



Zakład
Doskonalenia
Zawodowego

★★★★★ 4,7 / 5

5 574 oceny

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

Numer usługi 2026/09/17/7392/3816807

📍 Poznań
🏢 Usługa szkoleniowa
📄 stacjonarna
👥 Zajęcia grupowe
🕒 156:00 h
📅 27.10.2026 do 04.02.2027

5 200,00 PLN brutto
5 200,00 PLN netto
33,33 PLN brutto/h
33,33 PLN netto/h
58,89 PLN cena rynkowa ⓘ

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

26-10-2026

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

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

Kwalifikacje niewłączone do ZSK

Uznane kwalifikacje

Pytanie 2. Czy wydany dokument jest potwierdzeniem nabycia kwalifikacji lub uzyskania uprawnień zawodowych nadawanych przez organy władz publicznych lub instytutów badawczych, lub samorządów zawodowych, lub samorządów gospodarczych na podstawie odrębnych przepisów?

TAK

Podstawą kwalifikacji spawacza jest norma PN-EN ISO 9606 Podstawa prawna uzupełniająca: Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie BHP przy pracach spawalniczych z dnia 27 kwietnia 2000 r. (Dz.U. 2000 nr 40 poz. 470) oraz Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów BHP (tekst pierwotny: Dz.U. 1997 nr 129 poz. 844) (tekst jednolity: Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650)

Program

Program kursu spawania

Zagadnienia ogólne -17 godz.

1. Zastosowanie elektryczności do spawania łukowego - 2 godz.
2. Urządzenia spawalnicze - 2 godz.
3. Bezpieczeństwo i higiena pracy, p.poż, ochrona środowiska - 1 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 - 5 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. **Zajęcia praktyczne - 91 godz.**

Moduł cięcia tlenowego - 10 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 - 4 godz.

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.

W harmonogramie uwzględniono 5 minutową przerwę po każdej godzinie szkolenia.

Zajęcia prowadzone w godzinach zegarowych.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 249

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owskianny	27-10-2026	16:25	17:25	01:00
2 z 249 -	Przerwa	-	27-10-2026	17:25	17:35	00:10
3 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owskianny	27-10-2026	17:35	18:35	01:00
4 z 249 -	Przerwa	-	27-10-2026	18:35	18:45	00:10
5 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owskianny	27-10-2026	18:45	20:15	01:30
6 z 249 -	Przerwa	-	27-10-2026	20:15	20:25	00:10
7 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owskianny	29-10-2026	16:25	17:25	01:00
8 z 249 -	Przerwa	-	29-10-2026	17:25	17:35	00:10
9 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owskianny	29-10-2026	17:35	18:35	01:00
10 z 249 -	Przerwa	-	29-10-2026	18:35	18:45	00:10
11 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owskianny	29-10-2026	18:45	20:15	01:30
12 z 249 -	Przerwa	-	29-10-2026	20:15	20:25	00:10
13 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owskianny	30-10-2026	16:25	17:25	01:00
14 z 249 -	Przerwa	-	30-10-2026	17:25	17:35	00:10
15 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owskianny	30-10-2026	17:35	18:35	01:00
16 z 249 -	Przerwa	-	30-10-2026	18:35	18:45	00:10
17 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owskianny	30-10-2026	18:45	20:15	01:30
18 z 249 -	Przerwa	-	30-10-2026	20:15	20:25	00:10

