



Kurs spawania elektrodą otuloną MMA 111. Wykonanie spoin pachwinowych i czołowych blach.

Numer usługi 2026/06/03/10510/3607552

5 000,00 PLN brutto
5 000,00 PLN netto
41,67 PLN brutto/h
41,67 PLN netto/h
58,89 PLN cena rynkowa ⓘ

ZAKŁAD
DOSKONALENIA
ZAWODOWEGO W
KATOWICACH

★★★★★ 4,6 / 5

1 919 ocen

- 📍 Chorzów
- 🏢 Usługa szkoleniowa
- 📄 stacjonarna
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 120:00 h
- 📅 14.07.2026 do 14.10.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Metalurgia i spawalnictwo
Grupa docelowa usługi	Szkolenie oferowane jest dla osób pełnoletnich zainteresowanych zdobyciem wiedzy i umiejętności pozwalających na pracę na stanowisku spawacza.
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	10-07-2026
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

Szkolenie teoretyczne i praktyczne przygotowuje uczestnika kursu do samodzielnego spawania metodą MMA 111 w zakresie wykonywania spoin pachwinowych oraz spoin czołowych blach oraz uzyskania kwalifikacji/ uprawnień w odpowiednim zakresie wg wymagań normy PN-EN ISO 9606-1:2007.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Słuchacz posługuje się wiedzą dotyczącą urządzeń i materiałów spawalniczych, zasad spawania oraz zasad bezpieczeństwa przy pracach spawalniczych</p>	<p>-opisuje zasady spawania metodą MMA 111</p>	<p>Wywiad swobodny</p>
	<p>-wymienia oznaczenia materiałów podstawowych i dodatkowych oraz ich zastosowanie</p>	<p>Wywiad swobodny</p>
	<p>-opisuje obróbkę cieplną złączy spawanych</p>	<p>Wywiad swobodny</p>
	<p>-wymienia niezgodności spawalnicze oraz kontrolę i badania złączy spawanych</p>	<p>Wywiad swobodny</p>
	<p>-opisuje sposoby zapobiegania powstawaniu niezgodności spawalniczych</p>	<p>Wywiad swobodny</p>
	<p>- wymienia przyczyny i skutki naprężeń oraz odkształceń spawalniczych</p>	<p>Wywiad swobodny</p>
	<p>-opisuje działanie i zasady obsługi urządzeń oraz osprzętu spawalniczego</p>	<p>Wywiad swobodny</p>
	<p>-wymienia podstawowe przepisy bhp i ppoż</p>	<p>Wywiad swobodny</p>
	<p>- opisuje postępowanie w razie wypadku w tym zasady udzielania pierwszej pomocy</p> <p>-wymienia wymagania przepisów, norm i wytycznych związanych ze szkoleniem, egzaminowaniem, kwalifikowaniem oraz certyfikowaniem spawaczy</p>	<p>Wywiad swobodny</p> <p>Wywiad swobodny</p>
<p>- wymienia sposoby zarządzania odpadami spawalniczymi (segregacja, recykling i bezpieczne usuwanie odpadów)</p>	<p>Wywiad swobodny</p>	

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Słuchacz prawidłowo wykonuje spawane złącza	-przygotowuje elementy do spawania	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	-dobiera materiały dodatkowe dla danego materiału podstawowego	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	-czyta rysunki prostych konstrukcji spawanych	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	-uruchamia i obsługuje urządzenia spawalnicze	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	-dobiera parametry spawania	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	-wykonuje prawidłowe spoiny pachwinowe i czołowe blach	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	-ocenia jakość wykonanych złączy	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Słuchacz współpracuje z innymi członkami zespołu na stanowisku spawalniczym	- stosuje odpowiednie środki ochrony indywidualnej	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	- dzieli się zadaniami z innymi oraz rozwiązuje problemy w grupie	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	- słucha i wykonuje polecenia osób nadzorujących procesy spawalnicze	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

Kwalifikowanie personelu spawalniczego ISO EN 9606 - 1

Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację

Tak - Sieć Badawcza Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny

Nazwa Podmiotu certyfikującego

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny

Program

1. Bezpieczeństwo i higiena pracy - 2h
2. Spawalność stali - 1h
3. Przegląd procesów spawania - 1h
4. Zastosowanie prądu elektrycznego do spawania łukowego - 1h
5. Urządzenia spawalnicze - 1h
6. Materiały dodatkowe do spawania - 2h
7. Oznaczenie i wymiarowanie spoin, typowe pozycje spawania -2h
8. Przygotowanie złączy do spawania - 2h
9. Niezgodności spawalnicze - 2h
10. Kwalifikowanie spawaczy - 2h

Zajęcia teoretyczne: 16h

Zajęcia praktyczne: 103 h

Egzamin: 1 h

Zajęcia teoretyczne realizowane są w godzinach zegarowych(60-minutowych)

Zajęcia praktyczne - w godzinach zegarowych (60-minutowych)

