



ZAKŁAD
DOSKONALENIA
ZAWODOWEGO W
KATOWICACH



Szkolenie Spawanie MAG 135, złącza ze spoinami pachwinowymi, złącza ze spoinami czołowymi blach.

Numer usługi 2025/05/12/10510/2739301

5 000,00 PLN brutto
5 000,00 PLN netto
41,67 PLN brutto/h
41,67 PLN netto/h

📍 Chorzów / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 120 h

📅 01.07.2025 do 15.10.2025

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Metalurgia i spawalnictwo
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Szkolenie oferowane jest dla osób pełnoletnich zainteresowanych podniesieniem wiedzy i umiejętności pozwalających na pracę na stanowisku spawacza.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	8
Data zakończenia rekrutacji	27-06-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	120
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 mające na celu zdobycie przez uczestnika kursu umiejętności spawania metodą MAG–135, (spawania łukowego elektrodą topliwą w osłonie gazu aktywnego) w zakresie wykonywania spoin

pachwinowych i czołowych blach oraz uzyskanie kwalifikacji/ uprawnień w odpowiednim zakresie wg wymagań normy PN-EN ISO 9606-1. Rozwija umiejętności budowania relacji zawodowych.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Słuchacz : posługuje się wiedzą dotyczącą urządzeń i materiałów spawalniczych, zasad spawania oraz zasad bezpieczeństwa przy pracach spawalniczych	Słuchacz : -opisuje zasady spawania metodą MAG -wymienia oznaczenia materiałów podstawowych i dodatkowych oraz ich zastosowanie -opisuje obróbkę cieplną złączy spawanych -wymienia niezgodności spawalnicze oraz kontrolę i badania złączy spawanych -opisuje sposoby zapobiegania powstawaniu niezgodności spawalniczych -wymienia przyczyny i skutki naprężeń oraz odkształceń spawalniczych -opisuje działanie i zasady obsługi urządzeń oraz osprzętu spawalniczego -wymienia podstawowe przepisy bhp i ppoż -opisuje postępowanie w razie wypadku -opisuje zasady udzielania pierwszej pomocy -wymienia wymagania przepisów, norm i wytycznych związanych ze szkoleniem, egzaminowaniem, kwalifikowaniem oraz certyfikowaniem spawaczy	Wywiad swobodny
Słuchacz prawidłowo wykonuje spawane złącza pachwinowe i czołowe blach	Słuchacz prawidłowo: -przygotowuje elementy do spawania -dobiera materiały dodatkowe dla danego materiału podstawowego -czyta rysunki prostych konstrukcji spawanych, -uruchamia i obsługuje urządzenia spawalnicze -dobiera parametry spawania -wykonuje prawidłowe spoiny pachwinowe -ocenia jakość wykonanych złączy -stosuje odpowiednie środki ochrony indywidualnej	Obserwacja w warunkach symulowanych
Słuchacz prawidłowo buduje relacje zawodowe	Słuchacz prawidłowo buduje relacje z innymi uczestnikami , rozumie i zaspokaja potrzeby innych.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

Pytanie 1. Czy wydany dokument jest potwierdzeniem uzyskania kwalifikacji w zawodzie?

Tak - Świadectwo Egzaminu Kwalifikacyjnego Spawacza wydane przez Sieć Badawcza Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny oraz książeczka spawacza są potwierdzeniem uzyskania kwalifikacji w zawodzie spawacza.

Pytanie 5. Czy dokument jest certyfikatem, dla którego wypracowano system walidacji i certyfikowania efektów uczenia się na poziomie międzynarodowym?

Tak - świadectwo egzaminu kwalifikacyjnego spawacza wg ISO EN P 9606-1

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	uprawnionych do wydawania dokumentów potwierdzających uzyskanie kwalifikacji, w tym w zawodzie
Nazwa/Kategoria Podmiotu prowadzącego walidację	Tak - Sieć Badawcza Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Tak
Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego	Sieć Badawcza Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Tak

Program

1.	Procesy spajania i pokrewne spawaniu	0,5
2.	Rysunek techniczny w spawalnictwie	0,5
3.	Materiały podstawowe	0,5
4.	Materiały dodatkowe	0,5
5.	Podstawy elektrotechniki	0,5
6.	Urządzenia i sprzęt do spawania	1,0
7.	Technika i technologia spawania	0,5

8.	Niezgodności spawalnicze, kontrola i badania złączy spawanych	0,5
9.	Konstrukcje spawane i jakość w spawalnictwie	0,5
10.	Szkolenie, egzaminowanie, kwalifikowanie, certyfikowanie i uprawnienia spawaczy	0,5
11.	Przepisy, wytyczne i normy dotyczące spawalnictwa	0,5
12.	Bhp i ppoż. przy pracach spawalniczych	1,0
13.	Instruktaż wstępny	3
14.	Ćwiczenia praktyczne	109
15	Egzamin końcowy	1

