



## Kurs spawania metodą MMA (111)

Numer usługi 2024/12/09/124519/2454243

3 000,00 PLN brutto

3 000,00 PLN netto

18,40 PLN brutto/h

18,40 PLN netto/h

OŚRODEK  
SZKOLENIOWO  
USŁUGOWY  
OPERATOR  
TOMASZ PIETRAS



Huta Chodecka / mieszana (stacjonarna połączona z  
usługą zdalną w czasie rzeczywistym)

Usługa szkoleniowa

163 h

22.12.2024 do 30.01.2025

## Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Metalurgia i spawalnictwo
Identyfikator projektu	Kierunek - Rozwój
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Grupą docelową są osoby pełnoletnie, które posiadają wykształcenie minimum podstawowe, chcące zdobyć kwalifikacje i umiejętności pracy w zawodzie spawacza przy wykorzystaniu metody MMA (111). Usługa adresowana również do uczestników projektu „Kierunek – Rozwój”
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	21-12-2024
Forma prowadzenia usługi	mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
Liczba godzin usługi	163
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości TGLS Quality Alliance

# Cel

## Cel edukacyjny

Celem kursu jest teoretyczne i praktyczne przygotowanie uczestników kursu do egzaminu wg wytycznych Instytutu Spawalnictwa.

Przygotowanie uczestnika do samodzielnego spawania metodą MMA (111), w sposób bezpieczny i zgodnie z przepisami BHP.

## Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje przepisy BHP i PPOŻ	Charakteryzuje podstawowe przepisy prawne dotyczące bhp i przepisów pożarowych, w tym prawa i obowiązki pracodawcy i pracownika	Wywiad swobodny

# Kwalifikacje

## Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

### Warunki uznania kompetencji

**Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?**

Tak, dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się

**Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?**

Tak, dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji

**Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?**

Tak, dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji

# Program

Moduł	Temat szkolenia	Liczba godzin		
		Teoria	Praktyka	Razem
I	SZKOLENIE TEORETYCZNE	23		23

	<u>Zestaw A</u>			
1.	Zastosowanie elektryczności do spawania łukowego.	2	-	2
2.	Urządzenia spawalnicze.	2	-	2
3.	Bezpieczeństwo i higiena pracy.	2	-	2
4.	Bezpieczna praca na hali produkcyjnej.	2	-	2
5.	Materiały dodatkowe do spawania.	2	-	2
6.	Spawanie w praktyce.	2	-	2
7.	Oznaczenie i wymiarowanie spoin.	2	-	2
8.	Metody przygotowania złączy do spawania.	2	-	2
9.	Kwalifikowanie spawaczy.	2	-	2
	<u>Zestaw SE</u>			
1.	Budowa i użytkowanie urządzeń do spawania elektrodami otulonymi i typowe parametry.	3	-	3
2.	Elektrody Otulone.	1	-	1
3.	Bezpieczeństwo i higiena pracy.	1	-	1
<b>II.</b>	<b>SZKOLENIE PRAKTYCZNE.</b>	-	<b>139,5</b>	139,5
1.	Instruktaż wstępny.	-	2	2
2.	Ćwiczenia.	-	137,5	137,5
Walidacja		0,5		0,5
<b>RAZEM:</b>		<b>23</b>	<b>140</b>	<b>163</b>

**Uwagi dotyczące godzin usługi i przerw:** Każda godzina usługi to godzina dydaktyczna. Za godzinę dydaktyczną uznaje się 45 minut. Oznacza to, że usługa składa się z 163 godzin dydaktycznych kursu i walidacji. Podczas przeprowadzania usługi pomiędzy godzinami dydaktycznymi występują 5-minutowe przerwy, a więc po każdej zrealizowanej 45-minutowej godzinie dydaktycznej zajęć jest 5 minut przerwy. W przypadku kiedy zajęcia w danym dniu trwają 5 godzin dydaktycznych i więcej, wówczas po czwartej godzinie dydaktycznej zajęć istnieje możliwość 15-minutowej długiej przerwy, jednak w zależności od potrzeb kursantów i do uzgodnienia z nimi.

Przerwy nie są wliczane w czas usługi rozwojowej.

W ostatnim dniu zajęć prowadzona jest walidacja wewnętrzna.