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
19 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owsianny	03-11-2026	16:25	17:25	01:00
20 z 249 -	Przerwa	-	03-11-2026	17:25	17:35	00:10
21 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owsianny	03-11-2026	17:35	18:35	01:00
22 z 249 -	Przerwa	-	03-11-2026	18:35	18:45	00:10
23 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owsianny	03-11-2026	18:45	20:15	01:30
24 z 249 -	Przerwa	-	03-11-2026	20:15	20:25	00:10
25 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owsianny	05-11-2026	16:25	17:25	01:00
26 z 249 -	Przerwa	-	05-11-2026	17:25	17:35	00:10
27 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owsianny	05-11-2026	17:35	18:35	01:00
28 z 249 -	Przerwa	-	05-11-2026	18:35	18:45	00:10
29 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owsianny	05-11-2026	18:45	20:15	01:30
30 z 249 -	Przerwa	-	05-11-2026	20:15	20:25	00:10
31 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owsianny	06-11-2026	16:25	17:25	01:00
32 z 249 -	Przerwa	-	06-11-2026	17:25	17:35	00:10
33 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owsianny	06-11-2026	17:35	18:35	01:00
34 z 249 -	Przerwa	-	06-11-2026	18:35	18:45	00:10

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
35 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owsianny	06-11-2026	18:45	20:15	01:30
36 z 249 -	Przerwa	-	06-11-2026	20:15	20:25	00:10
37 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owsianny	10-11-2026	16:25	17:25	01:00
38 z 249 -	Przerwa	-	10-11-2026	17:25	17:35	00:10
39 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owsianny	10-11-2026	17:35	18:35	01:00
40 z 249 -	Przerwa	-	10-11-2026	18:35	18:45	00:10
41 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owsianny	10-11-2026	18:45	20:15	01:30
42 z 249 -	Przerwa	-	10-11-2026	20:15	20:25	00:10
43 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owsianny	12-11-2026	16:25	17:25	01:00
44 z 249 -	Przerwa	-	12-11-2026	17:25	17:35	00:10
45 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owsianny	12-11-2026	17:35	18:35	01:00
46 z 249 -	Przerwa	-	12-11-2026	18:35	18:45	00:10
47 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owsianny	12-11-2026	18:45	20:15	01:30
48 z 249 -	Przerwa	-	12-11-2026	20:15	20:25	00:10
49 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owsianny	13-11-2026	16:25	17:25	01:00
50 z 249 -	Przerwa	-	13-11-2026	17:25	17:35	00:10

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
51 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owsianny	13-11-2026	17:35	18:35	01:00
52 z 249 -	Przerwa	-	13-11-2026	18:35	18:45	00:10
53 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owsianny	13-11-2026	18:45	20:15	01:30
54 z 249 -	Przerwa	-	13-11-2026	20:15	20:25	00:10
55 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owsianny	17-11-2026	16:25	17:25	01:00
56 z 249 -	Przerwa	-	17-11-2026	17:25	17:35	00:10
57 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owsianny	17-11-2026	17:35	18:35	01:00
58 z 249 -	Przerwa	-	17-11-2026	18:35	18:45	00:10
59 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owsianny	17-11-2026	18:45	20:15	01:30
60 z 249 -	Przerwa	-	17-11-2026	20:15	20:25	00:10
61 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owsianny	19-11-2026	16:25	17:25	01:00
62 z 249 -	Przerwa	-	19-11-2026	17:25	17:35	00:10
63 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owsianny	19-11-2026	17:35	18:35	01:00
64 z 249 -	Przerwa	-	19-11-2026	18:35	18:45	00:10
65 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owsianny	19-11-2026	18:45	20:15	01:30
66 z 249 -	Przerwa	-	19-11-2026	20:15	20:25	00:10

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
67 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owskianny	20-11-2026	16:25	17:25	01:00
68 z 249 -	Przerwa	-	20-11-2026	17:25	17:35	00:10
69 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owskianny	20-11-2026	17:35	18:35	01:00
70 z 249 -	Przerwa	-	20-11-2026	18:35	18:45	00:10
71 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owskianny	20-11-2026	18:45	20:15	01:30
72 z 249 -	Przerwa	-	20-11-2026	20:15	20:25	00:10
73 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owskianny	24-11-2026	16:25	17:25	01:00
74 z 249 -	Przerwa	-	24-11-2026	17:25	17:35	00:10
75 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owskianny	24-11-2026	17:35	18:35	01:00
76 z 249 -	Przerwa	-	24-11-2026	18:35	18:45	00:10
77 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owskianny	24-11-2026	18:45	20:15	01:30
78 z 249 -	Przerwa	-	24-11-2026	20:15	20:25	00:10
79 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owskianny	26-11-2026	16:25	17:25	01:00
80 z 249 -	Przerwa	-	26-11-2026	17:25	17:35	00:10
81 z 249 Zastosowanie elektryczność i do spawania łukowego	Zajęcia	Radosław Marcinkowski	26-11-2026	17:35	18:35	01:00
82 z 249 -	Przerwa	-	26-11-2026	18:35	18:45	00:10

