



Zakład

Doskonalenia

Zawodowego

★★★★★ 4,7 / 5

4 596 ocen

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

Numer usługi 2026/01/09/7392/3248643

📍 Poznań / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 160 h

📅 20.01.2026 do 16.03.2026

5 200,00 PLN brutto

5 200,00 PLN netto

32,50 PLN brutto/h

32,50 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria

Techniczne / Metalurgia i spawalnictwo

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

19-01-2026

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Liczba godzin usługi

160

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?

TAK

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	uprawnione do realizacji procesów walidacji i certyfikowania na mocy innych przepisów prawa
Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	Sieć Badawcza Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Sieć Badawcza Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny

Program

Program kursu spawania

Zagodnienia 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.

Egzamin zewnętrzny - 3 godz.

Egzamin zewnętrzny w wymiarze 3 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.

W harmonogramie uwzględniono 5 minutową przerwę po każdej godzinie szkolenia.

Zajęcia prowadzone w godzinach zegarowych.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 160

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owianny	20-01-2026	14:25	15:25	01:00
2 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owianny	20-01-2026	15:30	16:30	01:00
3 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owianny	20-01-2026	16:35	17:35	01:00
4 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owianny	20-01-2026	17:40	18:40	01:00
5 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owianny	20-01-2026	18:45	19:45	01:00
6 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owianny	20-01-2026	19:50	20:50	01:00
7 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owianny	21-01-2026	14:25	15:25	01:00
8 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owianny	21-01-2026	15:30	16:30	01:00
9 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owianny	21-01-2026	16:35	17:35	01:00
10 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owianny	21-01-2026	17:40	18:40	01:00
11 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owianny	21-01-2026	18:45	19:45	01:00
12 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owianny	21-01-2026	19:50	20:50	01:00
13 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owianny	22-01-2026	14:25	15:25	01:00
14 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owianny	22-01-2026	15:30	16:30	01:00
15 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owianny	22-01-2026	16:35	17:35	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
16 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	22-01-2026	17:40	18:40	01:00
17 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	22-01-2026	18:45	19:45	01:00
18 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	22-01-2026	19:50	20:50	01:00
19 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	23-01-2026	14:25	15:25	01:00
20 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	23-01-2026	15:30	16:30	01:00
21 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	23-01-2026	16:35	17:35	01:00
22 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	23-01-2026	17:40	18:40	01:00
23 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	23-01-2026	18:45	19:45	01:00
24 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	23-01-2026	19:50	20:50	01:00
25 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	26-01-2026	14:25	15:25	01:00
26 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	26-01-2026	15:30	16:30	01:00
27 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	26-01-2026	16:35	17:35	01:00
28 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	26-01-2026	17:40	18:40	01:00
29 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	26-01-2026	18:45	19:45	01:00
30 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	26-01-2026	19:50	20:50	01:00
31 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	27-01-2026	14:25	15:25	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
32 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	27-01-2026	15:30	16:30	01:00
33 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	27-01-2026	16:35	17:35	01:00
34 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	27-01-2026	17:40	18:40	01:00
35 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	27-01-2026	18:45	19:45	01:00
36 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	27-01-2026	19:50	20:50	01:00
37 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	28-01-2026	14:25	15:25	01:00
38 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	28-01-2026	15:30	16:30	01:00
39 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	28-01-2026	16:35	17:35	01:00
40 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	28-01-2026	17:40	18:40	01:00
41 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	28-01-2026	18:45	19:45	01:00
42 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	28-01-2026	19:50	20:50	01:00
43 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	29-01-2026	14:25	15:25	01:00
44 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	29-01-2026	15:30	16:30	01:00
45 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	29-01-2026	16:35	17:35	01:00
46 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	29-01-2026	17:40	18:40	01:00
47 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	29-01-2026	18:45	19:45	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
