



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

Numer usługi 2026/05/29/7392/3596232

5 200,00 PLN brutto  
5 200,00 PLN netto  
32,91 PLN brutto/h  
32,91 PLN netto/h  
58,89 PLN cena rynkowa ⓘ

Zakład

Doskonalenia

Zawodowego

★★★★★ 4,7 / 5

5 244 oceny

📍 Poznań

🏢 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

👥 Zajęcia grupowe

🕒 158:00 h

📅 03.07.2026 do 31.08.2026

## 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

2

Maksymalna liczba uczestników

10

Data zakończenia rekrutacji

02-07-2026

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	Test teoretyczny
	- identyfikuje materiały podstawowe i dodatkowe stosowane w procesach spawania	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)

## Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny

Nazwa Podmiotu certyfikującego

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny

# 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.

### 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.

# Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 71

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 71</b> Spawanie praktyka	Zajęcia	Bartosz Owianny	03-07-2026	15:00	19:00	04:00
<b>2 z 71</b> -	Przerwa	-	03-07-2026	19:00	19:30	00:30
<b>3 z 71</b> Spawanie praktyka	Zajęcia	Bartosz Owianny	06-07-2026	15:00	19:00	04:00
<b>4 z 71</b> -	Przerwa	-	06-07-2026	19:00	19:30	00:30
<b>5 z 71</b> Spawanie praktyka	Zajęcia	Bartosz Owianny	07-07-2026	15:00	19:00	04:00
<b>6 z 71</b> -	Przerwa	-	07-07-2026	19:00	19:30	00:30
<b>7 z 71</b> Spawanie praktyka	Zajęcia	Bartosz Owianny	08-07-2026	15:00	19:00	04:00
<b>8 z 71</b> -	Przerwa	-	08-07-2026	19:00	19:30	00:30
<b>9 z 71</b> Spawanie praktyka	Zajęcia	Bartosz Owianny	09-07-2026	15:00	19:00	04:00
<b>10 z 71</b> -	Przerwa	-	09-07-2026	19:00	19:30	00:30
<b>11 z 71</b> Spawanie praktyka	Zajęcia	Bartosz Owianny	10-07-2026	15:00	19:00	04:00
<b>12 z 71</b> -	Przerwa	-	10-07-2026	19:00	19:30	00:30
<b>13 z 71</b> Spawanie praktyka	Zajęcia	Bartosz Owianny	13-07-2026	15:00	19:00	04:00
<b>14 z 71</b> -	Przerwa	-	13-07-2026	19:00	19:30	00:30
<b>15 z 71</b> Spawanie praktyka	Zajęcia	Bartosz Owianny	14-07-2026	15:00	19:00	04:00
<b>16 z 71</b> -	Przerwa	-	14-07-2026	19:00	19:30	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
17 z 71 Spawanie praktyka	Zajęcia	Bartosz Owianny	15-07-2026	15:00	19:00	04:00
18 z 71 -	Przerwa	-	15-07-2026	19:00	19:30	00:30
19 z 71 Spawanie praktyka	Zajęcia	Bartosz Owianny	16-07-2026	15:00	19:00	04:00
20 z 71 -	Przerwa	-	16-07-2026	19:00	19:30	00:30
21 z 71 Spawanie praktyka	Zajęcia	Bartosz Owianny	17-07-2026	15:00	19:00	04:00
22 z 71 -	Przerwa	-	17-07-2026	19:00	19:30	00:30
23 z 71 Spawanie praktyka	Zajęcia	Bartosz Owianny	20-07-2026	15:00	19:00	04:00
24 z 71 -	Przerwa	-	20-07-2026	19:00	19:30	00:30
25 z 71 Spawanie praktyka	Zajęcia	Bartosz Owianny	21-07-2026	15:00	19:00	04:00
26 z 71 -	Przerwa	-	21-07-2026	19:00	19:30	00:30
27 z 71 Spawanie praktyka	Zajęcia	Bartosz Owianny	22-07-2026	15:00	19:00	04:00
28 z 71 -	Przerwa	-	22-07-2026	19:00	19:30	00:30
29 z 71 Spawanie praktyka	Zajęcia	Bartosz Owianny	23-07-2026	15:00	19:00	04:00
30 z 71 -	Przerwa	-	23-07-2026	19:00	19:30	00:30
31 z 71 Spawanie praktyka	Zajęcia	Bartosz Owianny	24-07-2026	15:00	19:00	04:00
32 z 71 -	Przerwa	-	24-07-2026	19:00	19:30	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>33 z 71</b> Spawanie praktyka	Zajęcia	Bartosz Owianny	27-07-2026	15:00	19:00	04:00
<b>34 z 71</b> -	Przerwa	-	27-07-2026	19:00	19:30	00:30
<b>35 z 71</b> Spawanie praktyka	Zajęcia	Bartosz Owianny	28-07-2026	15:00	19:00	04:00
<b>36 z 71</b> -	Przerwa	-	28-07-2026	19:00	19:30	00:30