Po ukończonym kursie jednostka szkoleniowa wydaje kursantowi zaświadczenie o ukończeniu kursu.

Szkolenie adresowane dla osób pełnoletnich, które posiadają wykształcenie minimum podstawowe, chcące zdobyć kwalifikacje i umiejętności pracy w zawodzie spawacza przy wykorzystaniu metody MMA (111). Usługa adresowana również do uczestników projektu „Kierunek – Rozwój”

Szkolenie jest adresowane do pracodawców i ich pracowników (projekty z dofinansowaniem dla Pracodawców) oraz do osób indywidualnych (projekty z dofinansowaniem dla osób dorosłych).

Liczba osób w grupie szkoleniowej:

1. zajęcia teoretyczne: do 10
2. zajęcia praktyczne: do 10 osób w danym momencie przy stanowisku spawalniczym

Zajęcia online prowadzone przy wykorzystaniu kamerki i mikrofonu. Materiały szkoleniowe są udostępniane uczestnikom szkolenia w formie online lub w formie wydruków. Stanowiska spawalnicze przygotowane do prowadzenia zajęć praktycznych, a więc wyposażone w odpowiednie sprzęty i urządzenia oraz materiały.

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 166

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
<b>1 z 166</b> Zastosowanie elektryczności do spawania łukowego A	Tomasz Pietras	22-12-2024	17:00	17:45	00:45	Nie
<b>2 z 166</b> Przerwa	Tomasz Pietras	22-12-2024	17:45	17:50	00:05	Nie
<b>3 z 166</b> Zastosowanie elektryczności do spawania łukowego cd. A	Tomasz Pietras	22-12-2024	17:50	18:35	00:45	Nie
<b>4 z 166</b> Przerwa	Tomasz Pietras	22-12-2024	18:35	18:40	00:05	Nie

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
5 z 166 Urządzenia spawalnicze A	Tomasz Pietras	22-12-2024	18:40	19:25	00:45	Nie
6 z 166 Urządzenia spawalnicze cd. A	SEBASTIAN BRATKOWSKI	23-12-2024	17:00	17:45	00:45	Nie
7 z 166 Przerwa	SEBASTIAN BRATKOWSKI	23-12-2024	17:45	17:50	00:05	Nie
8 z 166 Bezpieczeństwo i higiena pracy A	SEBASTIAN BRATKOWSKI	23-12-2024	17:50	18:35	00:45	Nie
9 z 166 Przerwa	SEBASTIAN BRATKOWSKI	23-12-2024	18:35	18:40	00:05	Nie
10 z 166 Bezpieczeństwo i higiena pracy cd. A	SEBASTIAN BRATKOWSKI	23-12-2024	18:40	19:25	00:45	Nie
11 z 166 Przerwa	SEBASTIAN BRATKOWSKI	23-12-2024	19:25	19:30	00:05	Nie
12 z 166 Bezpieczna praca na hali produkcyjnej A	SEBASTIAN BRATKOWSKI	23-12-2024	19:30	20:15	00:45	Nie
13 z 166 Bezpieczna praca na hali produkcyjnej A	SEBASTIAN BRATKOWSKI	27-12-2024	16:00	16:45	00:45	Nie
14 z 166 Przerwa	SEBASTIAN BRATKOWSKI	27-12-2024	16:45	16:50	00:05	Nie
15 z 166 Materiały dodatkowe do spawania A	SEBASTIAN BRATKOWSKI	27-12-2024	16:50	17:35	00:45	Nie
16 z 166 Przerwa	SEBASTIAN BRATKOWSKI	27-12-2024	17:35	17:40	00:05	Nie

