



## Kurs spawania łukowego elektrodą otuloną MMA 111 poziom 1 wraz z pierwszym egzaminem.

Numer usługi 2024/11/04/11506/2394660

2 550,00 PLN brutto

2 550,00 PLN netto

14,91 PLN brutto/h

14,91 PLN netto/h

Centrum

Szkoleniowe Lektor

Wioletta

Stefankowska-

Skórka



📍 Łomża / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 171 h

📅 09.12.2024 do 28.02.2025

## Informacje podstawowe

### Kategoria

Techniczne / Metalurgia i spawalnictwo

### Sposób dofinansowania

wsparcie dla osób indywidualnych  
wsparcie dla pracodawców i ich pracowników

### Grupa docelowa usługi

Grupa docelowa dla kursu może obejmować:

- **Osób bez wcześniejszego doświadczenia w spawaniu:**
  - Osób, które chcą rozpocząć karierę w spawalnictwie, a MMA 111 stanowi dla nich pierwszy krok w nauce tego zawodu.
  - Młodych ludzi, absolwentów szkół zawodowych lub technicznych, którzy pragną zdobyć pierwsze kwalifikacje w spawaniu.
- **Pracowników przemysłowych:**
  - Pracowników zatrudnionych w branżach, gdzie spawanie MMA jest powszechnie stosowane, i którzy chcą zdobyć umiejętności pozwalające na wykonywanie podstawowych zadań spawalniczych.
  - Osób, które pracują w branżach pokrewnych, np. budownictwo, produkcja metalowa, i chcą poszerzyć swoje kompetencje zawodowe.
- **Osób chcących zdobyć nowe umiejętności:**
  - Osób, które chcą zdobyć podstawowe umiejętności spawalnicze w celu podniesienia swojej wartości na rynku pracy.
  - Hobbystów, którzy chcą nauczyć się spawania dla własnych potrzeb, np. do naprawy lub tworzenia konstrukcji metalowych.

Minimalna liczba uczestników

1

Maksymalna liczba uczestników

10

---

<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	08-12-2024
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	171
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

---

## Cel

### Cel edukacyjny

Kurs kończy się egzaminem państwowym, potwierdzający przygotowanie do samodzielnego wykonywania zawodu. Mają na celu przygotowanie uczestników do prawidłowego i z zachowaniem obowiązujących zasad bezpieczeństwa wykonywania zawodu spawacza.

Cele Edukacyjne:

- zdobycie wiedzy teoretycznej,
- nabycie umiejętności praktycznych,
- przygotowanie do egzaminu państwowego,
- podniesienie kwalifikacji zawodowych.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>1. Wiedza: Uczestnik rozumie podstawy spawania metodą MMA (Manual Metal Arc), w tym zasadę działania łuku elektrycznego, charakterystykę elektrod otulonych oraz ich dobór w zależności od rodzaju spawanego materiału. Uczestnik zna podstawowe rodzaje stali i ich właściwości spawalnicze, a także wpływ parametrów spawania na jakość spoiny. Uczestnik rozumie zasady bezpiecznego postępowania podczas spawania, w tym zasady używania sprzętu ochrony osobistej (PPE), oraz zna potencjalne zagrożenia związane z pracą spawacza.</p> <p>2. Umiejętności: Uczestnik potrafi prawidłowo przygotować miejsce pracy, w tym materiały i sprzęt do spawania, takie jak ustawienie parametrów spawania oraz przygotowanie elementów do połączenia. Uczestnik potrafi wykonać podstawowe spoiny doczołowe i pachwinowe w pozycji podłonej (PA), z zachowaniem odpowiednich parametrów spawania. Uczestnik potrafi ocenić wizualnie jakość wykonanej spoiny, identyfikować podstawowe defekty (np. brak przetopu, porowatość) i podejmować kroki mające na celu ich korektę.</p> <p>3. Kompetencje społeczne: Uczestnik potrafi pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa, rozumiejąc znaczenie ochrony zdrowia i życia w procesie spawania. Uczestnik wykazuje się odpowiedzialnością za jakość swojej pracy, podejmując samodzielnie decyzje dotyczące przygotowania i wykonania prostych zadań spawalniczych. Uczestnik jest przygotowany do dalszego kształcenia i rozwijania swoich umiejętności w zakresie spawania, rozumiejąc, że zdobyte kompetencje stanowią podstawę do nauki bardziej zaawansowanych technik spawalniczych.</p>	<p>Weryfikacja postępów oraz ocena osiągnięcia efektów uczenia nastąpi poprzez uzupełnienie ankiet oraz przeprowadzenie egzaminów zewnętrznych.</p>	<p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p>

## Kwalifikacje

### Inne kwalifikacje

### Uznane kwalifikacje

**Pytanie 2. Czy dokument został wydany przez organy władz publicznych lub samorządów zawodowych na podstawie ustawy lub rozporządzenia?**

Po ukończeniu kursu uczestnik przystępuje do egzaminów zewnętrznych i po uzyskaniu pozytywnego wyniku otrzymuje:  
- książkę spawacza oraz świadectwo  
Pierwsze egzaminy są końcową oceną szkolenia i zostały wliczone w szkolenie.