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
83 z 249 Zastosowanie elektryczność i do spawania łukowego	Zajęcia	Radosław Marcinkowski	26-11-2026	18:45	20:15	01:30
84 z 249 -	Przerwa	-	26-11-2026	20:15	20:25	00:10
85 z 249 Urządzenia spawalnicze	Zajęcia	Radosław Marcinkowski	27-11-2026	16:25	17:25	01:00
86 z 249 -	Przerwa	-	27-11-2026	17:25	17:35	00:10
87 z 249 Urządzenia spawalnicze	Zajęcia	Radosław Marcinkowski	27-11-2026	17:35	18:35	01:00
88 z 249 -	Przerwa	-	27-11-2026	18:35	18:45	00:10
89 z 249 Bezpieczeństwo i higiena pracy	Zajęcia	Radosław Marcinkowski	27-11-2026	18:45	20:15	01:30
90 z 249 -	Przerwa	-	27-11-2026	20:15	20:25	00:10
91 z 249 Materiały dodatkowe do spawania	Zajęcia	Radosław Marcinkowski	01-12-2026	16:25	17:25	01:00
92 z 249 -	Przerwa	-	01-12-2026	17:25	17:35	00:10
93 z 249 Materiały dodatkowe do spawania	Zajęcia	Radosław Marcinkowski	01-12-2026	17:35	18:35	01:00
94 z 249 -	Przerwa	-	01-12-2026	18:35	18:45	00:10
95 z 249 Spawanie w praktyce	Zajęcia	Radosław Marcinkowski	01-12-2026	18:45	20:15	01:30
96 z 249 -	Przerwa	-	01-12-2026	20:15	20:25	00:10
97 z 249 Spawanie w praktyce	Zajęcia	Radosław Marcinkowski	03-12-2026	16:25	17:25	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
98 z 249 -	Przerwa	-	03-12-2026	17:25	17:35	00:10
99 z 249 Oznaczanie i wymiarowanie spoin	Zajęcia	Radosław Marcinkowski	03-12-2026	17:35	18:35	01:00
100 z 249 -	Przerwa	-	03-12-2026	18:35	18:45	00:10
101 z 249 Kwalifikowane spawaczy	Zajęcia	Radosław Marcinkowski	03-12-2026	18:45	20:15	01:30
102 z 249 -	Przerwa	-	03-12-2026	20:15	20:25	00:10
103 z 249 Kwalifikowane spawaczy	Zajęcia	Radosław Marcinkowski	04-12-2026	16:25	17:25	01:00
104 z 249 -	Przerwa	-	04-12-2026	17:25	17:35	00:10
105 z 249 Budowa i użytkowanie urządzeń do spawania	Zajęcia	Radosław Marcinkowski	04-12-2026	17:35	18:35	01:00
106 z 249 -	Przerwa	-	04-12-2026	18:35	18:45	00:10
107 z 249 Budowa i użytkowanie urządzeń do spawania	Zajęcia	Radosław Marcinkowski	04-12-2026	18:45	20:15	01:30
108 z 249 -	Przerwa	-	04-12-2026	20:15	20:25	00:10
109 z 249 Budowa i użytkowanie urządzeń do spawania	Zajęcia	Radosław Marcinkowski	08-12-2026	16:25	17:25	01:00
110 z 249 -	Przerwa	-	08-12-2026	17:25	17:35	00:10
111 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owsiany	08-12-2026	17:35	18:35	01:00
112 z 249 -	Przerwa	-	08-12-2026	18:35	18:45	00:10