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
<b>17 z 166</b> Materiały dodatkowe do spawania cd. A	SEBASTIAN BRATKOWSKI	27-12-2024	17:40	18:25	00:45	Nie
<b>18 z 166</b> Przerwa	SEBASTIAN BRATKOWSKI	27-12-2024	18:25	18:30	00:05	Nie
<b>19 z 166</b> Spawanie w praktyce A	SEBASTIAN BRATKOWSKI	27-12-2024	18:30	19:15	00:45	Nie
<b>20 z 166</b> Przerwa	SEBASTIAN BRATKOWSKI	27-12-2024	19:15	19:30	00:15	Nie
<b>21 z 166</b> Spawanie w praktyce cd. A	SEBASTIAN BRATKOWSKI	27-12-2024	19:30	20:15	00:45	Nie
<b>22 z 166</b> Oznaczenie i wymiarowanie spoin A	Tomasz Pietras	28-12-2024	08:00	08:45	00:45	Nie
<b>23 z 166</b> Przerwa	Tomasz Pietras	28-12-2024	08:45	08:50	00:05	Nie
<b>24 z 166</b> Oznaczenie i wymiarowanie spoin cd. A	Tomasz Pietras	28-12-2024	08:50	09:35	00:45	Nie
<b>25 z 166</b> Przerwa	Tomasz Pietras	28-12-2024	09:35	09:40	00:05	Nie
<b>26 z 166</b> Metody przygotowania złączy do spawania A	Tomasz Pietras	28-12-2024	09:40	10:25	00:45	Nie
<b>27 z 166</b> Przerwa	Tomasz Pietras	28-12-2024	10:25	10:30	00:05	Nie
<b>28 z 166</b> Metody przygotowania złączy do spawania cd. A	Tomasz Pietras	28-12-2024	10:30	11:15	00:45	Nie

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
<b>29 z 166</b> Przerwa	Tomasz Pietras	28-12-2024	11:15	11:30	00:15	Nie
<b>30 z 166</b> Kwalifikowani e spawaczy A	Tomasz Pietras	28-12-2024	11:30	12:15	00:45	Nie
<b>31 z 166</b> Przerwa	Tomasz Pietras	28-12-2024	12:15	12:20	00:05	Nie
<b>32 z 166</b> Kwalifikowani e spawaczy cd. A	Tomasz Pietras	28-12-2024	12:20	13:05	00:45	Nie
<b>33 z 166</b> Przerwa	Tomasz Pietras	28-12-2024	13:05	13:10	00:05	Nie
<b>34 z 166</b> Budowa i użytkowanie urządzeń do spawania elektrodami otulonymi i typowe parametry SE	Tomasz Pietras	28-12-2024	13:10	13:55	00:45	Nie
<b>35 z 166</b> Przerwa	Tomasz Pietras	28-12-2024	13:55	14:00	00:05	Nie
<b>36 z 166</b> Budowa i użytkowanie urządzeń do spawania elektrodami otulonymi i typowe parametry cd. SE	Tomasz Pietras	28-12-2024	14:00	14:45	00:45	Nie
<b>37 z 166</b> Budowa i użytkowanie urządzeń do spawania elektrodami otulonymi i typowe parametry cd. SE	Tomasz Pietras	29-12-2024	08:00	08:45	00:45	Nie

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
38 z 166 Przerwa	Tomasz Pietras	29-12-2024	08:45	08:50	00:05	Nie
39 z 166 Elektrody Otulone SE	Tomasz Pietras	29-12-2024	08:50	09:35	00:45	Nie
40 z 166 Przerwa	Tomasz Pietras	29-12-2024	09:35	09:40	00:05	Nie
41 z 166 Bezpieczeństwo i higiena pracy SE	Tomasz Pietras	29-12-2024	09:40	10:25	00:45	Nie
42 z 166 Instruktaż wstępny - praktyka	Tomasz Pietras	29-12-2024	11:30	12:15	00:45	Tak
43 z 166 Przerwa	Tomasz Pietras	29-12-2024	12:15	12:30	00:15	Tak
44 z 166 Instruktaż wstępny - praktyka cd.	Tomasz Pietras	29-12-2024	12:30	13:15	00:45	Tak
45 z 166 Przerwa	Tomasz Pietras	29-12-2024	13:15	13:20	00:05	Tak
46 z 166 Ćwiczenia	Tomasz Pietras	29-12-2024	13:20	14:05	00:45	Tak
47 z 166 Przerwa	Tomasz Pietras	29-12-2024	14:05	14:10	00:05	Tak
48 z 166 Ćwiczenia cd.	Tomasz Pietras	29-12-2024	14:10	14:55	00:45	Tak
49 z 166 Przerwa	Tomasz Pietras	29-12-2024	14:55	15:00	00:05	Tak
50 z 166 Ćwiczenia cd.	Tomasz Pietras	29-12-2024	15:00	15:45	00:45	Tak
51 z 166 Przerwa	Tomasz Pietras	29-12-2024	15:45	15:50	00:05	Tak



Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
52 z 166 Ćwiczenia cd.	Tomasz Pietras	29-12-2024	15:50	16:35	00:45	Tak
53 z 166 Ćwiczenia cd.	SEBASTIAN BRATKOWSKI	02-01-2025	16:00	16:45	00:45	Tak
54 z 166 Przerwa	SEBASTIAN BRATKOWSKI	02-01-2025	16:45	16:50	00:05	Tak
55 z 166 Ćwiczenia cd.	SEBASTIAN BRATKOWSKI	02-01-2025	16:50	17:35	00:45	Tak
56 z 166 Przerwa	SEBASTIAN BRATKOWSKI	02-01-2025	17:35	17:40	00:05	Tak
57 z 166 Ćwiczenia cd.	SEBASTIAN BRATKOWSKI	02-01-2025	17:40	18:25	00:45	Tak
58 z 166 Przerwa	SEBASTIAN BRATKOWSKI	02-01-2025	18:25	18:30	00:05	Tak
59 z 166 Ćwiczenia cd.	SEBASTIAN BRATKOWSKI	02-01-2025	18:30	19:15	00:45	Tak
60 z 166 Przerwa	SEBASTIAN BRATKOWSKI	02-01-2025	19:15	19:30	00:15	Tak
61 z 166 Ćwiczenia cd.	SEBASTIAN BRATKOWSKI	02-01-2025	19:30	20:15	00:45	Tak
62 z 166 Ćwiczenia cd.	Jarosław Olejnicki	03-01-2025	17:00	17:45	00:45	Tak
63 z 166 Przerwa	Jarosław Olejnicki	03-01-2025	17:45	17:50	00:05	Tak
64 z 166 Ćwiczenia cd.	Jarosław Olejnicki	03-01-2025	17:50	18:35	00:45	Tak
65 z 166 Przerwa	Jarosław Olejnicki	03-01-2025	18:35	18:40	00:05	Tak
66 z 166 Ćwiczenia cd.	Jarosław Olejnicki	03-01-2025	18:40	19:25	00:45	Tak
67 z 166 Przerwa	Jarosław Olejnicki	03-01-2025	19:25	19:30	00:05	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
68 z 166 Ćwiczenia cd.	Jarosław Olejnicki	03-01-2025	19:30	20:15	00:45	Tak
69 z 166 Ćwiczenia cd.	SEBASTIAN BRATKOWSKI	04-01-2025	08:00	08:45	00:45	Tak
70 z 166 Przerwa	SEBASTIAN BRATKOWSKI	04-01-2025	08:45	08:50	00:05	Tak
71 z 166 Ćwiczenia cd.	SEBASTIAN BRATKOWSKI	04-01-2025	08:50	09:35	00:45	Tak
72 z 166 Przerwa	SEBASTIAN BRATKOWSKI	04-01-2025	09:35	09:40	00:05	Tak
73 z 166 Ćwiczenia cd.	SEBASTIAN BRATKOWSKI	04-01-2025	09:40	10:25	00:45	Tak
74 z 166 Przerwa	SEBASTIAN BRATKOWSKI	04-01-2025	10:25	10:30	00:05	Tak
75 z 166 Ćwiczenia cd.	SEBASTIAN BRATKOWSKI	04-01-2025	10:30	11:15	00:45	Tak
76 z 166 Przerwa	SEBASTIAN BRATKOWSKI	04-01-2025	11:15	11:30	00:15	Tak
77 z 166 Ćwiczenia cd.	SEBASTIAN BRATKOWSKI	04-01-2025	11:30	12:15	00:45	Tak
78 z 166 Przerwa	SEBASTIAN BRATKOWSKI	04-01-2025	12:15	12:20	00:05	Tak
79 z 166 Ćwiczenia cd.	SEBASTIAN BRATKOWSKI	04-01-2025	12:20	13:05	00:45	Tak
80 z 166 Przerwa	SEBASTIAN BRATKOWSKI	04-01-2025	13:05	13:10	00:05	Tak
81 z 166 Ćwiczenia cd.	SEBASTIAN BRATKOWSKI	04-01-2025	13:10	13:55	00:45	Tak
82 z 166 Przerwa	SEBASTIAN BRATKOWSKI	04-01-2025	13:55	14:00	00:05	Tak
83 z 166 Ćwiczenia cd.	SEBASTIAN BRATKOWSKI	04-01-2025	14:00	14:45	00:45	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
84 z 166 Ćwiczenia cd.	Jarosław Olejnicki	05-01-2025	17:00	17:45	00:45	Tak
85 z 166 Przerwa	Jarosław Olejnicki	05-01-2025	17:45	17:50	00:05	Tak
86 z 166 Ćwiczenia cd.	Jarosław Olejnicki	05-01-2025	17:50	18:35	00:45	Tak
87 z 166 Przerwa	Jarosław Olejnicki	05-01-2025	18:35	18:40	00:05	Tak
88 z 166 Ćwiczenia cd.	Jarosław Olejnicki	05-01-2025	18:40	19:25	00:45	Tak
89 z 166 Ćwiczenia cd.	Tomasz Pietras	07-01-2025	16:00	16:45	00:45	Tak
