



Spawanie blach i rur spoinami pachwinowymi metodą MAG 135 FM1

Numer usługi 2025/09/16/7392/3012570

3 000,00 PLN brutto

3 000,00 PLN netto

52,63 PLN brutto/h

52,63 PLN netto/h

Zakład

Doskonalenia

Zawodowego

★★★★★ 4,7 / 5

4 402 oceny

📍 Kalisz / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 57 h

📅 25.11.2025 do 09.01.2026

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 MAG 135.
Minimalna liczba uczestników	5
Maksymalna liczba uczestników	15
Data zakończenia rekrutacji	24-11-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	57
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 MAG 135 w odpowiednim zakresie wg wymagań normy PN-EN ISO 9606-1:2017 zgodnie z wytycznymi TÜV

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 MAG	- 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?

TAK

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

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

Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Tak
Nazwa Podmiotu certyfikującego	TÜV THÜRINGEN - POLSKA
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Tak

Program

Lp. Blok tematyczny liczba godzin

1. Zastosowanie elektryczności do spawania łukowego 2
2. Urządzenia spawalnicze oraz materiały stosowane w spawalnictwie 2
3. Bezpieczeństwo i higiena pracy 2
4. Oznaczenie i wymiarowanie spoin 2
5. Metody przygotowania złączy do spawania 2
6. Budowa i użytkowanie urządzeń do spawania MAG 2
7. Materiały dodatkowe do spawania MAG 1
8. Charakterystyka spawania MAG oraz parametry 2
9. Zajęcia praktyczne MAG 40
10. Egzamin zewnętrzny – 2h

Razem: 57 godziny

Egzamin zewnętrzny w wymiarze 2 godzin będzie przeprowadzony w dniu 09.01.2026 r. w godzinach od 09:30 - 11:30 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 10-minutowa przerwa.

Zajęcia praktyczne w wymiarze 40 godzin zegarowych realizowane w okresie od 01.12.2025 r. do 07.01.2026 r. 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: 4

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 4 Spawanie - zajęcia ogólnotematyczne	Michał Kowal	25-11-2025	16:00	19:55	03:55
2 z 4 Spawanie MAG - zajęcia teoretyczne	Michał Kowal	28-11-2025	16:00	19:55	03:55
3 z 4 Spawanie - zajęcia ogólnotematyczne	Michał Kowal	08-12-2025	16:00	19:55	03:55
4 z 4 Egzamin zewnętrzny	-	09-01-2026	09:30	11:30	02:00

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	52,63 PLN
Koszt osobogodziny netto	52,63 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



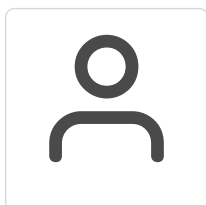
1 z 2

Michał Kowal

Wykształcenie wyższe techniczne

- Politechnika Poznańska - kierunek: elektrotechnika
- Politechnika Wrocławska - studia podyplomowe z zakresu procesów spawania, projektowania i wytwarzania struktur spawanych
- Instytut Spawalnictwa w Gliwicach - studia podyplomowe, specjalizacja: Międzynarodowy Inżynier Spawalnik

Dwudziestoletnie doświadczenie zawodowe w zakresie procesów spawania 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

książki, materiały ksero

Warunki uczestnictwa

Ukończone 18 lat

Brak przeciwwskazań zdrowotnych do uczestnictwa w kursie i wykonywania zawodu spawacza

Informacje dodatkowe

Absolwent kursu po uzyskaniu pozytywnego wyniku z egzaminu państwowego otrzymuje zaświadczenie ukończenia kursu spawacza wystawione przez Organizatora oraz Świadectwo Egzaminu Kwalifikacyjnego Spawacza wydane przez STÜV THÜRINGEN - POLSKA.

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

Usługa rozwojowa prowadzącą do uzyskania kwalifikacji uregulowanej, której nadawanie odbywa się na zasadach określonych w odrębnych przepisach, a która nie została uwzględniona w ZRK.

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) 627 674 088