



Spawanie blach i rur spoinami pachwinowymi metodą MMA 111

Numer usługi 2024/04/30/7392/2139088

3 000,00 PLN brutto

3 000,00 PLN netto

19,61 PLN brutto/h

19,61 PLN netto/h

Zakład

Doskonalenia

Zawodowego



📍 Kalisz / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 153 h

📅 02.09.2024 do 25.10.2024

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Metalurgia i spawalnictwo
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Szkolenie skierowane jest do osób dorosłych, chcących zdobyć kwalifikacje i umiejętności pracy w zawodzie spawacza przy wykorzystaniu metody MMA 111
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	15
Data zakończenia rekrutacji	31-08-2024
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	153
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

Celem kursu jest teoretyczne i praktyczne przygotowanie uczestników do pracy na stanowisku spawacza oraz uzyskanie uprawnień w zakresie spawania blach i rur spoinami pachwinowymi metodą MMA 111 wg wymagań normy PN-EN 287-1 zgodnie z Wytocznymi Sieci Badawczej Łukasiewicz - Górnośląski Instytut Technologiczny

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Definiuje podstawowe pojęcia związane z rodzajami i budową urządzeń spawalniczych oraz materiałów stosowanych przy spawaniu metodą MMA	- rozróżnia zagadnienia związane z budową obsługą sprzętu i osprzętu spawalniczego	Test teoretyczny
Definiuje podstawowe pojęcia związane z eksploatacją urządzeń, spawalniczych	- identyfikuje materiały podstawowe i dodatkowe stosowane w procesach spawania	Test teoretyczny
	- identyfikuje procesy technologiczne i techniki spawania elementów wykonanych z blach i rur spoinami pachwinowymi	Test teoretyczny
Definiuje podstawowe pojęcia związane z bezpieczeństwem w procesie spawania	- umiejętnie korzysta z instrukcji obsługi urządzeń spawalniczych oraz instrukcji technologicznej spawania	Test teoretyczny
	- przestrzega przepisy bhp dotyczące obsługi urządzeń spawalniczych	Test teoretyczny
Obsługuje urządzenia spawalnicze i prawidłowo wykonuje spoiny pachwinowe	- prawidłowo identyfikuje możliwe zagrożenia związane z eksploatacją urządzeń spawalniczych oraz w procesie przygotowania blach i rur do spawania	Test teoretyczny
	- przygotowuje elementy z blach i rur do wykonania spoin pachwinowych	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	- wykonuje spoiny pachwinowe w zakresie spawania blach i rur	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

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

Absolwent kursu po uzyskaniu pozytywnego wyniku z egzaminu państwowego otrzymuje Książkę Spawacza wystawioną przez Oddziałową Komisję Spawalniczą w Poznaniu oraz Świadectwo Egzaminu Kwalifikacyjnego Spawacza wydane przez ZDZ Poznań oraz Sieć Badawczą Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny

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

Absolwent kursu po uzyskaniu pozytywnego wyniku z egzaminu państwowego otrzymuje Książkę Spawacza wystawioną przez Oddziałową Komisję Spawalniczą w Poznaniu oraz Świadectwo Egzaminu Kwalifikacyjnego Spawacza wydane przez ZDZ Poznań oraz Sieć Badawczą Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny

Informacje

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

Program

Lp. Blok tematyczny liczba godzin

1. Bezpieczeństwo i higiena pracy 1
2. Budowa i użytkowanie urządzeń do spawania elektrodami otulonymi i typowe parametry 3
3. Elektrody otulone 1
4. Zajęcia praktyczne MMA 140

Razem: 145 godzin

Egzamin zewnętrzny - 8 godz.

Egzamin zewnętrzny w wymiarze 8 godzin będzie przeprowadzony w dniu 25.10.2024 r. w godzinach od 09:00 - 17:00 przez licencjonowanego egzaminatora Sieci Badawczej Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny

Warunki organizacyjne: zajęcia realizowane są w 1 grupie szkoleniowej, podczas zajęć praktycznych na 1 osobę przypada jedno stanowisko spawalnicze wyposażone w urządzenia i środki ochrony osobistej.

Zajęcia teoretyczne realizowane są w godzinach dydaktycznych. Na dzień zajęć teoretycznych przypada jedna 15-minutowa przerwa.