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
113 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owskianny	08-12-2026	18:45	20:15	01:30
114 z 249 -	Przerwa	-	08-12-2026	20:15	20:25	00:10
115 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owskianny	10-12-2026	16:25	17:25	01:00
116 z 249 -	Przerwa	-	10-12-2026	17:25	17:35	00:10
117 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owskianny	10-12-2026	17:35	18:35	01:00
118 z 249 -	Przerwa	-	10-12-2026	18:35	18:45	00:10
119 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owskianny	10-12-2026	18:45	20:15	01:30
120 z 249 -	Przerwa	-	10-12-2026	20:15	20:25	00:10
121 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owskianny	11-12-2026	16:25	17:25	01:00
122 z 249 -	Przerwa	-	11-12-2026	17:25	17:35	00:10
123 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owskianny	11-12-2026	17:35	18:35	01:00
124 z 249 -	Przerwa	-	11-12-2026	18:35	18:45	00:10
125 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owskianny	11-12-2026	18:45	20:00	01:15
126 z 249 -	Przerwa	-	11-12-2026	20:00	20:10	00:10
127 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owskianny	15-12-2026	16:25	17:25	01:00
128 z 249 -	Przerwa	-	15-12-2026	17:25	17:35	00:10

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
129 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owsianny	15-12-2026	17:35	18:35	01:00
130 z 249 -	Przerwa	-	15-12-2026	18:35	18:45	00:10
131 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owsianny	15-12-2026	18:45	19:45	01:00
132 z 249 -	Przerwa	-	15-12-2026	19:45	19:55	00:10
133 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owsianny	17-12-2026	16:25	17:25	01:00
134 z 249 -	Przerwa	-	17-12-2026	17:25	17:35	00:10
135 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owsianny	17-12-2026	17:35	18:35	01:00
136 z 249 -	Przerwa	-	17-12-2026	18:35	18:45	00:10
137 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owsianny	17-12-2026	18:45	19:45	01:00
138 z 249 -	Przerwa	-	17-12-2026	19:45	19:55	00:10
139 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owsianny	18-12-2026	16:25	17:25	01:00
140 z 249 -	Przerwa	-	18-12-2026	17:25	17:35	00:10
141 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owsianny	18-12-2026	17:35	18:35	01:00
142 z 249 -	Przerwa	-	18-12-2026	18:35	18:45	00:10
143 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owsianny	18-12-2026	18:45	19:45	01:00
144 z 249 -	Przerwa	-	18-12-2026	19:45	19:55	00:10

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
145 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owsianny	22-12-2026	16:25	17:25	01:00
146 z 249 -	Przerwa	-	22-12-2026	17:25	17:35	00:10
147 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owsianny	22-12-2026	17:35	18:35	01:00
148 z 249 -	Przerwa	-	22-12-2026	18:35	18:45	00:10
149 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owsianny	22-12-2026	18:45	19:45	01:00
150 z 249 -	Przerwa	-	22-12-2026	19:45	19:55	00:10
151 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owsianny	24-12-2026	16:25	17:25	01:00
152 z 249 -	Przerwa	-	24-12-2026	17:25	17:35	00:10
153 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owsianny	24-12-2026	17:35	18:35	01:00
154 z 249 -	Przerwa	-	24-12-2026	18:35	18:45	00:10
155 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owsianny	24-12-2026	18:45	19:45	01:00
156 z 249 -	Przerwa	-	24-12-2026	19:45	19:55	00:10
157 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owsianny	29-12-2026	16:25	17:25	01:00
158 z 249 -	Przerwa	-	29-12-2026	17:25	17:35	00:10
159 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owsianny	29-12-2026	17:35	18:35	01:00
160 z 249 -	Przerwa	-	29-12-2026	18:35	18:45	00:10