48 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsiany	29-01-2026	19:50	20:50	01:00
49 z 160 Zastosowanie elektryczności do spawania łukowego	Radosław Marcinkowski	30-01-2026	12:15	13:15	01:00
50 z 160 Zastosowanie elektryczności do spawania łukowego	Radosław Marcinkowski	30-01-2026	13:20	14:20	01:00
51 z 160 Urządzenia spawalnicze	Radosław Marcinkowski	30-01-2026	14:25	15:25	01:00
52 z 160 Urządzenia spawalnicze	Radosław Marcinkowski	30-01-2026	15:30	16:30	01:00
53 z 160 Bezpieczeństwo i higiena pracy	Radosław Marcinkowski	30-01-2026	16:35	17:35	01:00
54 z 160 Bezpieczeństwo i higiena pracy	Radosław Marcinkowski	30-01-2026	17:40	18:40	01:00
55 z 160 Bezpieczna praca na hali produkcyjnej	Radosław Marcinkowski	30-01-2026	18:45	19:45	01:00
56 z 160 Bezpieczna praca na hali produkcyjnej	Radosław Marcinkowski	30-01-2026	19:50	20:50	01:00
57 z 160 Materiały dodatkowe do spawania	Radosław Marcinkowski	02-02-2026	12:15	13:15	01:00
58 z 160 Materiały dodatkowe do spawania	Radosław Marcinkowski	02-02-2026	13:20	14:20	01:00
59 z 160 Spawanie w praktyce	Radosław Marcinkowski	02-02-2026	14:25	15:25	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
60 z 160 Spawanie w praktyce	Radosław Marcinkowski	02-02-2026	15:30	16:30	01:00
61 z 160 Oznaczanie i wymiarowanie spoin	Radosław Marcinkowski	02-02-2026	16:35	17:35	01:00
62 z 160 Oznaczanie i wymiarowanie spoin	Radosław Marcinkowski	02-02-2026	17:40	18:40	01:00
63 z 160 Metody przygotowania złączy do spawania	Radosław Marcinkowski	02-02-2026	18:45	19:45	01:00
64 z 160 Metody przygotowania złączy do spawania	Radosław Marcinkowski	02-02-2026	19:50	20:50	01:00
65 z 160 Kwalifikowanie spawaczy	Radosław Marcinkowski	03-02-2026	12:15	13:15	01:00
66 z 160 Kwalifikowanie spawaczy	Radosław Marcinkowski	03-02-2026	13:20	14:20	01:00
67 z 160 Budowa i użytkowanie urządzeń do spawania	Radosław Marcinkowski	03-02-2026	14:25	15:25	01:00
68 z 160 Budowa i użytkowanie urządzeń do spawania	Radosław Marcinkowski	03-02-2026	15:30	16:30	01:00
69 z 160 Budowa i użytkowanie urządzeń do spawania	Radosław Marcinkowski	03-02-2026	16:35	17:35	01:00
70 z 160 Elektrody wolframowe i materiały dodatkowe do spawania	Radosław Marcinkowski	03-02-2026	17:40	18:40	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
71 z 160 Bezpieczeństwo i higiena pracy	Radosław Marcinkowski	03-02-2026	18:45	19:45	01:00
72 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owianny	04-02-2026	14:25	15:25	01:00
73 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owianny	04-02-2026	15:30	16:30	01:00
74 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owianny	04-02-2026	16:35	17:35	01:00
75 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owianny	04-02-2026	17:40	18:40	01:00
76 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owianny	04-02-2026	18:45	19:45	01:00
77 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owianny	04-02-2026	19:50	20:50	01:00
78 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owianny	05-02-2026	14:25	15:25	01:00
79 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owianny	05-02-2026	15:30	16:30	01:00
80 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owianny	05-02-2026	16:35	17:35	01:00
81 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owianny	05-02-2026	17:40	18:40	01:00
82 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owianny	05-02-2026	18:45	19:45	01:00
83 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owianny	05-02-2026	19:50	20:50	01:00
84 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owianny	06-02-2026	14:25	15:25	01:00
85 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owianny	06-02-2026	15:30	16:30	01:00
86 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owianny	06-02-2026	16:35	17:35	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
87 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	06-02-2026	17:40	18:40	01:00
88 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	06-02-2026	18:45	19:45	01:00
89 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	06-02-2026	19:50	20:50	01:00
90 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	09-02-2026	14:25	15:25	01:00
91 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	09-02-2026	15:30	16:30	01:00
92 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	09-02-2026	16:35	17:35	01:00
93 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	09-02-2026	17:40	18:40	01:00
94 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	09-02-2026	18:45	19:45	01:00
95 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	09-02-2026	19:50	20:50	01:00
96 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	10-02-2026	14:25	15:25	01:00
97 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	10-02-2026	15:30	16:30	01:00
98 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	10-02-2026	16:35	17:35	01:00
99 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	10-02-2026	17:40	18:40	01:00
100 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	10-02-2026	18:45	19:45	01:00
101 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	10-02-2026	19:50	20:50	01:00
102 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	11-02-2026	14:25	15:25	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
103 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owianny	11-02-2026	15:30	16:30	01:00
104 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owianny	11-02-2026	16:35	17:35	01:00
105 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owianny	11-02-2026	17:40	18:40	01:00
106 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owianny	11-02-2026	18:45	19:45	01:00
