



EDUK@TOR KURSY I
SZKOLENIA EWA
KOTOWSKA-
WYRWAS



KR Kurs spawania blach i rur spoinami pachwinowymi metodą MAG (135)

Numer usługi 2025/04/28/7440/2714218

📍 Nowa Wieś / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 60 h

📅 02.06.2025 do 27.06.2025

3 000,00 PLN brutto

3 000,00 PLN netto

50,00 PLN brutto/h

50,00 PLN netto/h

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	Osoby chcące nabyć wiedzę i umiejętności z zakresu spawania w metodzie MAG. Usługa adresowana również dla Uczestników Projektu Kierunek - Rozwój.
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	5
Data zakończenia rekrutacji	01-06-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	60
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

Uczestnik dzięki wzięciu udziału w kursie będzie posługiwał się wiedzą w zakresie spawania metodą MAG oraz będzie umiał obsługiwać spawarkę w metodzie MAG 135.

Efektom szkolenia jest teoretyczne i praktyczne przygotowanie uczestnika do pozytywnego zaliczenia egzaminu państwowego przed komisją Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Spawalnictwa.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik posługuje się wiedzą w zakresie spawania metodą MAG	- charakteryzuje zasady spawania metodą MAG 135 - uzasadnia zastosowanie elektryczności do spawania łukowego - rozróżnia urządzenia spawalnicze, charakteryzuje ich budowę i zasady użytkowania - omawia zasady bhp w pracy spawacza	Wywiad swobodny
Wykonuje prace związane ze spawaniem blach i rur spoinami pachwinowymi w metodzie MAG 135	- wykonuje oznaczanie i wymiarowanie spoin - przygotowuje złącze do spawania - wykonuje różne rodzaje spoin spawalniczych w metodzie MAG 135 - przestrzega zasad bezpieczeństwa pracy, w tym przepisów dotyczących ochrony osobistej, bezpiecznego użytkowania narzędzi i sprzętu - identyfikuje potencjalne zagrożenia zdrowotne i środowiskowe związane z procesem spawania - rozwiązuje bieżące problemy występujące podczas procesu spawania, takie jak niewłaściwa konfiguracja sprzętu spawalniczego, trudności w uzyskaniu odpowiednich parametrów spawania lub napotkane trudności z materiałem spawanym	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

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

Świadectwo egzaminu kwalifikacyjnego spawacza wydawane jest przez Sieć Badawcza Łukasiewicz-Instytut Spawalnictwa Ośrodek Certyfikacji w Gliwicach

Informacje

organ władzy publicznej lub samorządu zawodowego, uprawniony do wydawania dokumentów potwierdzających kwalifikację na podstawie

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	ustawy lub rozporządzenia
Nazwa/Kategoria Podmiotu prowadzącego walidację	Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Spawalnictwa
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Nie
Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego	Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Spawalnictwa
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Nie

Program

PROGRAM:

Zastosowania elektryczności do spawania łukowego

Urządzenia spawalnicze

Bezpieczeństwo i higiena pracy, p.poż., ochrona środowiska

Bezpieczna praca na hali produkcyjnej

Materiały dodatkowe do spawania

Spawanie w praktyce

Oznaczanie i wymiarowanie spoin

Metody przygotowania złączy do spawania

Kwalifikowanie spawaczy

Budowa i użytkowanie urządzeń do spawania MAG

Materiały dodatkowe do spawania

Bezpieczeństwo i higiena pracy

Charakterystyka spawania MAG oraz typowe parametry

Szkolenie praktyczne:

Instruktaż wstępny (stanowiskowy)

Ćwiczenia: 12 ćwiczeń

WALIDACJA

Zajęcia praktyczne odbywają się w trybie godzin zegarowych i ustalane są z kursantami indywidualnie.

Zajęcia teoretyczne obejmują 16 godzin zegarowych.

Zajęcia praktyczne obejmują 40 godzin zegarowych.