<b>37 z 71</b> Spawanie teoria	Zajęcia	Radosław Marcinkowski	29-07-2026	15:00	19:00	04:00
<b>38 z 71</b> -	Przerwa	-	29-07-2026	19:00	19:30	00:30
<b>39 z 71</b> Spawanie teoria	Zajęcia	Radosław Marcinkowski	30-07-2026	15:00	19:00	04:00
<b>40 z 71</b> -	Przerwa	-	30-07-2026	19:00	19:30	00:30
<b>41 z 71</b> Spawanie teoria	Zajęcia	Radosław Marcinkowski	31-07-2026	15:00	19:00	04:00
<b>42 z 71</b> -	Przerwa	-	31-07-2026	19:00	19:30	00:30
<b>43 z 71</b> Spawanie praktyka	Zajęcia	Bartosz Owianny	03-08-2026	15:00	19:00	04:00
<b>44 z 71</b> -	Przerwa	-	03-08-2026	19:00	19:30	00:30
<b>45 z 71</b> Spawanie praktyka	Zajęcia	Bartosz Owianny	04-08-2026	15:00	19:00	04:00
<b>46 z 71</b> -	Przerwa	-	04-08-2026	19:00	19:30	00:30
<b>47 z 71</b> Spawanie praktyka	Zajęcia	Bartosz Owianny	05-08-2026	15:00	19:00	04:00
<b>48 z 71</b> -	Przerwa	-	05-08-2026	19:00	19:30	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
49 z 71 Spawanie praktyka	Zajęcia	Bartosz Owianny	06-08-2026	15:00	19:00	04:00
50 z 71 -	Przerwa	-	06-08-2026	19:00	19:30	00:30
51 z 71 Spawanie praktyka	Zajęcia	Bartosz Owianny	07-08-2026	15:00	19:00	04:00
52 z 71 -	Przerwa	-	07-08-2026	19:00	19:30	00:30
53 z 71 Spawanie teoria	Zajęcia	Radosław Marcinkowski	17-08-2026	15:00	19:00	04:00
54 z 71 -	Przerwa	-	17-08-2026	19:00	19:30	00:30
55 z 71 Spawanie teoria	Zajęcia	Radosław Marcinkowski	18-08-2026	15:00	19:00	04:00
56 z 71 -	Przerwa	-	18-08-2026	19:00	19:30	00:30
57 z 71 Spawanie teoria	Zajęcia	Radosław Marcinkowski	19-08-2026	15:00	19:00	04:00
58 z 71 -	Przerwa	-	19-08-2026	19:00	19:30	00:30
59 z 71 Spawanie teoria	Zajęcia	Radosław Marcinkowski	20-08-2026	15:00	19:00	04:00
60 z 71 -	Przerwa	-	20-08-2026	19:00	19:30	00:30
61 z 71 Spawanie teoria	Zajęcia	Radosław Marcinkowski	21-08-2026	15:00	16:00	01:00
62 z 71 Spawanie praktyka	Zajęcia	Bartosz Owianny	24-08-2026	15:00	19:00	04:00
63 z 71 -	Przerwa	-	24-08-2026	19:00	19:30	00:30
64 z 71 Spawanie praktyka	Zajęcia	Bartosz Owianny	25-08-2026	15:00	19:00	04:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
65 z 71 -	Przerwa	-	25-08-2026	19:00	19:30	00:30
66 z 71 Spawanie praktyka	Zajęcia	Bartosz Owskianny	26-08-2026	14:45	19:00	04:15
67 z 71 -	Przerwa	-	26-08-2026	19:00	19:30	00:30
68 z 71 Spawanie praktyka	Zajęcia	Bartosz Owskianny	27-08-2026	14:45	19:00	04:15
69 z 71 -	Przerwa	-	27-08-2026	19:00	19:30	00:30
70 z 71 -	Walidacja	-	31-08-2026	09:00	12:00	03:00
71 z 71 -	Przerwa	-	31-08-2026	12:00	12:30	00:30

## Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	158:00
w tym suma godzin zajęć	137:30
w tym suma godzin walidacji	03:00
w tym suma przerw	17:30
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	187:15

## 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	32,91 PLN
Koszt osobogodziny netto	32,91 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

## Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	158:00

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 3



1 z 3

### Bartosz Owianny

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.

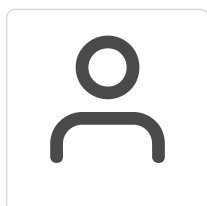
Carl. C Aps Denmark - Spawacz TIG MAG.

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 3

### 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.



3 z 3

## RAFAŁ TRĄBCZYŃSKI

Rafał Trąbczyński – wykształcenie średnie techniczne, 11 lat praktyki, uprawnienia Sieć Badawcza Łukasiewicz GIT Gliwice: 111, 135, 141, 311.

## 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

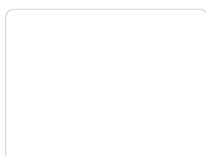
ul. Metalowa 4  
60-118 Poznań  
woj. wielkopolskie

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](mailto:kursy@zdz.poznan.pl)



**Telefon** (+48) 728 528 974