90 z 166 Przerwa	Tomasz Pietras	07-01-2025	16:45	16:50	00:05	Tak
91 z 166 Ćwiczenia cd.	Tomasz Pietras	07-01-2025	16:50	17:35	00:45	Tak
92 z 166 Przerwa	Tomasz Pietras	07-01-2025	17:35	17:40	00:05	Tak
93 z 166 Ćwiczenia cd.	Tomasz Pietras	07-01-2025	17:40	18:25	00:45	Tak
94 z 166 Przerwa	Tomasz Pietras	07-01-2025	18:25	18:30	00:05	Tak
95 z 166 Ćwiczenia cd.	Tomasz Pietras	07-01-2025	18:30	19:15	00:45	Tak
96 z 166 Przerwa	Tomasz Pietras	07-01-2025	19:15	19:30	00:15	Tak
97 z 166 Ćwiczenia cd.	Tomasz Pietras	07-01-2025	19:30	20:15	00:45	Tak
98 z 166 Ćwiczenia cd.	SEBASTIAN BRATKOWSKI	08-01-2025	17:00	17:45	00:45	Tak
99 z 166 Przerwa	SEBASTIAN BRATKOWSKI	08-01-2025	17:45	17:50	00:05	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
100 z 166 Ćwiczenia cd.	SEBASTIAN BRATKOWSKI	08-01-2025	17:50	18:35	00:45	Tak
101 z 166 Przerwa	SEBASTIAN BRATKOWSKI	08-01-2025	18:35	18:40	00:05	Tak
102 z 166 Ćwiczenia cd.	SEBASTIAN BRATKOWSKI	08-01-2025	18:40	19:25	00:45	Tak
103 z 166 Przerwa	SEBASTIAN BRATKOWSKI	08-01-2025	19:25	19:30	00:05	Tak
104 z 166 Ćwiczenia cd.	SEBASTIAN BRATKOWSKI	08-01-2025	19:30	20:15	00:45	Tak
105 z 166 Ćwiczenia cd.	Jarosław Olejnicki	09-01-2025	17:00	17:45	00:45	Tak
106 z 166 Przerwa	Jarosław Olejnicki	09-01-2025	17:45	17:50	00:05	Tak
107 z 166 Ćwiczenia cd.	Jarosław Olejnicki	09-01-2025	17:50	18:35	00:45	Tak
108 z 166 Przerwa	Jarosław Olejnicki	09-01-2025	18:35	18:40	00:05	Tak
109 z 166 Ćwiczenia cd.	Jarosław Olejnicki	09-01-2025	18:40	19:25	00:45	Tak
110 z 166 Przerwa	Jarosław Olejnicki	09-01-2025	19:25	19:30	00:05	Tak
111 z 166 Ćwiczenia cd.	Jarosław Olejnicki	09-01-2025	19:30	20:15	00:45	Tak
112 z 166 Ćwiczenia cd.	SEBASTIAN BRATKOWSKI	10-01-2025	17:00	17:45	00:45	Tak
113 z 166 Przerwa	SEBASTIAN BRATKOWSKI	10-01-2025	17:45	17:50	00:05	Tak
114 z 166 Ćwiczenia cd.	SEBASTIAN BRATKOWSKI	10-01-2025	17:50	18:35	00:45	Tak
115 z 166 Przerwa	SEBASTIAN BRATKOWSKI	10-01-2025	18:35	18:40	00:05	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
116 z 166 Ćwiczenia cd.	SEBASTIAN BRATKOWSKI	10-01-2025	18:40	19:25	00:45	Tak
117 z 166 Przerwa	SEBASTIAN BRATKOWSKI	10-01-2025	19:25	19:30	00:05	Tak
118 z 166 Ćwiczenia cd.	SEBASTIAN BRATKOWSKI	10-01-2025	19:30	20:15	00:45	Tak
119 z 166 Ćwiczenia cd.	SEBASTIAN BRATKOWSKI	11-01-2025	08:00	08:45	00:45	Tak
120 z 166 Przerwa	SEBASTIAN BRATKOWSKI	11-01-2025	08:45	08:50	00:05	Tak
121 z 166 Ćwiczenia cd.	SEBASTIAN BRATKOWSKI	11-01-2025	08:50	09:35	00:45	Tak
122 z 166 Przerwa	SEBASTIAN BRATKOWSKI	11-01-2025	09:35	09:40	00:05	Tak
123 z 166 Ćwiczenia cd.	SEBASTIAN BRATKOWSKI	11-01-2025	09:40	10:25	00:45	Tak
124 z 166 Przerwa	SEBASTIAN BRATKOWSKI	11-01-2025	10:25	10:30	00:05	Tak
125 z 166 Ćwiczenia cd.	SEBASTIAN BRATKOWSKI	11-01-2025	10:30	11:15	00:45	Tak
126 z 166 Przerwa	SEBASTIAN BRATKOWSKI	11-01-2025	11:15	11:30	00:15	Tak
127 z 166 Ćwiczenia cd.	SEBASTIAN BRATKOWSKI	11-01-2025	11:30	12:15	00:45	Tak
128 z 166 Przerwa	SEBASTIAN BRATKOWSKI	11-01-2025	12:15	12:20	00:05	Tak