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
161 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owsianny	29-12-2026	18:45	19:45	01:00
162 z 249 -	Przerwa	-	29-12-2026	19:45	19:55	00:10
163 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owsianny	31-12-2026	16:25	17:25	01:00
164 z 249 -	Przerwa	-	31-12-2026	17:25	17:35	00:10
165 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owsianny	31-12-2026	17:35	18:35	01:00
166 z 249 -	Przerwa	-	31-12-2026	18:35	18:45	00:10
167 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owsianny	31-12-2026	18:45	19:45	01:00
168 z 249 -	Przerwa	-	31-12-2026	19:45	19:55	00:10
169 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owsianny	05-01-2027	16:25	17:25	01:00
170 z 249 -	Przerwa	-	05-01-2027	17:25	17:35	00:10
171 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owsianny	05-01-2027	17:35	18:35	01:00
172 z 249 -	Przerwa	-	05-01-2027	18:35	18:45	00:10
173 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owsianny	05-01-2027	18:45	19:45	01:00
174 z 249 -	Przerwa	-	05-01-2027	19:45	19:55	00:10
175 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owsianny	07-01-2027	16:25	17:25	01:00
176 z 249 -	Przerwa	-	07-01-2027	17:25	17:35	00:10

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
177 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owsianny	07-01-2027	17:35	18:35	01:00
178 z 249 -	Przerwa	-	07-01-2027	18:35	18:45	00:10
179 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owsianny	07-01-2027	18:45	19:45	01:00
180 z 249 -	Przerwa	-	07-01-2027	19:45	19:55	00:10
181 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owsianny	08-01-2027	16:25	17:25	01:00
182 z 249 -	Przerwa	-	08-01-2027	17:25	17:35	00:10
183 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owsianny	08-01-2027	17:35	18:35	01:00
184 z 249 -	Przerwa	-	08-01-2027	18:35	18:45	00:10
185 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owsianny	08-01-2027	18:45	19:45	01:00
186 z 249 -	Przerwa	-	08-01-2027	19:45	19:55	00:10
187 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owsianny	12-01-2027	16:25	17:25	01:00
188 z 249 -	Przerwa	-	12-01-2027	17:25	17:35	00:10
189 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owsianny	12-01-2027	17:35	18:35	01:00
190 z 249 -	Przerwa	-	12-01-2027	18:35	18:45	00:10
191 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owsianny	12-01-2027	18:45	19:45	01:00
192 z 249 -	Przerwa	-	12-01-2027	19:45	19:55	00:10

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
193 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owsianny	14-01-2027	16:25	17:25	01:00
194 z 249 -	Przerwa	-	14-01-2027	17:25	17:35	00:10
195 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owsianny	14-01-2027	17:35	18:35	01:00
196 z 249 -	Przerwa	-	14-01-2027	18:35	18:45	00:10
197 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owsianny	14-01-2027	18:45	19:45	01:00
198 z 249 -	Przerwa	-	14-01-2027	19:45	19:55	00:10
199 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owsianny	15-01-2027	16:25	17:25	01:00
200 z 249 -	Przerwa	-	15-01-2027	17:25	17:35	00:10
201 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owsianny	15-01-2027	17:35	18:35	01:00
202 z 249 -	Przerwa	-	15-01-2027	18:35	18:45	00:10
203 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owsianny	15-01-2027	18:45	19:45	01:00
204 z 249 -	Przerwa	-	15-01-2027	19:45	19:55	00:10
205 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owsianny	19-01-2027	16:25	17:25	01:00
206 z 249 -	Przerwa	-	19-01-2027	17:25	17:35	00:10
207 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owsianny	19-01-2027	17:35	18:35	01:00
208 z 249 -	Przerwa	-	19-01-2027	18:35	18:45	00:10