Walidacja wliczana jest w czas zajęć i wynosi 4 godziny zegarowe.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 13

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 13 Bezpieczeństwo i higiena pracy, p.poż., ochrona środowiska Bezpieczna praca na hali produkcyjnej	Artur Chomicz	02-06-2025	08:00	09:30	01:30
2 z 13 Zastosowania elektryczności do spawania łukowego	Artur Chomicz	02-06-2025	09:40	11:10	01:30
3 z 13 Urządzenia spawalnicze	Artur Chomicz	02-06-2025	11:20	12:50	01:30
4 z 13 Materiały dodatkowe do spawania	Artur Chomicz	02-06-2025	13:00	14:30	01:30
5 z 13 Spawanie w praktyce	Artur Chomicz	02-06-2025	14:40	15:40	01:00
6 z 13 Metody przygotowania złączy do spawania	Artur Chomicz	03-06-2025	08:00	09:30	01:30
7 z 13 Kwalifikowanie spawaczy	Artur Chomicz	03-06-2025	09:40	11:10	01:30
8 z 13 Budowa i użytkowanie urządzeń do spawania MAG	Artur Chomicz	03-06-2025	11:20	12:50	01:30
9 z 13 Materiały dodatkowe do spawania	Artur Chomicz	03-06-2025	13:00	14:30	01:30
10 z 13 Bezpieczeństwo i higiena pracy	Artur Chomicz	03-06-2025	14:40	15:40	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
11 z 13 Charakterystyka spawania MAG oraz typowe parametry	Artur Chomicz	03-06-2025	15:45	16:45	01:00
12 z 13 Walidacja	-	27-06-2025	08:00	12:00	04:00
13 z 13 Oznaczanie i wymiarowanie spoin	Artur Chomicz	27-06-2025	15:45	16:45	01:00

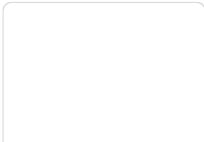
Cennik

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	50,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	50,00 PLN
W tym koszt walidacji brutto	400,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	400,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Artur Chomicz



Prowadzę szkolenia z zakresu spawania od ponad 10 lat.

W 2022 odnowiony kurs spawania blach i rur spoinami czołowymi metodą 311 oraz kurs spawania blach i rur spoinami pachwinowymi metodą 111.

Od 2007 roku cyklicznie odnawiane uprawnienia na MAG (135) oraz MIG (131)

Od 2008 roku cyklicznie odnawiane uprawnienia na TIG (141).

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Skrypt, notes, długopis

Warunki uczestnictwa

Osoby, które mają wykształcenie minimum podstawowe i ukończone 18 lat.

Informacje dodatkowe

Zastrzegamy prawo zmiany harmonogramu, kadry wykładowców i instruktorów zajęć praktycznych w przypadku zaistnienia nieprzewidzianych obiektywnych okoliczności

Część praktyczna jest ustalana indywidualnie z Uczestnikiem usługi i odbędzie się w okresie od 02.06.2025 do 27.06.2025. Szczegółowe dni i godziny części praktycznej kursu dostępne będą u osoby nadzorującej usługę po stronie Dostawcy Usług.

UWAGA: Termin egzaminów państwowych jest nieznany ustalany jest z egzaminatorem telefonicznie Uczestnik informowany jest o terminie egzaminu oraz wszelkich zmianach drogą telefoniczną.

Wskazany do prowadzenia usługi wykładowca jest wieloletnim szkoleniowcem i praktykiem spawania. W ostatnich 5 latach przeprowadzili około 100 szkoleń, w których udział wzięło blisko 400 osób.

Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach Projektu Kierunek - Rozwój.

Adres

ul. Parkowa-Osiedle 43

86-302 Nowa Wieś

woj. kujawsko-pomorskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



Ewa Kotowska - Wyrwas

E-mail edukator.kursy@wp.pl

Telefon (+48) 509 827 590