129 z 166 Ćwiczenia cd.	SEBASTIAN BRATKOWSKI	11-01-2025	12:20	13:05	00:45	Tak
130 z 166 Przerwa	SEBASTIAN BRATKOWSKI	11-01-2025	13:05	13:10	00:05	Tak
131 z 166 Ćwiczenia cd.	SEBASTIAN BRATKOWSKI	11-01-2025	13:10	13:55	00:45	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
132 z 166 Przerwa	SEBASTIAN BRATKOWSKI	11-01-2025	13:55	14:00	00:05	Tak
133 z 166 Ćwiczenia cd.	SEBASTIAN BRATKOWSKI	11-01-2025	14:00	14:45	00:45	Tak
134 z 166 Ćwiczenia cd.	Jarosław Olejnicki	12-01-2025	08:00	08:45	00:45	Tak
135 z 166 Przerwa	Jarosław Olejnicki	12-01-2025	08:45	08:50	00:05	Tak
136 z 166 Ćwiczenia cd.	Jarosław Olejnicki	12-01-2025	08:50	09:35	00:45	Tak
137 z 166 Przerwa	Jarosław Olejnicki	12-01-2025	09:35	09:40	00:05	Tak
138 z 166 Ćwiczenia cd.	Jarosław Olejnicki	12-01-2025	09:40	10:25	00:45	Tak
139 z 166 Przerwa	Jarosław Olejnicki	12-01-2025	10:25	10:30	00:05	Tak
140 z 166 Ćwiczenia cd.	Jarosław Olejnicki	12-01-2025	10:30	11:15	00:45	Tak
141 z 166 Przerwa	Jarosław Olejnicki	12-01-2025	11:15	11:30	00:15	Tak
142 z 166 Ćwiczenia cd.	Jarosław Olejnicki	12-01-2025	11:30	12:15	00:45	Tak
143 z 166 Przerwa	Jarosław Olejnicki	12-01-2025	12:15	12:20	00:05	Tak
144 z 166 Ćwiczenia cd.	Jarosław Olejnicki	12-01-2025	12:20	13:05	00:45	Tak
145 z 166 Przerwa	Jarosław Olejnicki	12-01-2025	13:05	13:10	00:05	Tak
146 z 166 Ćwiczenia cd.	Jarosław Olejnicki	12-01-2025	13:10	13:55	00:45	Tak
147 z 166 Przerwa	Jarosław Olejnicki	12-01-2025	13:55	14:00	00:05	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
148 z 166 Ćwiczenia cd.	Jarosław Olejnicki	12-01-2025	14:00	14:45	00:45	Tak
149 z 166 Przerwa	Jarosław Olejnicki	12-01-2025	14:45	14:50	00:05	Tak
150 z 166 Ćwiczenia cd.	Jarosław Olejnicki	12-01-2025	14:50	15:35	00:45	Tak
151 z 166 Ćwiczenia cd.	SEBASTIAN BRATKOWSKI	13-01-2025	17:00	20:15	03:15	Tak
152 z 166 Ćwiczenia cd.	Tomasz Pietras	15-01-2025	17:00	20:15	03:15	Tak
153 z 166 Ćwiczenia cd.	SEBASTIAN BRATKOWSKI	16-01-2025	17:00	20:15	03:15	Tak
154 z 166 Ćwiczenia cd.	Jarosław Olejnicki	17-01-2025	16:00	20:15	04:15	Tak
155 z 166 Ćwiczenia cd.	Jarosław Olejnicki	18-01-2025	08:00	14:45	06:45	Tak
156 z 166 Ćwiczenia cd.	SEBASTIAN BRATKOWSKI	19-01-2025	08:00	15:35	07:35	Tak
157 z 166 Ćwiczenia cd.	SEBASTIAN BRATKOWSKI	20-01-2025	17:00	20:15	03:15	Tak
158 z 166 Ćwiczenia cd.	Tomasz Pietras	21-01-2025	17:00	20:15	03:15	Tak
159 z 166 Ćwiczenia cd.	Jarosław Olejnicki	22-01-2025	17:00	20:15	03:15	Tak
160 z 166 Ćwiczenia	Jarosław Olejnicki	24-01-2025	16:00	20:15	04:15	Tak
161 z 166 Ćwiczenia cd.	SEBASTIAN BRATKOWSKI	25-01-2025	08:00	14:45	06:45	Tak
162 z 166 Ćwiczenia cd.	SEBASTIAN BRATKOWSKI	26-01-2025	08:00	15:35	07:35	Tak
163 z 166 Ćwiczenia cd.	Jarosław Olejnicki	27-01-2025	17:00	20:15	03:15	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
<b>164 z 166</b> Ćwiczenia cd.	Tomasz Pietras	29-01-2025	17:00	20:15	03:15	Tak
<b>165 z 166</b> Ćwiczenia cd.	SEBASTIAN BRATKOWSKI	30-01-2025	17:00	19:55	02:55	Tak
<b>166 z 166</b> Walidacja	-	30-01-2025	19:55	20:20	00:25	Tak

