



ODEKA Ośrodek
Doskonalenia Kadr
S.C. A. A.
Wojciechowski -
Firma Franczyzowa
SIMP

★★★★★ 4,6 / 5
108 ocen

Spawanie pachwinowe blach i rur ze stali czarnej w metodzie MAG 135 i TIG 141 - szkolenie kończące się jednym egzaminem łączonym

Numer usługi 2026/08/13/167997/3745391

6 360,00 PLN brutto
6 360,00 PLN netto
106,00 PLN brutto/h
106,00 PLN netto/h
58,89 PLN cena rynkowa ⓘ

📍 Bydgoszcz
🏢 Usługa szkoleniowa
📄 stacjonarna
👥 Zajęcia grupowe
🕒 60:00 h
📅 07.09.2026 do 18.09.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Metalurgia i spawalnictwo
Identyfikatory projektów	Kierunek - Rozwój
Grupa docelowa usługi	Odbiorcą usługi może być osoba pełnoletnia, chcąca uzyskać wiedzę i umiejętności w zakresie spawania pachwinowego blach i rur ze stali czarnej w metodzie MAG 135 i TIG 141 oraz uzyskać kwalifikacje do pracy w zawodzie spawacza. Szkolenie kończące się jednym egzaminem łączonym. Usługa kierowana do uczestników Projektu Kierunek-Rozwój.
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	03-09-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
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

Usługa "Spawanie pachwinowe blach i rur ze stali czarnej w metodzie MAG 135 i TIG 141 - szkolenie" przygotowuje uczestnika do samodzielnego wykonywania prac spawalniczych z wykorzystaniem urządzeń spawalniczych spawania pachwinowego blach i rur ze stali czarnej w metodzie MAG 135 i TIG 141. Szkolenie kończące się jednym egzaminem łączonym.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje zasady spawania pachwinowego blach i rur ze stali czarnej w metodzie MAG 135 i TIG 141 , rodzaje , budowę i eksploatację urządzeń spawalniczych oraz materiałów stosowanych przy spawaniu.	Definiuje zasady spawania pachwinowego blach i rur stali ze czarnej w metodzie MAG 135 i TIG 141 ,	Wywiad swobodny
	Omawia materiały podstawowe i dodatkowe w procesach spawania,	Wywiad swobodny
	Omawia zagadnienia związane z budową i zasadą obsługi sprzętu,	Wywiad swobodny
	Definiuje wymagania przepisów, norm i wytycznych związanych z nadawaniem uprawnień spawalniczych.	Wywiad swobodny
Obsługuje urządzenia spawalnicze oraz przygotowuje materiały do spawania.	Przygotowuje elementy do spawania,	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Wykonuje spoiny metodą pachwinową blach i rur ze stali czarnej w metodzie MAG 135 i TIG 141 .	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Wykonuje spoiny metodą pachwinową blach i rur ze stali czarnej w metodzie MAG 135 i TIG 141 .	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Przestrzega przepisy bhp i p.poż.	Stosuje środki ochrony indywidualnej, utrzymuje porządek na stanowisku oraz przestrzega procedur bezpieczeństwa.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Kwalifikacje

Kwalifikacje niewłączone do ZSK

Uznane kwalifikacje

Pytanie 2. Czy wydany dokument jest potwierdzeniem nabycia kwalifikacji lub uzyskania uprawnień zawodowych nadawanych przez organy władz publicznych lub instytutów badawczych, lub samorządów zawodowych, lub samorządów gospodarczych na podstawie odrębnych przepisów?

TAK

Normy i system kwalifikacji spawaczy PN-EN ISO 9606-1:2017 Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 27 kwietnia 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych (Dz.U. 2000 Nr 40, poz. 470)

Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	TUV Thuringen Polska
Nazwa Podmiotu certyfikującego	TUV Thuringen Polska

Program

ZAGADNIENIA TEMATYCZNE	WYMIAR GODZIN
Urządzenia spawalnicze. Parametry spawalnicze- rodzaje.	2
Bezpieczeństwo i higiena pracy. Bezpieczna praca na hali produkcyjnej. Materiały dodatkowe do spawania.	2
Spawanie w praktyce. Oznaczanie i wymiarowanie spoin.	2
Metody przygotowania złączy blach i rur do spawania. Kwalifikacja Spawaczy.	3
Budowa i użytkowanie urządzeń do spawania MAG/TIG. Przegląd metod spajania - charakt.spawania oraz typowe parametry. Przygotowanie elementów do spawania, ozn.spoin na rysunkach, pozycje spawania;	3
Instruktaż wstępny	2
Zajęcia praktyczne spawania metodami MAG 135 / TIG 141	35
Walidacja	1
RAZEM	50 godzin

Zajęcia teoretyczne - 14 godzin, Zajęcia praktyczne - 35 godzin, Walidacja - 1 godzina.

