne są liczone w godzinach zegarowych tj. 60 min.

Egzamin zewnętrzny - 2 godz.

Egzamin zewnętrzny w wymiarze 2 godzin będzie przeprowadzony przez licencjonowanego egzaminatora Sieci Badawczej Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny

Dla osób posiadających już uprawnienia spawalnicze umożliwiamy zdawanie egzaminu na drugim lub trzecim poziomie kwalifikacji.

Warunki organizacyjne: zajęcia realizowane są w 1 grupie szkoleniowej, podczas zajęć praktycznych na 2 osoby przypada jedno stanowisko spawalnicze wyposażone w urządzenia i środki ochrony osobistej.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 159

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 159 Instruktaż wstępny	Bartosz Owianny	16-06-2025	14:00	15:00	01:00
2 z 159 Instruktaż wstępny	Bartosz Owianny	16-06-2025	15:05	16:05	01:00
3 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owianny	16-06-2025	16:10	17:10	01:00
4 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owianny	16-06-2025	17:15	18:15	01:00
5 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owianny	16-06-2025	18:20	19:20	01:00
6 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owianny	17-06-2025	14:00	15:00	01:00
7 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owianny	17-06-2025	15:05	16:05	01:00
8 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owianny	17-06-2025	16:10	17:10	01:00
9 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owianny	17-06-2025	17:15	18:15	01:00
10 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owianny	17-06-2025	18:20	19:20	01:00
11 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owianny	18-06-2025	14:00	15:00	01:00
12 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owianny	18-06-2025	15:05	16:05	01:00
13 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owianny	18-06-2025	16:10	17:10	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
14 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	18-06-2025	17:15	18:15	01:00
15 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	18-06-2025	18:20	19:20	01:00
16 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	25-06-2025	14:00	15:00	01:00
17 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	25-06-2025	15:05	16:05	01:00
18 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	25-06-2025	16:10	17:10	01:00
19 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	25-06-2025	17:15	18:15	01:00
20 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	25-06-2025	18:20	19:20	01:00
21 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	26-06-2025	14:00	15:00	01:00
22 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	26-06-2025	15:05	16:05	01:00
23 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	26-06-2025	16:10	17:10	01:00
24 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	26-06-2025	17:15	18:15	01:00
25 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	26-06-2025	18:20	19:20	01:00
26 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	27-06-2025	14:00	15:00	01:00
27 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	27-06-2025	15:05	16:05	01:00
28 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	27-06-2025	16:10	17:10	01:00
29 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	27-06-2025	17:15	18:15	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
30 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	27-06-2025	18:20	19:20	01:00
31 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	02-07-2025	14:00	15:00	01:00
32 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	02-07-2025	15:05	16:05	01:00
33 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	02-07-2025	16:10	17:10	01:00
34 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	02-07-2025	17:15	18:15	01:00
35 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	02-07-2025	18:20	19:20	01:00
36 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	03-07-2025	14:00	15:00	01:00
37 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	03-07-2025	15:05	16:05	01:00
38 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	03-07-2025	16:10	17:10	01:00
39 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	03-07-2025	17:15	18:15	01:00
40 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	03-07-2025	18:20	19:20	01:00
41 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	04-07-2025	14:00	15:00	01:00
42 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	04-07-2025	15:05	16:05	01:00
43 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	04-07-2025	16:10	17:10	01:00
44 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	04-07-2025	17:15	18:15	01:00
45 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	04-07-2025	18:20	19:20	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
46 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owskianny	09-07-2025	14:00	15:00	01:00
47 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owskianny	09-07-2025	15:05	16:05	01:00
48 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owskianny	09-07-2025	16:10	17:10	01:00
49 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owskianny	09-07-2025	17:15	18:15	01:00
50 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owskianny	09-07-2025	18:20	19:20	01:00
51 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owskianny	10-07-2025	14:00	15:00	01:00
52 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owskianny	10-07-2025	15:05	16:05	01:00
53 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owskianny	10-07-2025	16:10	17:10	01:00
54 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owskianny	10-07-2025	17:15	18:15	01:00
55 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owskianny	10-07-2025	18:20	19:20	01:00
56 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owskianny	11-07-2025	14:00	15:00	01:00
57 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owskianny	11-07-2025	15:05	16:05	01:00
58 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owskianny	11-07-2025	16:10	17:10	01:00
59 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owskianny	11-07-2025	17:15	18:15	01:00
60 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owskianny	11-07-2025	18:20	19:20	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
61 z 159 Zastosowanie elektryczności do spawania łukowego	Radosław Marcinkowski	16-07-2025	14:00	15:00	01:00
62 z 159 Zastosowanie elektryczności do spawania łukowego	Radosław Marcinkowski	16-07-2025	15:05	16:05	01:00
63 z 159 Urządzenia spawalnicze	Radosław Marcinkowski	16-07-2025	16:10	17:10	01:00
64 z 159 Urządzenia spawalnicze	Radosław Marcinkowski	16-07-2025	17:15	18:15	01:00
65 z 159 Bezpieczeństwo i higiena pracy	Radosław Marcinkowski	16-07-2025	18:20	19:20	01:00
66 z 159 Bezpieczeństwo i higiena pracy	Radosław Marcinkowski	17-07-2025	14:00	15:00	01:00
67 z 159 Bezpieczna praca na hali produkcyjnej	Radosław Marcinkowski	17-07-2025	15:05	16:05	01:00
68 z 159 Bezpieczna praca na hali produkcyjnej	Radosław Marcinkowski	17-07-2025	16:10	17:10	01:00
69 z 159 Materiały dodatkowe do spawania	Radosław Marcinkowski	17-07-2025	17:15	18:15	01:00
70 z 159 Materiały dodatkowe do spawania	Radosław Marcinkowski	17-07-2025	18:20	19:20	01:00
71 z 159 Spawanie w praktyce	Radosław Marcinkowski	17-07-2025	19:25	20:25	01:00
72 z 159 Spawanie w praktyce	Radosław Marcinkowski	18-07-2025	14:00	15:00	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
73 z 159 Oznaczanie i wymiarowanie spoin	Radosław Marcinkowski	18-07-2025	15:05	16:05	01:00
74 z 159 Oznaczanie i wymiarowanie spoin	Radosław Marcinkowski	18-07-2025	16:10	17:10	01:00
75 z 159 Metody przygotowania złączy do spawania	Radosław Marcinkowski	18-07-2025	17:15	18:15	01:00
76 z 159 Metody przygotowania złączy do spawania	Radosław Marcinkowski	18-07-2025	18:20	19:20	01:00
77 z 159 Kwalifikowanie spawaczy	Radosław Marcinkowski	23-07-2025	14:00	15:00	01:00
78 z 159 Kwalifikowanie spawaczy	Radosław Marcinkowski	23-07-2025	15:05	16:05	01:00