107 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owianny	11-02-2026	19:50	20:50	01:00
108 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owianny	12-02-2026	14:25	15:25	01:00
109 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owianny	12-02-2026	15:30	16:30	01:00
110 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owianny	12-02-2026	16:35	17:35	01:00
111 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owianny	12-02-2026	17:40	18:40	01:00
112 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owianny	12-02-2026	18:45	19:45	01:00
113 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owianny	12-02-2026	19:50	20:50	01:00
114 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owianny	13-02-2026	14:25	15:25	01:00
115 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owianny	13-02-2026	15:30	16:30	01:00
116 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owianny	13-02-2026	16:35	17:35	01:00
117 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owianny	13-02-2026	17:40	18:40	01:00
118 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owianny	13-02-2026	18:45	19:45	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
119 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owskianny	13-02-2026	19:50	20:50	01:00
120 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owskianny	16-02-2026	14:25	15:25	01:00
121 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owskianny	16-02-2026	15:30	16:30	01:00
122 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owskianny	16-02-2026	16:35	17:35	01:00
123 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owskianny	16-02-2026	17:40	18:40	01:00
124 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owskianny	16-02-2026	18:45	19:45	01:00
125 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owskianny	16-02-2026	19:50	20:50	01:00
126 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owskianny	17-02-2026	14:25	15:25	01:00
127 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owskianny	17-02-2026	15:30	16:30	01:00
128 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owskianny	17-02-2026	16:35	17:35	01:00
129 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owskianny	17-02-2026	17:40	18:40	01:00
130 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owskianny	17-02-2026	18:45	19:45	01:00
131 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owskianny	17-02-2026	19:50	20:50	01:00
132 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owskianny	18-02-2026	14:25	15:25	01:00
133 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owskianny	18-02-2026	15:30	16:30	01:00
134 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owskianny	18-02-2026	16:35	17:35	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
135 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsiany	18-02-2026	17:40	18:40	01:00
136 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsiany	18-02-2026	18:45	19:45	01:00
137 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsiany	18-02-2026	19:50	20:50	01:00
138 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsiany	19-02-2026	14:25	15:25	01:00
139 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsiany	19-02-2026	15:30	16:30	01:00
140 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsiany	19-02-2026	16:35	17:35	01:00
141 z 160 Zasada procesu cięcia tlenowego	Radosław Marcinkowski	19-02-2026	17:40	18:40	01:00
142 z 160 Budowa i zasada działania urządzeń do cięcia tlenowego	Radosław Marcinkowski	19-02-2026	18:45	19:45	01:00
143 z 160 Gazy stosowane przy cięciu tlenowym	Radosław Marcinkowski	19-02-2026	19:50	20:50	01:00
144 z 160 Ogólne warunki technologiczne cięcia tlenowego	Radosław Marcinkowski	20-02-2026	14:25	15:25	01:00
145 z 160 Technika ręcznego cięcia tlenowego	Radosław Marcinkowski	20-02-2026	15:30	16:30	01:00
146 z 160 Ocena jakości powierzchni po cięciu tlenowym	Radosław Marcinkowski	20-02-2026	16:35	17:35	01:00
147 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsiany	20-02-2026	17:40	18:40	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
148 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	20-02-2026	18:45	19:45	01:00
149 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	20-02-2026	19:50	20:50	01:00
150 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	23-02-2026	14:25	15:25	01:00
151 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	23-02-2026	15:30	16:30	01:00
152 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	23-02-2026	16:35	17:35	01:00
153 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	23-02-2026	17:40	18:40	01:00
154 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	23-02-2026	18:45	19:45	01:00
155 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	23-02-2026	19:50	20:50	01:00
156 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	24-02-2026	18:45	19:45	01:00
157 z 160 Zajęcia praktyczne	Bartosz Owsianny	24-02-2026	19:50	20:50	01:00
158 z 160 Egzamin zewnętrzny	-	25-02-2026	09:00	10:00	01:00
159 z 160 Egzamin zewnętrzny	-	25-02-2026	10:00	11:00	01:00
160 z 160 Egzamin zewnętrzny	-	25-02-2026	11:00	12:00	01:00

Cennik

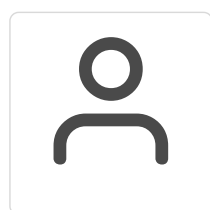
Cennik

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	32,50 PLN
Koszt osobogodziny netto	32,50 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 Owsianny

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

Informacje dodatkowe

Podstawa zwolnienia z podatku VAT: Art. 43 ust. 1 pkt 26 litera a, pkt 29 ustawy o podatku towarów i usług.

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