



Spawanie blach i rur spoinami pachwinowymi metodą MMA 111

Numer usługi 2025/12/01/7392/3185018

2 800,00 PLN brutto

2 800,00 PLN netto

59,57 PLN brutto/h

59,57 PLN netto/h

Zakład

Doskonalenia

Zawodowego

★★★★★ 4,7 / 5

4 622 oceny

📍 Kalisz / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 47 h

📅 20.02.2026 do 27.03.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Metalurgia i spawalnictwo
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	1
Maksymalna liczba uczestników	7
Data zakończenia rekrutacji	19-02-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	47
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

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 ISO 9606-1:2017 zgodnie z wytycznymi TÜV THÜRINGEN - POLSKA

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
	- 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	Test teoretyczny
	- 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	Test teoretyczny
	- 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	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?

TAK

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

TAK

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	uprawnionych do wydawania dokumentów potwierdzających uzyskanie kwalifikacji, w tym w zawodzie
Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	TÜV THÜRINGEN - POLSKA
Nazwa Podmiotu certyfikującego	TÜV THÜRINGEN - POLSKA

Program

Lp. Blok tematyczny liczba godzin

1. Budowa i użytkowanie urządzeń do spawania elektrodami otulonymi oraz typowe parametry 2
2. Elektrody otulone 2
3. Charakterystyka spawania MMA oraz parametry 1
4. Zajęcia praktyczne MMA 40

Razem: 45 godzin

Egzamin zewnętrzny w wymiarze 2 godzin będzie przeprowadzony w dniu 27.03.2026 r. w godzinach od 13:30 - 15:30 przez licencjonowanego egzaminatora TÜV THÜRINGEN - POLSKA

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 15-minutowa przerwa.

Zajęcia praktyczne w wymiarze 40 godz. realizowane zgodnie z harmonogramem od 23.02.2025r. do 15.03.2026r.

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 elektrodą otuloną - specjalistyczne zajęcia teoretyczne	Michał Kowal	20-02-2026	16:00	20:00	04:00
2 z 2 Egzamin zewnętrzny	-	27-03-2026	13:30	15:30	02:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 800,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 800,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	59,57 PLN
Koszt osobogodziny netto	59,57 PLN
W tym koszt walidacji brutto	440,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	440,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	60,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	60,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

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.



2 z 2

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,

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 10 godzin dydaktycznych obejmujących zagadnienia wspólne dla wszystkich metod spawania.

Informacje dodatkowe

Kurs obejmuje 40 godzin zajęć dydaktycznych. Szkolenie odbywa się pod merytorycznym nadzorem TÜV THÜRINGEN - POLSKA Zajęcia praktyczne w wymiarze 40 godz. realizowane dla metody MMA, od 23.02.2026r. do 24.03.2026r.

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 TÜV THÜRINGEN - POLSKA

Podstawa prawna zwolnienia z VAT: Art. 43 ust. 1 pkt. 26 litera a, pkt 29 ustawy od towarów i usług.

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
- Uznana baza do szkolenia oraz egzaminowania spawaczy.

Kontakt



Michał Biały

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

Telefon (+48) 662 318 947