79 z 159 Budowa i użytkowanie urządzeń do spawania	Radosław Marcinkowski	23-07-2025	16:10	17:10	01:00
80 z 159 Budowa i użytkowanie urządzeń do spawania	Radosław Marcinkowski	23-07-2025	17:15	18:15	01:00
81 z 159 Budowa i użytkowanie urządzeń do spawania	Radosław Marcinkowski	23-07-2025	18:20	19:20	01:00
82 z 159 Elektrody wolframowe i materiały dodatkowe do spawania	Radosław Marcinkowski	23-07-2025	19:25	20:25	01:00
83 z 159 Bezpieczeństwo i higiena pracy	Radosław Marcinkowski	24-07-2025	14:00	15:00	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
84 z 159 Zajęcia praktyczne	Radosław Marcinkowski	24-07-2025	15:05	16:05	01:00
85 z 159 Zajęcia praktyczne	Radosław Marcinkowski	24-07-2025	16:10	17:10	01:00
86 z 159 Zajęcia praktyczne	Radosław Marcinkowski	24-07-2025	17:15	18:15	01:00
87 z 159 Zajęcia praktyczne	Radosław Marcinkowski	24-07-2025	18:20	19:20	01:00
88 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owianny	25-07-2025	14:00	15:00	01:00
89 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owianny	25-07-2025	15:05	16:05	01:00
90 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owianny	25-07-2025	16:10	17:10	01:00
91 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owianny	25-07-2025	17:15	18:15	01:00
92 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owianny	25-07-2025	18:20	19:20	01:00
93 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owianny	28-07-2025	14:00	15:00	01:00
94 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owianny	28-07-2025	15:05	16:05	01:00
95 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owianny	28-07-2025	16:10	17:10	01:00
96 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owianny	28-07-2025	17:15	18:15	01:00
97 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owianny	28-07-2025	18:20	19:20	01:00
98 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owianny	29-07-2025	14:00	15:00	01:00
99 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owianny	29-07-2025	15:05	16:05	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
100 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	29-07-2025	16:10	17:10	01:00
101 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	29-07-2025	17:15	18:15	01:00
102 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	29-07-2025	18:20	19:20	01:00
103 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	29-07-2025	19:25	20:25	01:00
104 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	30-07-2025	14:00	15:00	01:00
105 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	30-07-2025	15:05	16:05	01:00
106 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	30-07-2025	16:10	17:10	01:00
107 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	30-07-2025	17:15	18:15	01:00
108 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	30-07-2025	18:20	19:20	01:00
109 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	30-07-2025	19:25	20:25	01:00
110 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	31-07-2025	14:00	15:00	01:00
111 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	31-07-2025	15:05	16:05	01:00
112 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	31-07-2025	16:10	17:10	01:00
113 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	31-07-2025	17:15	18:15	01:00
114 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	31-07-2025	18:20	19:20	01:00
115 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	31-07-2025	19:25	20:25	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
116 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	01-08-2025	14:00	15:00	01:00
117 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	01-08-2025	15:05	16:05	01:00
118 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	01-08-2025	16:10	17:10	01:00
119 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	01-08-2025	17:15	18:15	01:00
120 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	01-08-2025	18:20	19:20	01:00
121 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	01-08-2025	19:25	20:25	01:00
122 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	04-08-2025	14:00	15:00	01:00
123 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	04-08-2025	15:05	16:05	01:00
124 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	04-08-2025	16:10	17:10	01:00
125 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	04-08-2025	17:15	18:15	01:00
126 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	04-08-2025	18:20	19:20	01:00
127 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	04-08-2025	19:25	20:25	01:00
128 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	05-08-2025	14:00	15:00	01:00
129 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	05-08-2025	15:05	16:05	01:00
130 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	05-08-2025	16:10	17:10	01:00
131 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	05-08-2025	17:15	18:15	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
132 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	05-08-2025	18:20	19:20	01:00
133 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	05-08-2025	19:25	20:25	01:00
134 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	06-08-2025	14:00	15:00	01:00
135 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	06-08-2025	15:05	16:05	01:00
136 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	06-08-2025	16:10	17:10	01:00
137 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	06-08-2025	17:15	18:15	01:00
138 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	06-08-2025	18:20	19:20	01:00
139 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	06-08-2025	19:25	20:25	01:00
140 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	07-08-2025	14:00	15:00	01:00
141 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	07-08-2025	15:05	16:05	01:00
142 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	07-08-2025	16:10	17:10	01:00
143 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	07-08-2025	17:15	18:15	01:00
144 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	07-08-2025	18:20	19:20	01:00
145 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	07-08-2025	19:25	20:25	01:00
146 z 159 Zasada procesu cięcia tlenowego	Radosław Marcinkowski	08-08-2025	14:00	15:00	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
147 z 159 Budowa i zasada działania urządzeń do cięcia tlenowego	Radosław Marcinkowski	08-08-2025	15:05	16:05	01:00
148 z 159 Gazy stosowane przy cięciu tlenowym	Radosław Marcinkowski	08-08-2025	16:10	17:10	01:00
149 z 159 Ogólne warunki technologiczne cięcia tlenowego	Radosław Marcinkowski	08-08-2025	17:15	18:15	01:00
150 z 159 Technika ręcznego cięcia tlenowego	Radosław Marcinkowski	08-08-2025	18:20	19:20	01:00
151 z 159 Ocena jakości powierzchni po cięciu tlenowym	Radosław Marcinkowski	08-08-2025	19:25	20:25	01:00
152 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsiany	11-08-2025	14:00	15:00	01:00
153 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsiany	11-08-2025	15:05	16:05	01:00
154 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsiany	11-08-2025	16:10	17:10	01:00
155 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsiany	11-08-2025	17:15	18:15	01:00
156 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsiany	11-08-2025	18:20	19:20	01:00
157 z 159 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsiany	11-08-2025	19:25	20:25	01:00
158 z 159 Egzamin zewnętrzny	-	12-08-2025	09:00	10:00	01:00
159 z 159 Egzamin zewnętrzny	-	12-08-2025	10:00	11:00	01:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 200,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 200,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	32,70 PLN
Koszt osobogodziny netto	32,70 PLN
W tym koszt walidacji brutto	680,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	680,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	120,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	120,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