## Informacje

<b>Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów</b>	organ władzy publicznej lub samorządu zawodowego, uprawniony do wydawania dokumentów potwierdzających kwalifikację na podstawie ustawy lub rozporządzenia
<b>Nazwa/Kategoria Podmiotu prowadzącego walidację</b>	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Spawalnictwa z Gliwic
<b>Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR</b>	Nie
<b>Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego</b>	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Spawalnictwa z Gliwic
<b>Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR</b>	Nie

## Program

### PROGRAM KURS Spawanie elektrodą otuloną MMA 111 – poziom 1

Lp.	Tematy zajęć edukacyjnych	Wymiar godzin zajęć edukacyjnych
1.	Zastosowanie elektryczności do spawania łukowego	2
2.	Urządzenia spawalnicze	2
3.	Bezpieczeństwo i higiena pracy	2
4.	Bezpieczna praca na hali produkcyjnej	2
5.	Materiały dodatkowe do spawania	2
6.	Spawanie w praktyce	2
7.	Oznaczanie i wymiarowanie spoin	2
8.	Metody przygotowania złączy do spawania	2

9.	Kwalifikowanie spawaczy	2
10.	Budowa i użytkowanie urządzeń do spawania elektrodami otulonymi i typowe parametry	3
11.	Elektrody otulone	1
12.	Bezpieczeństwo i higiena pracy	1
13.	Podstawowe wiadomości o stalach nierdzewnych, metody spawania, ochrona zdrowia	2
14.	Spawalność, złącza spawane i odkształcenia złączy ze stali nierdzewnych	2
15.	Materiały dodatkowe do spawania stali nierdzewnych	2
16.	Korozja i obróbka cieplna po spawaniu	2
17.	Zajęcia praktyczne MMA	140

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt usługi brutto	2 550,00 PLN
Koszt usługi netto	2 550,00 PLN
Koszt godziny brutto	14,91 PLN
Koszt godziny netto	14,91 PLN
W tym koszt walidacji brutto	450,00 PLN

W tym koszt walidacji netto	450,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

### Piotr Skórka

Instruktor na kursach operatorów maszyny do robót ziemnych i drogowych i urzędzeń dozoru technicznego, spawania doświadczenie od 2019 r. kurs pedagogiczny dla instruktorów szkoleń.



2 z 2

### Bartosz Skórka

Wykładowca i instruktor na kursach operatorów maszyny do robót ziemnych i drogowych oraz urzędzeń dozoru technicznego, spawania oraz szkoleń okresowych dla kierowców zawodowych, doświadczenie od 2005 r, kurs pedagogiczny – dla wykładowców i instruktorów szkoleń, wykształcenie wyższe – doradztwo personalne na Wyższej Szkole Stosunków Międzynarodowych i Amerykanistyki w Warszawie

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdy uczestnik szkolenia otrzyma:

- materiały szkoleniowe, skrypty,
- notatnik, teczkę, długopis,
- literaturę.

Ponadto w trakcie szkolenia wykorzystujemy plansze poglądowe oraz przekroje i schematy

### Warunki uczestnictwa

- Ukończone 18 lat,
- Wykształcenie min. podstawowe.

### Informacje dodatkowe

1. Część praktyczna kusu ustalana będzie indywidualnie z uczestnikiem usługi. Szczegółowe dni i godziny części praktycznej kursu dostępne będą u osoby nadzorującej usługę po stronie Dostawcy usług.
2. Ze względu na dużą ilość osób prowadzących szkolenia, zajęcia na kursach oprócz osób wymienionych w karcie usługi, mogą prowadzić inni wykładowcy i instruktorzy.
3. Cena usługi zawiera koszt pierwszych egzaminów.

4. Czas trwania zajęć w harmonogramie może być nie zgodny z liczbą godzin w polu "Liczba godzin usługi". Wynikać to może z długości czasu trwania jednostki dydaktycznej oraz długości przerw pomiędzy zajęciami.

5. W nagłych przypadkach przewidziany harmonogram może ulec zmianie, o czym uczestnicy oraz prowadzący zostaną poinformowani telefonicznie. Harmonogram w BUR zostanie zaktualizowany po ustaleniu nowej daty spotkania.

## Adres

al. Aleja Legionów 27

18-400 Łomża

woj. podlaskie

Miejsce realizacji kursów oraz egzaminów mogą odbywać się także od adresami: 1) ul. 1 Maja 7, 05-250 Radzymin, 2) ul. Aleja Krakowska 110/114, 02-275 Warszawa, 3) ul. Aleja Legionów 27, 18-400 Łomża, 4) Grzymały Szczepankowie 1A, 18-400 Grzymały Szczepankowskie.

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi
- Parking

## Kontakt



**CENTRUM SZKOLENIOWE LEKTOR WIOLETTA STEFANKOWSKA- SKÓRKA**

**E-mail** [biurolomza@kursylektor.pl](mailto:biurolomza@kursylektor.pl)

**Telefon** (+48) 530 343 818