Usługa kierowana jest do uczestnika, który jest osobą pełnoletnią, chcącą uzyskać wiedzę i umiejętności w zakresie spawania pachwinowego blach i rur ze stali czarnej w metodzie MAG 135 i TIG 141 oraz uzyskać kwalifikacje do pracy w zawodzie spawacza.

Organizacja szkolenia: Indywidualny dostęp do stanowiska wyposażonego w narzędzia i materiały spawalnicze.

Organizacja walidacji: Sprawdzenie kwalifikacji za pomocą wybranych metod (wywiad swobodny, obserwacji w warunkach rzeczywistych). Oficjalne potwierdzenie efektów i wydanie Zaświadczenia o zakończeniu udziału w usłudze, książka spawacza i świadectwo kwalifikacji.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 39

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 39 Urządzenia spawalnicze. Parametry spawalnicze-rodzaje	Zajęcia	Mateusz Rojewski	07-09-2026	07:30	09:30	02:00
2 z 39 -	Przerwa	-	07-09-2026	09:30	10:00	00:30
3 z 39 2. Bezpieczeństwo i higiena pracy. Bezpieczna praca na hali produkcyjnej. Materiały dodatkowe do spawania	Zajęcia	Mateusz Rojewski	07-09-2026	10:00	12:00	02:00
4 z 39 -	Przerwa	-	07-09-2026	12:00	12:30	00:30
5 z 39 Spawanie w praktyce. Oznaczanie i wymiarowanie spoin	Zajęcia	Mateusz Rojewski	07-09-2026	12:30	13:30	01:00
6 z 39 Spawanie w praktyce. Oznaczanie i wymiarowanie spoin	Zajęcia	Mateusz Rojewski	08-09-2026	07:30	08:30	01:00
7 z 39 Metody przygotowania złączy blach i rur do spawania. Kwalifikacja Spawaczy	Zajęcia	Mateusz Rojewski	08-09-2026	08:30	09:30	01:00
8 z 39 -	Przerwa	-	08-09-2026	09:30	10:00	00:30
9 z 39 Metody przygotowania złączy blach i rur do spawania. Kwalifikacja Spawaczy	Zajęcia	Mateusz Rojewski	08-09-2026	10:00	12:00	02:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
10 z 39 -	Przerwa	-	08-09-2026	12:00	12:30	00:30
11 z 39 Budowa i użytkowanie urządzeń do spawania MAG/TIG. Przegląd metod spajania - charakt.spawania oraz typowe parametry. Przygotowanie elementów do spawania, ozn.spoin na rysunkach, pozycje spawania	Zajęcia	Mateusz Rojewski	08-09-2026	12:30	13:30	01:00
12 z 39 Budowa i użytkowanie urządzeń do spawania MAG/TIG. Przegląd metod spajania - charakt.spawania oraz typowe parametry. Przygotowanie elementów do spawania, ozn.spoin na rysunkach, pozycje spawania	Zajęcia	Mateusz Rojewski	09-09-2026	07:30	09:30	02:00
13 z 39 -	Przerwa	-	09-09-2026	09:30	10:00	00:30
14 z 39 Instruktaż wstępny	Zajęcia	Mateusz Rojewski	09-09-2026	10:00	12:00	02:00
15 z 39 -	Przerwa	-	09-09-2026	12:00	12:30	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
16 z 39 Zajęcia praktyczne spawania metodami MAG 135 / TIG 141	Zajęcia	Mateusz Rojewski	09-09-2026	12:30	13:30	01:00
17 z 39 Zajęcia praktyczne spawania metodami MAG 135 / TIG 141	Zajęcia	Mateusz Rojewski	10-09-2026	07:30	09:30	02:00
18 z 39 -	Przerwa	-	10-09-2026	09:30	10:30	01:00
19 z 39 Zajęcia praktyczne spawania metodami MAG 135 / TIG 141	Zajęcia	Mateusz Rojewski	10-09-2026	10:30	13:30	03:00
20 z 39 Zajęcia praktyczne spawania metodami MAG 135 / TIG 141	Zajęcia	Mateusz Rojewski	11-09-2026	07:30	09:30	02:00
21 z 39 -	Przerwa	-	11-09-2026	09:30	10:30	01:00
22 z 39 Zajęcia praktyczne spawania metodami MAG 135 / TIG 141	Zajęcia	Mateusz Rojewski	11-09-2026	10:30	13:30	03:00
23 z 39 Zajęcia praktyczne spawania metodami MAG 135 / TIG 141	Zajęcia	Mateusz Rojewski	14-09-2026	08:00	10:00	02:00
24 z 39 -	Przerwa	-	14-09-2026	10:00	11:00	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
25 z 39 Zajęcia praktyczne spawania metodami MAG 135 / TIG 141	Zajęcia	Mateusz Rojewski	14-09-2026	11:00	14:00	03:00
26 z 39 Zajęcia praktyczne spawania metodami MAG 135 / TIG 141	Zajęcia	Mateusz Rojewski	15-09-2026	08:00	10:00	02:00
27 z 39 -	Przerwa	-	15-09-2026	10:00	11:00	01:00
28 z 39 Zajęcia praktyczne spawania metodami MAG 135 / TIG 141	Zajęcia	Mateusz Rojewski	15-09-2026	11:00	14:00	03:00
29 z 39 Zajęcia praktyczne spawania metodami MAG 135 / TIG 141	Zajęcia	Mateusz Rojewski	16-09-2026	08:00	10:00	02:00
30 z 39 -	Przerwa	-	16-09-2026	10:00	11:00	01:00
31 z 39 Zajęcia praktyczne spawania metodami MAG 135 / TIG 141	Zajęcia	Mateusz Rojewski	16-09-2026	11:00	14:00	03:00
32 z 39 Zajęcia praktyczne spawania metodami MAG 135 / TIG 141	Zajęcia	Mateusz Rojewski	17-09-2026	08:00	10:00	02:00
33 z 39 -	Przerwa	-	17-09-2026	10:00	11:00	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
34 z 39 Zajęcia praktyczne spawania metodami MAG 135 / TIG 141	Zajęcia	Mateusz Rojewski	17-09-2026	11:00	14:00	03:00
35 z 39 Zajęcia praktyczne spawania metodami MAG 135 / TIG 141	Zajęcia	Mateusz Rojewski	18-09-2026	07:30	09:30	02:00
36 z 39 -	Przerwa	-	18-09-2026	09:30	10:00	00:30
37 z 39 Zajęcia praktyczne spawania metodami MAG 135 / TIG 141	Zajęcia	Mateusz Rojewski	18-09-2026	10:00	12:00	02:00
38 z 39 -	Przerwa	-	18-09-2026	12:00	12:30	00:30
39 z 39 -	Walidacja	-	18-09-2026	12:30	13:30	01:00