Przerwy wliczają się w czas trwania usługi.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 87

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 87 Bezpieczeństwo i higiena pracy	Zajęcia	Rafał Pietryga	14-07-2026	15:30	17:30	02:00
2 z 87 -	Przerwa	-	14-07-2026	17:30	17:45	00:15
3 z 87 Spawalność stali	Zajęcia	Rafał Pietryga	14-07-2026	17:45	18:45	01:00
4 z 87 Przegląd procesów spawania	Zajęcia	Rafał Pietryga	14-07-2026	18:45	19:45	01:00
5 z 87 Zastosowanie prądu elektrycznego do spawania łukowego	Zajęcia	Rafał Pietryga	15-07-2026	15:30	16:30	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
6 z 87 Urządzenia spawalnicze	Zajęcia	Rafał Pietryga	15-07-2026	16:30	17:30	01:00
7 z 87 -	Przerwa	-	15-07-2026	17:30	17:45	00:15
8 z 87 Materiały dodatkowe do spawania	Zajęcia	Rafał Pietryga	15-07-2026	17:45	19:45	02:00
9 z 87 Oznaczenie i wymiarowanie spoin, typowe pozycje spawania	Zajęcia	Rafał Pietryga	16-07-2026	15:30	17:30	02:00
10 z 87 -	Przerwa	-	16-07-2026	17:30	17:45	00:15
11 z 87 Przygotowanie złączy do spawania	Zajęcia	Rafał Pietryga	16-07-2026	17:45	19:45	02:00
12 z 87 Niezgodności spawalnicze	Zajęcia	Rafał Pietryga	11-08-2026	15:30	17:30	02:00
13 z 87 -	Przerwa	-	11-08-2026	17:30	17:45	00:15
14 z 87 Kwalifikowanie spawaczy	Zajęcia	Rafał Pietryga	11-08-2026	17:45	19:45	02:00
15 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Rafał Pietryga	12-08-2026	15:30	17:30	02:00
16 z 87 -	Przerwa	-	12-08-2026	17:30	17:45	00:15
17 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Rafał Pietryga	12-08-2026	17:45	19:45	02:00
18 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Rafał Pietryga	13-08-2026	15:30	17:30	02:00
19 z 87 -	Przerwa	-	13-08-2026	17:30	17:45	00:15
20 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Rafał Pietryga	13-08-2026	17:45	19:45	02:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
21 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Rafał Pietryga	18-08-2026	15:30	17:30	02:00
22 z 87 -	Przerwa	-	18-08-2026	17:30	17:45	00:15
23 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Rafał Pietryga	18-08-2026	17:45	19:45	02:00
24 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Rafał Pietryga	19-08-2026	15:30	17:30	02:00
25 z 87 -	Przerwa	-	19-08-2026	17:30	17:45	00:15
26 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Rafał Pietryga	19-08-2026	17:45	19:45	02:00
27 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Rafał Pietryga	20-08-2026	15:30	17:30	02:00
28 z 87 -	Przerwa	-	20-08-2026	17:30	17:45	00:15
29 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Rafał Pietryga	20-08-2026	17:45	19:45	02:00
30 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Rafał Pietryga	25-08-2026	15:30	17:30	02:00
31 z 87 -	Przerwa	-	25-08-2026	17:30	17:45	00:15
32 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Rafał Pietryga	25-08-2026	17:45	19:45	02:00
33 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Rafał Pietryga	26-08-2026	15:30	17:30	02:00
34 z 87 -	Przerwa	-	26-08-2026	17:30	17:45	00:15
35 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Rafał Pietryga	26-08-2026	17:45	19:45	02:00
36 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Rafał Pietryga	27-08-2026	15:30	17:30	02:00
37 z 87 -	Przerwa	-	27-08-2026	17:30	17:45	00:15
38 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Rafał Pietryga	27-08-2026	17:45	19:45	02:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
39 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Rafał Pietryga	01-09-2026	15:30	17:30	02:00
40 z 87 -	Przerwa	-	01-09-2026	17:30	17:45	00:15
41 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Rafał Pietryga	01-09-2026	17:45	19:45	02:00
42 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Rafał Pietryga	02-09-2026	15:30	17:30	02:00
43 z 87 -	Przerwa	-	02-09-2026	17:30	17:45	00:15
44 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Rafał Pietryga	02-09-2026	17:45	19:45	02:00
45 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Rafał Pietryga	03-09-2026	15:30	17:30	02:00
46 z 87 -	Przerwa	-	03-09-2026	17:30	17:45	00:15
47 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Rafał Pietryga	03-09-2026	17:45	19:45	02:00
48 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Rafał Pietryga	08-09-2026	15:30	17:30	02:00
49 z 87 -	Przerwa	-	08-09-2026	17:30	17:45	00:15
50 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Rafał Pietryga	08-09-2026	17:45	19:45	02:00
51 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Rafał Pietryga	09-09-2026	15:30	17:30	02:00
52 z 87 -	Przerwa	-	09-09-2026	17:30	17:45	00:15
53 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Rafał Pietryga	09-09-2026	17:45	19:45	02:00
54 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Rafał Pietryga	10-09-2026	15:30	17:30	02:00
55 z 87 -	Przerwa	-	10-09-2026	17:30	17:45	00:15
56 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Rafał Pietryga	10-09-2026	17:45	19:45	02:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
57 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Rafał Pietryga	15-09-2026	15:30	17:30	02:00
58 z 87 -	Przerwa	-	15-09-2026	17:30	17:45	00:15
59 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Rafał Pietryga	15-09-2026	17:45	19:45	02:00
60 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Rafał Pietryga	16-09-2026	15:30	17:30	02:00
61 z 87 -	Przerwa	-	16-09-2026	17:30	17:45	00:15
62 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Rafał Pietryga	16-09-2026	17:45	19:45	02:00
63 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Rafał Pietryga	17-09-2026	15:30	17:30	02:00
64 z 87 -	Przerwa	-	17-09-2026	17:30	17:45	00:15
65 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Rafał Pietryga	17-09-2026	17:45	19:45	02:00
66 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Rafał Pietryga	22-09-2026	15:30	17:30	02:00
67 z 87 -	Przerwa	-	22-09-2026	17:30	17:45	00:15
68 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Rafał Pietryga	22-09-2026	17:45	19:45	02:00
69 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Rafał Pietryga	23-09-2026	15:30	17:30	02:00
70 z 87 -	Przerwa	-	23-09-2026	17:30	17:45	00:15
71 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Rafał Pietryga	23-09-2026	17:45	19:45	02:00
72 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Rafał Pietryga	24-09-2026	15:30	17:30	02:00
73 z 87 -	Przerwa	-	24-09-2026	17:30	17:45	00:15
74 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Rafał Pietryga	24-09-2026	17:45	19:45	02:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
75 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Rafał Pietryga	29-09-2026	15:30	17:30	02:00
76 z 87 -	Przerwa	-	29-09-2026	17:30	17:45	00:15
77 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Rafał Pietryga	29-09-2026	17:45	19:45	02:00
78 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Rafał Pietryga	30-09-2026	15:30	17:30	02:00
79 z 87 -	Przerwa	-	30-09-2026	17:30	17:45	00:15
80 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Rafał Pietryga	30-09-2026	17:45	19:45	02:00
81 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Rafał Pietryga	01-10-2026	15:30	17:30	02:00
82 z 87 -	Przerwa	-	01-10-2026	17:30	17:45	00:15
83 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Rafał Pietryga	01-10-2026	17:45	19:45	02:00
84 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Rafał Pietryga	06-10-2026	15:30	17:30	02:00
85 z 87 -	Przerwa	-	06-10-2026	17:30	17:45	00:15
86 z 87 Zajęcia praktyczne	Zajęcia	Rafał Pietryga	06-10-2026	17:45	19:45	02:00
87 z 87 -	Walidacja	-	07-10-2026	16:00	17:00	01:00