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
209 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owsianny	19-01-2027	18:45	19:45	01:00
210 z 249 -	Przerwa	-	19-01-2027	19:45	19:55	00:10
211 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owsianny	21-01-2027	16:25	17:25	01:00
212 z 249 -	Przerwa	-	21-01-2027	17:25	17:35	00:10
213 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owsianny	21-01-2027	17:35	18:35	01:00
214 z 249 -	Przerwa	-	21-01-2027	18:35	18:45	00:10
215 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owsianny	21-01-2027	18:45	19:45	01:00
216 z 249 -	Przerwa	-	21-01-2027	19:45	19:55	00:10
217 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owsianny	22-01-2027	16:25	17:25	01:00
218 z 249 -	Przerwa	-	22-01-2027	17:25	17:35	00:10
219 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owsianny	22-01-2027	17:35	18:35	01:00
220 z 249 -	Przerwa	-	22-01-2027	18:35	18:45	00:10
221 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owsianny	22-01-2027	18:45	19:45	01:00
222 z 249 -	Przerwa	-	22-01-2027	19:45	19:55	00:10
223 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owsianny	26-01-2027	16:25	17:25	01:00
224 z 249 -	Przerwa	-	26-01-2027	17:25	17:35	00:10

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
225 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owskianny	26-01-2027	17:35	18:35	01:00
226 z 249 -	Przerwa	-	26-01-2027	18:35	18:45	00:10
227 z 249 Zasada procesu cięcia tlenowego	Zajęcia	Radosław Marcinkowski	26-01-2027	18:45	19:45	01:00
228 z 249 -	Przerwa	-	26-01-2027	19:45	19:55	00:10
229 z 249 Budowa i zasada działania urządzeń do cięcia tlenowego	Zajęcia	Radosław Marcinkowski	28-01-2027	16:25	17:25	01:00
230 z 249 -	Przerwa	-	28-01-2027	17:25	17:35	00:10
231 z 249 Ogólne warunki technologiczn e cięcia tlenowego	Zajęcia	Radosław Marcinkowski	28-01-2027	17:35	18:35	01:00
232 z 249 -	Przerwa	-	28-01-2027	18:35	18:45	00:10
233 z 249 Technika ręcznego cięcia tlenowego	Zajęcia	Radosław Marcinkowski	28-01-2027	18:45	19:45	01:00
234 z 249 -	Przerwa	-	28-01-2027	19:45	19:55	00:10
235 z 249 Ocena jakości powierzchni po cięciu tlenowym	Zajęcia	Radosław Marcinkowski	29-01-2027	16:25	17:25	01:00
236 z 249 -	Przerwa	-	29-01-2027	17:25	17:35	00:10

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
237 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owskianny	29-01-2027	17:35	18:35	01:00
238 z 249 -	Przerwa	-	29-01-2027	18:35	18:45	00:10
239 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owskianny	29-01-2027	18:45	19:45	01:00
240 z 249 -	Przerwa	-	29-01-2027	19:45	19:55	00:10
241 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owskianny	02-02-2027	16:25	17:25	01:00
242 z 249 -	Przerwa	-	02-02-2027	17:25	17:35	00:10
243 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owskianny	02-02-2027	17:35	18:35	01:00
244 z 249 -	Przerwa	-	02-02-2027	18:35	18:45	00:10
245 z 249 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Bartosz Owskianny	02-02-2027	18:45	19:45	01:00
246 z 249 -	Przerwa	-	02-02-2027	19:45	19:55	00:10
247 z 249 -	Walidacja	-	04-02-2027	16:25	17:25	01:00
248 z 249 -	Przerwa	-	04-02-2027	17:25	17:40	00:15
249 z 249 -	Walidacja	-	04-02-2027	17:40	18:40	01:00

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	156:00
w tym suma godzin zajęć	133:15
w tym suma godzin walidacji	02:00
w tym suma przerw	20:45

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	180:15

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 200,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 200,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	33,33 PLN
Koszt osobogodziny netto	33,33 PLN
W tym koszt walidacji brutto	550,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	550,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	360,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	360,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	156:00

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.

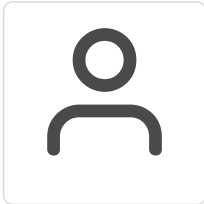
Carl. C Aps Denmark - Spawacz TIG MAG.

BOAtech Aps Denmark - Spawacz TIG MAG.

Brueel 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 Spawalniki 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