



Zakład
Doskonalenia
Zawodowego



Spawanie blach i rur spoinami pachwinowymi metodą TIG 141 FM5

Numer usługi 2024/04/22/7392/2131012

📍 Kalisz / stacjonarna
🏠 Usługa szkoleniowa
🕒 101 h
📅 06.09.2024 do 25.10.2024

1 950,00 PLN brutto
1 950,00 PLN netto
19,31 PLN brutto/h
19,31 PLN netto/h

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 TIG 141 FM5
Minimalna liczba uczestników	5
Maksymalna liczba uczestników	15
Data zakończenia rekrutacji	05-09-2024
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	101
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 TIG 141 w odpowiednim zakresie wg

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 TIG	- rozróżnia zagadnienia związane z budową obsługą sprzętu i osprzętu spawalniczego - identyfikuje materiały podstawowe i dodatkowe stosowane w procesach spawania	Test teoretyczny
Definiuje podstawowe pojęcia związane z eksploatacją urządzeń, spawalniczych	- identyfikuje procesy technologiczne i techniki spawania elementów wykonanych z blach i rur spoinami pachwinowymi - umiejętnie korzysta z instrukcji obsługi urządzeń spawalniczych oraz instrukcji technologicznej spawania	Test teoretyczny
Definiuje podstawowe pojęcia związane z bezpieczeństwem w procesie spawania	- przestrzega przepisy bhp dotyczące obsługi urządzeń spawalniczych - prawidłowo identyfikuje możliwe zagrożenia związane z eksploatacją urządzeń spawalniczych oraz w procesie przygotowania blach i rur do spawania	Test teoretyczny
Obsługuje urządzenia spawalnicze i prawidłowo wykonuje spoiny pachwinowe	- przygotowuje elementy z blach i rur do wykonania spoin pachwinowych - wykonuje spoiny pachwinowe w zakresie spawania blach i rur	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?

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza uprawnienia do wykonywania zawodu na danym stanowisku (tzw. uprawnienia stanowiskowe) i jest wydawany po przeprowadzeniu walidacji?

Sieć Badawcza 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 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

Lp. Blok tematyczny liczba godzin

1. Budowa i użytkowanie urządzeń do spawania TIG 3
2. Elektrody wolframowe i materiały dodatkowe do spawania 1
3. Podstawowe wiadomości o stalach nierdz., metody spawania, ochrona zdrowia 2
4. Bezpieczeństwo i higiena pracy 1
5. Spawalność, złącza spawane i odkształcenia złączy ze stali nierdzewnych 2
6. Materiały dodatkowe do spawania stali nierdzewnych 2
7. Korozja i obróbka cieplna po spawaniu 2
8. Zajęcia praktyczne TIG stale 80

Razem: 93 godzin

Egzamin zewnętrzny 8 godzin

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 każdy dzień zajęć teoretycznych przypada jedna 10-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: 3

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 3 TIG - zajęcia teoretyczne	Michał Kowal	06-09-2024	16:00	20:40	04:40
2 z 3 TIG - zajęcia teoretyczne	Michał Kowal	16-09-2024	15:00	20:25	05:25
3 z 3 Egzamin zewnętrzny	-	25-10-2024	09:00	17:00	08:00

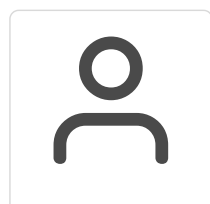
Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 950,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 950,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	19,31 PLN
Koszt osobogodziny netto	19,31 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

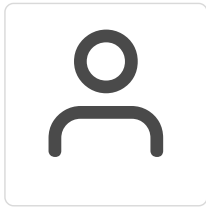


1 z 3

Andrzej Razik

Wykształcenie średnie techniczne - Technikum Mechaniczne - technik obróbki skrawaniem - Zespół Szkół Technicznych w Lesznie - pedagogiczne studium techniczne - Książka spawacza z

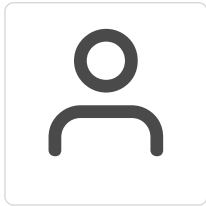
uprawnieniami: spawanie gazowe GAS 311, spawanie elektrodą otuloną MMA111, spawanie metodą MAG 135 spawanie metodą MIG 131, spawanie metodą TIG 141 45 - letnie doświadczenie zawodowe, w tym 40 - letnie w zakresie spawania 30 - letnie doświadczenie jako instruktor zajęć praktycznych,



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

książki, materiały ksero

Warunki uczestnictwa

Ukończone 18 lat

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 93 godziny dydaktyczne. Zajęcia praktyczne w wymiarze 80 godzin zegarowych realizowane w okresie od 10.09.2024 r. do 21.10.2024 r. Szkolenie odbywa się pod merytorycznym nadzorem - Sieci Badawczej Łukasiewicz - Górnośląski Instytut Technologiczny.

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 (dawniej Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Spawalnictwa).

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) 627 674 088