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	120:00
w tym suma godzin zajęć	112:00
w tym suma godzin walidacji	01:00
w tym suma przerw	07:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	150:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 000,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	41,67 PLN
Koszt osobogodziny netto	41,67 PLN
W tym koszt walidacji brutto	300,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	300,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	50,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	50,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	120:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

Piotr Pradela

Wykształcenie wyższe - Inżynier spawalnik. Wieloletni trener na szkoleniach z obszaru spawalnictwa. W ostatnich 5 latach Pan Piotr Pradela zrealizował przeszło 50 szkoleń z zakresu spawalnictwa.



2 z 2

Rafał Pietryga



Pan Rafał posiada niezbędne kwalifikacje do realizacji szkoleń z zakresu spawalnictwa. Posiada wykształcenie średnie. Posiada przygotowanie pedagogiczne. W ostatnich 5 latach Pan Rafał Pietryga zrealizował przeszło 15 szkoleń z zakresu spawalnictwa.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Kursanci otrzymują materiały biurowe: notatnik, długopis oraz skrypt

Warunki uczestnictwa

Na kurs może być przyjęty kandydat, który ukończył 18 rok życia.

Informacje dodatkowe

Po ukończeniu szkolenia uczestnik przystępuje do egzaminu przed komisją zewnętrzną.

Zajęcia teoretyczne realizowane są w godzinach zegarowych (60-minutowych)

Zajęci praktyczne - w godzinach zegarowych (60-minutowych)

Usługa zwolniona z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 26A ustawy o podatku od towarów i usług.

Adres

ul. Hajducka 21
41-500 Chorzów
woj. śląskie

Zajęcia odbywają się w spawalni szkoleniowej w Chorzowie przy ul. Wolności 77-79

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi

Kontakt



PRZEMYSŁAW DRZAZGA

E-mail p.drzazga@zdz.katowice.pl

Telefon (+48) 322 412 514