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	60:00
w tym suma godzin zajęć	49:00
w tym suma godzin walidacji	01:00
w tym suma przerw	10:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	66:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
-------------	------

Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto 6 360,00 PLN

Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT

Koszt przypadający na 1 uczestnika netto 6 360,00 PLN

Koszt osobogodziny brutto 106,00 PLN

Koszt osobogodziny netto 106,00 PLN

W tym koszt walidacji brutto 350,00 PLN

W tym koszt walidacji netto 350,00 PLN

W tym koszt certyfikowania brutto 350,00 PLN

W tym koszt certyfikowania netto 350,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin

Liczba godzin

Liczba godzin zegarowych usługi

60:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Mateusz Rojewski

Posiada wieloletnie doświadczenie w prowadzeniu zajęć na kursach spawania. Posiadane doświadczenie zawodowe odpowiednie do rodzaju i zakresu świadczonych usług, zdobytych lub nabytych nie wcześniej niż 5 lat przed datą opublikowania usługi rozwojowej w przeciągu ostatnich 5 lat od daty publikacji danej usługi.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały dydaktyczne w postaci skryptów dydaktycznych, długopis, odzież roboczą, rękawice spawalnicze

nazwę kwalifikacji dla spawacza:

- Uprawnienia na spawanie pachwinowe blach ze stali czarnej MAG 135

-Uprawnienia na spawanie pachwinowe blach ze stali czarnej TIG 141

Informacje dodatkowe

Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach Projektu Kierunek – Rozwój

Wymagane 80 % frekwencji na zajęciach.

Uczestnik zobowiązany jest do zabrania własnego obuwia i odzieży ochronnej.

Adres

ul. Toruńska 288

85-880 Bydgoszcz

woj. kujawsko-pomorskie

Przed budynkiem znajduje się duży parking, możliwość dojazdu tramwajem linii 6 - przystanek tramwajowy bezpośrednio przy Ośrodku

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



ANITA FURGAŁA

E-mail anita@odeka.pl

Telefon (+48) 698 700 888