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 000,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	18,40 PLN
Koszt osobogodziny netto	18,40 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 3

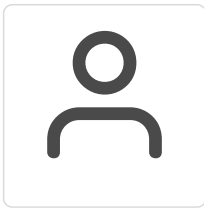


**1 z 3**

### Tomasz Pietras

Pan Tomasz Pietras posiada wykształcenie wyższe uzyskane na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska oraz na Wydziale Nauk Ekonomicznych i Zarządzania. Ponadto jest absolwentem studiów podyplomowych z zakresu BHP. Pan Tomasz ukończył też kurs Pedagogiczny dla instruktorów teoretycznej i praktycznej nauki zawodu. Posiada kwalifikacje do prowadzenia kursów z zakresu spawania oraz posiada gruntowne doświadczenie z zakresu organizacji szkoleń oraz kierowania działem szkoleń. Pan Tomasz ma za sobą dziesiątki przeprowadzonych szkoleń (zajęcia teoretyczne i praktyczne). Pan Tomasz od 2013 roku włącznie do dnia dzisiejszego (tj. aktualnie) prowadzi zajęcia teoretyczne i praktyczne w ramach różnego rodzaju szkoleń (kursów zawodowych), od 2021 r. do dnia dzisiejszego prowadzi te szkolenia w sposób nieprzerwany. Jest aktywnym wykładowcą i instruktorem, co oznacza, że w branży tej pracuje również obecnie. Posiada doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą wprowadzenia szczegółowych danych dotyczących oferowanej usługi (w postaci przeprowadzenia ok. 280 szkoleń w ciągu ostatnich 5 lat (ok. 30 szkoleń z zakresu spawania).