Bartosz Owsiany

Instruktor Spawania w Procesach:
TIG MAG MIG MMA oraz Gazowe w Centrum Kształcenia ZDZ Poznań
Wykształcenie średnie techniczne.
Doświadczenie: Renz Sp. z o.o. - Specjalista ds. obsługi narzędzi w dziale technicznego utrzymania ruchu.
GPV International Aps Denmark - Spawacz TIG MAG MIG.
Carl. C Aps Denmark - Spawacz TIG MAG.
BOAtech Aps Denmark - Spawacz TIG MAG.
Bruel Systems Denmark - Spawacz TIG MAG
10 lat doświadczenia w pracy pedagogicznej jako instruktor na kursach zawodowych z zakresu: urządzenia i technologia spawalnictwa.
Podniesienie kwalifikacji w 2023 roku - Certyfikat TUV Thuringen.



2 z 2

Radosław Marcinkowski

Politechnika Poznańska (Wydział Budowy Maszyn)
Inżynieria materiałowa

Doświadczenie:

- Główny Spawalnik w firmie ERBUD
- 9 lat doświadczenia w pracy pedagogicznej jako trener na kursach zawodowych z zakresu: urządzenia i technologia spawalnictwa, konstrukcja i technologia budowy.
- Podniesienie kwalifikacji w 2023 roku - Certyfikat VT1 VT2.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Słuchacz otrzymuje:

- materiały dydaktyczne
- rękawice spawalnicze

Warunki uczestnictwa

Wymagania dla kandydatów:

- ukończony 18. rok życia
- brak przeciwwskazań zdrowotnych do uczestnictwa w kursie i wykonywania zawodu spawacza

Adres

ul. Metalowa 4
60-118 Poznań
woj. wielkopolskie

Zajęcia teoretyczne w Zakładzie Doskonalenia Zawodowego - Centrum Kształcenia w Poznaniu, ul. Metalowa 4, zajęcia praktyczne realizowane przy ul. Unii Lubelskiej 3.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Atestowana baza do szkolenia i egzaminowania spawaczy.

Kontakt



Rafał Trąbczyński

E-mail kursy@zdz.poznan.pl

Telefon (+48) 728 528 974