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 40

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 40 Procesy spajania i pokrewne spawaniu	Rafał Pietryga	01-07-2025	15:30	16:00	00:30
2 z 40 Rysunek techniczny w spawalnictwie	Rafał Pietryga	01-07-2025	16:00	16:30	00:30
3 z 40 Materiały podstawowe	Rafał Pietryga	01-07-2025	16:30	17:00	00:30
4 z 40 Materiały dodatkowe	Rafał Pietryga	01-07-2025	17:00	17:30	00:30
5 z 40 Podstawy elektrotechniki	Rafał Pietryga	01-07-2025	17:40	18:10	00:30
6 z 40 Urządzenia i sprzęt do spawania	Rafał Pietryga	01-07-2025	18:10	19:10	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
7 z 40 Technika i technologia spawania	Rafał Pietryga	01-07-2025	19:10	19:40	00:30
8 z 40 Niezgodności spawalnicze, kontrola i badania złączy spawanych	Rafał Pietryga	02-07-2025	15:30	16:00	00:30
9 z 40 Konstrukcje spawane i jakość w spawalnictwie	Rafał Pietryga	02-07-2025	16:00	16:30	00:30
10 z 40 Szkolenie, egzaminowanie, kwalifikowanie, certyfikowanie i uprawnienia spawaczy	Rafał Pietryga	02-07-2025	16:30	17:00	00:30
11 z 40 Przepisy, wytyczne i normy dotyczące spawalnictwa	Rafał Pietryga	02-07-2025	17:00	17:30	00:30
12 z 40 Bhp i ppoż. przy pracach spawalniczych	Rafał Pietryga	02-07-2025	17:40	18:40	01:00
13 z 40 Instruktaż wstępny	Rafał Pietryga	02-07-2025	18:40	19:40	01:00
14 z 40 Instruktaż wstępny	Rafał Pietryga	03-07-2025	15:30	17:30	02:00
15 z 40 Ćwiczenia praktyczne	Rafał Pietryga	03-07-2025	18:00	20:00	02:00
16 z 40 Ćwiczenia praktyczne	Rafał Pietryga	08-07-2025	15:30	20:00	04:30
17 z 40 Ćwiczenia praktyczne	Rafał Pietryga	09-07-2025	15:30	20:00	04:30
18 z 40 Ćwiczenia praktyczne	Rafał Pietryga	10-07-2025	15:30	20:00	04:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
19 z 40 Ćwiczenia praktyczne	Rafał Pietryga	15-07-2025	15:30	20:00	04:30
20 z 40 Ćwiczenia praktyczne	Rafał Pietryga	16-07-2025	15:30	20:00	04:30
21 z 40 Ćwiczenia praktyczne	Rafał Pietryga	17-07-2025	15:30	20:00	04:30
22 z 40 Ćwiczenia praktyczne	Rafał Pietryga	05-08-2025	15:30	20:00	04:30
23 z 40 Ćwiczenia praktyczne	Rafał Pietryga	06-08-2025	15:30	20:00	04:30
24 z 40 Ćwiczenia praktyczne	Rafał Pietryga	07-08-2025	15:30	20:00	04:30
25 z 40 Ćwiczenia praktyczne	Rafał Pietryga	12-08-2025	15:30	20:00	04:30
26 z 40 Ćwiczenia praktyczne	Rafał Pietryga	13-08-2025	15:30	20:00	04:30
27 z 40 Ćwiczenia praktyczne	Rafał Pietryga	14-08-2025	15:30	20:00	04:30
28 z 40 Ćwiczenia praktyczne	Rafał Pietryga	19-08-2025	15:30	20:00	04:30
29 z 40 Ćwiczenia praktyczne	Rafał Pietryga	20-08-2025	15:30	20:00	04:30
30 z 40 Ćwiczenia praktyczne	Rafał Pietryga	21-08-2025	15:30	20:00	04:30
31 z 40 Ćwiczenia praktyczne	Rafał Pietryga	11-09-2025	15:30	20:00	04:30
32 z 40 Ćwiczenia praktyczne	Rafał Pietryga	16-09-2025	15:30	20:00	04:30
33 z 40 Ćwiczenia praktyczne	Rafał Pietryga	17-09-2025	15:30	20:00	04:30
34 z 40 Ćwiczenia praktyczne	Rafał Pietryga	18-09-2025	15:30	20:00	04:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
35 z 40 Ćwiczenia praktyczne	Rafał Pietryga	23-09-2025	15:30	20:00	04:30
36 z 40 Ćwiczenia praktyczne	Rafał Pietryga	24-09-2025	15:30	20:00	04:30
37 z 40 Ćwiczenia praktyczne	Rafał Pietryga	25-09-2025	15:30	20:00	04:30
38 z 40 Ćwiczenia praktyczne	Rafał Pietryga	30-09-2025	16:00	20:00	04:00
39 z 40 Ćwiczenia praktyczne	Rafał Pietryga	01-10-2025	16:00	20:00	04:00
40 z 40 egzamin końcowy	-	02-10-2025	15:00	16:00	01:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 000,00 PLN
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	600,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	600,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	100,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	100,00 PLN

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 20 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 Piotr Pradela zrealizował przeszło 15 szkoleń z zakresu spawalnictwa.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Kursanci otrzymują materiały biurowe : notatnik, długopis oraz podręcznik/skrypt.

Warunki uczestnictwa

Na kurs może być przyjęty kandydat, który:

1. ukończył 18 rok życia,
2. ukończył zasadniczą lub średnią szkołę zawodową,

Informacje dodatkowe

Każdy z uczestników pracuje na własnym stanowisku spawalniczym.

Po ukończeniu szkolenia uczestnik przystępuje do egzaminu przed komisją zewnętrzną.

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

Przerwy na zajęciach praktycznych są ustalane indywidualnie z słuchaczami i są wliczone w cenę usługi.

Adres

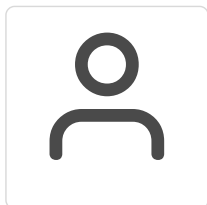
ul. Hajducka 21
41-500 Chorzów
woj. śląskie

Całość szkolenia tj. zajęcia teoretyczne i praktyczne odbywają się w spawalni szkoleniowej w Chorzowie przy ul. Wolności 77-79

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Spawalnie szkoleniowa wyposażona w 20 stanowiska robocze. Przy Ośrodku bezpłatny parking.

Kontakt



Przemysław Drzazga

E-mail chorzow@zdz.katowice.pl

Telefon (+48) 322 412 514