2 z 3

## SEBASTIAN BRATKOWSKI

Pan Sebastian Bratkowski posiada 3 lata doświadczenia jako wykładowca/instruktor oraz przygotowanie pedagogiczne do prowadzenia zajęć. Pomimo 3-letniego doświadczenia Pan Sebastian do tej pory przeprowadził wiele kursów, zarówno dla osób prywatnych, jak i pracowników firm i wciąż się rozwija, nabywając nowe uprawnienia, kompetencje i kwalifikacje. Ze względu na dużą liczbę przeprowadzonych kursów jego doświadczenie w prowadzeniu zajęć teoretycznych i praktycznych jest bardzo duże. Pan Sebastian posiada też ponad 10-letnie doświadczenie w pracy z ludźmi. Pan Sebastian od 2022 roku włącznie do dnia dzisiejszego (tj. aktualnie) prowadzi zajęcia teoretyczne i praktyczne w ramach różnego rodzaju szkoleń (kursów zawodowych). Od 2022 roku jest aktywnym wykładowcą i instruktorem. W branży tej działa również obecnie i w sposób ciągły. Posiada doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą wprowadzenia szczegółowych danych dotyczących oferowanej usługi (w postaci przeprowadzenia ok. 150 szkoleń w ciągu ostatnich 3 lat (ok. 10 szkoleń z zakresu spawania).



3 z 3

## Jarosław Olejnicki

Pan Jarosław Olejnicki posiada 15 lat doświadczenia jako wykładowca/instruktor, w tym szkoli z zakresu spawania. Od 2014 r. jest członkiem Komisji Egzaminacyjnej powołanej przez Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego nadającej państwowe uprawnienia. Pan Jarosław posiada wykształcenie wyższe magister inżynier mechanik oraz ukończył studium podyplomowe kształcenia i doskonalenia pedagogicznego nauczycieli akademickich. Posiada również bogate doświadczenie zawodowe z zakresu szeroko pojętej mechaniki maszyn i urządzeń. Pan Jarosław ma za sobą dziesiątki przeprowadzonych szkoleń (zajęcia teoretyczne i praktyczne). Od 15 lat do dnia dzisiejszego (tj. aktualnie) nieprzerwanie prowadzi zajęcia teoretyczne i praktyczne w ramach różnego rodzaju szkoleń (kursów zawodowych). Jest aktywnym wykładowcą i instruktorem, co oznacza, że w branży tej działa również obecnie. Posiada doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą wprowadzenia szczegółowych danych dotyczących oferowanej usługi (w postaci przeprowadzenia ok. 200 szkoleń w ciągu ostatnich 5 lat (ok. 20 szkoleń z zakresu spawania).

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

materiały w formie prezentacji (skrypt) , notes, długopis, teczka

### Warunki uczestnictwa

- ukończone 18 lat,
- wykształcenie min. podstawowe,

### Informacje dodatkowe

Usługa jest zwolniona z VAT.

#### Usługa z dofinansowaniem.

Każda godzina usługi to 45 minut. Przerwy liczą 5 minut lub 15 minut (po 4-tej godzinie zajęć).

Usługa skierowana w sposób szczególny dla uczestników projektu "Kierunek Rozwój" woj. Kujawsko-Pomorskie.

## Warunki techniczne

Zajęcia online prowadzone na platformie ZOOM, MS Teams, Google Meets lub innej obsługiwanej przez ośrodek szkoleniowy.

## Adres

Huta Chodecka 17  
87-860 Huta Chodecka  
woj. kujawsko-pomorskie

Zajęcia organizowane w formie online lub stacjonarnie.

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi

## Kontakt



**Tomasz Pietras**

**E-mail** szkolenia@osz-operator.pl

**Telefon** (+48) 660 768 969