Zajęcia praktyczne realizowane są w trybie indywidualnym. Godziny zajęć dla każdego uczestnika dostępne są u Organizatora szkolenia.

Zajęcia praktyczne i egzamin realizowane są w godzinach zegarowych.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 2

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 2 Spawanie MMA - zajęcia teoretyczne	Michał Kowal	09-09-2024	08:00	12:00	04:00
2 z 2 Egzamin kwalifikacyjny - zewnętrzny	-	25-10-2024	09:00	17:00	08:00

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	19,61 PLN
Koszt osobogodziny netto	19,61 PLN
W tym koszt walidacji brutto	340,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	340,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	60,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	60,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 3



1 z 3

Andrzej Razik

Wykształcenie średnie techniczne - Technikum Mechaniczne - technik obróbki skrawaniem - Zespół Szkół Technicznych w Lesznie - pedagogiczne studium techniczne - Książka spawacza z uprawnieniami: spawanie gazowe GAS 311, spawanie elektrodą otuloną MMA111, spawanie metodą MAG 135 spawanie metodą MIG 131, spawanie metodą TIG 141 45 - letnie doświadczenie

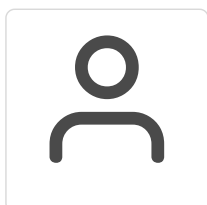
zawodowe, w tym 40 - letnie w zakresie spawania 30 - letnie doświadczenie jako instruktor zajęć praktycznych.



2 z 3

Michał Kasprzak

Wykształcenie wyższe techniczne - Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Kaliszu kierunek: budowa maszyn - Kurs pedagogiczny dla instruktorów praktycznej nauki zawodu - Książka spawacza z uprawnieniami: spawanie gazowe GAS 311, spawanie metodą MAG 135, spawanie metodą TIG 141 12 - letnie doświadczenie zawodowe, w tym 5 - letnie w zakresie spawania 5 - letnie doświadczenie jako instruktor zajęć praktycznych,



3 z 3

Michał Kowal

Wykształcenie wyższe techniczne - Politechnika Poznańska - kierunek: elektrotechnika - Politechnika Wrocławska - studia podyplomowe z zakresu procesów spajania, projektowania i wytwarzania struktur spawanych - Instytut Spawalnictwa w Gliwicach - studia podyplomowe, specjalizacja: Międzynarodowy Inżynier Spawalnik Dwudziestoletnie doświadczenie zawodowe w zakresie procesów spajania metali, w tym siedmioletnie doświadczenie jako wykładowca na kursach spawania.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy w ramach materiałów otrzymują książkę.

Warunki uczestnictwa

- ukończone 18 lat
- wykształcenie min. podstawowe
- brak przeciwwskazań zdrowotnych do uczestnictwa w kursie i wykonywania zawodu spawacza

Przed rozpoczęciem usługi szkoleniowej uczestnik ma obowiązek zrealizować 18 godzin dydaktycznych obejmujących zagadnienia wspólne dla wszystkich metod spawania.

Informacje dodatkowe

Kurs obejmuje 145 godzin zajęć dydaktycznych. Szkolenie odbywa się pod merytorycznym nadzorem Sieci Badawczej Łukasiewicz - Górnośląski Instytut Technologiczny. Zajęcia praktyczne w wymiarze 140 godz. realizowane dla metody MMA.

Kurs

Absolwent kursu po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu państwowego otrzymuje Książkę Spawacza wystawioną przez Oddziałową Komisję Spawalniczą w Poznaniu oraz Świadectwo Egzaminu Kwalifikacyjnego Spawacza wydane przez ZDZ Poznań oraz Sieć Badawczą Łukasiewicz -Górnośląski Instytut Technologiczny (dawniej Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Spawalnictwa w Gliwicach).

Adres

ul. Skalmierzycka 2a

62-800 Kalisz

woj. wielkopolskie

Zajęcia teoretyczne i praktyczne realizowane w Zakładzie Doskonalenia Zawodowego - Centrum Kształcenia w Kaliszu,
ul. Skalmierzycka 2A

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe
- Atestowana baza do szkolenia oraz egzaminowania spawaczy.

Kontakt



Michał Biały

E-mail michal.bialy@zdz.kalisz.pl

Telefon (+48) 662 318 947