



## Kurs TIG 141 FW stal węglowa (niestopowa) z egzaminem TÜV

Numer usługi 2026/03/18/11126/3416938

3 800,00 PLN brutto

3 800,00 PLN netto

95,00 PLN brutto/h

95,00 PLN netto/h

58,89 PLN cena rynkowa ⓘ

MK Szkolenia Marek Kliszc

★★★★★ 4,8 / 5

941 ocen

📍 Złotoryja

🏢 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

🕒 40:00 h

📅 06.07.2026 do 10.07.2026

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Techniczne / Metalurgia i spawalnictwo
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Pracownicy firm zdefiniowanych w PKD w segmencie C ewentualnie wszystkich zainteresowanych nabyciem umiejętności spawania w systemie TIG stali nierdzewnej na poziomie zaawansowanym
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	4
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	10
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	01-07-2026
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	40
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

## Cel

### Cel edukacyjny

Kurs TIG 141 FW stal węglowa (niestopowa) z egzaminem TÜV

ma za zadanie przygotować uczestników do zdania egzaminów i uzyskania certyfikatu TÜV wg normy ISO.

W cenie szkolenia jest opłata egzaminacyjna i wydanie książeczki spawania ( 600,00 PLN)Egzamin prowadzić będzie TÜV SÜD Polska Sp. z o.o.Centrum Certyfikacji

## Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik monitoruje odkrztałcenia materiałów podczas procesu spawalniczego	Uczestnik wykonuje operację procesu spawania i nadzoruje proces odkrztałcenia materiałowego	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Uczestnik poprawnie wskazuje parametry technologiczne (rodzaj prądu, gaz osłonowy, elektroda) oraz zasady BHP dla metody 141	Wywiad swobodny
Uczestnik czyta dokumentację techniczną i stosuje odpowiednie nastawy urządzeń spawalniczych	Uczestnik charakteryzuje zasady obróbki i łączenia materiałów	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Uczestnik wykonuje złącze, które spełnia wymagania poziomu jakości B według normy EN ISO 5817, co zostaje potwierdzone pozytywnym wynikiem oceny wizualnej	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Uczestnik stosuje wskazane zasady BHP podczas procesu	Uczestnik omawia zasady BHP podczas procesu spawania	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik obsługuje wskazany typ urządzenia spawalniczego zgodnie z zaleceniami karty produktu i wskazań producenta sprzętu spawalniczego	Uczestnik przygotowuje materiały ,sprzęt spawalniczy i na podstawie wytycznych wykonuje spaw	Obserwacja w warunkach symulowanych
		Analiza dowodów i deklaracji
		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

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

TÜV SÜD Polska Sp. z o.o. Centrum Certyfikacji ul. Działkowa 8 41-506  
Chorzów

Nazwa Podmiotu certyfikującego

TÜV SÜD Polska Sp. z o.o. Centrum Certyfikacji ul. Działkowa 8 41-506  
Chorzów

## Program

Główne procesy spawalnicze, Odkształcenia spawalnicze, Spawalność stali, Rodzaje spoin i złączy spawanych, Oznaczenie spoin na rysunkach, Klasyfikacja procesów spawania i kryteria klasyfikacji, Normalizacja w spawalnictwie, Zagadnienia obniżania kosztów w procesie spawania. Dokumentacja spawalnicza,

Egzamin w/g specyfikacji TUV. W cenie szkolenia jest zawarta opłata za egzamin i książeczkę spawacza oraz walidację procesu.

## Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 6

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 6</b> Główne procesy spawalnicze	Piotr Wierzbicki	06-07-2026	08:00	16:00	08:00
<b>2 z 6</b> Odkształcenia spawalnicze, Spawalność stali, Rodzaje spoin i złączy spawanych,	Piotr Wierzbicki	07-07-2026	08:00	16:00	08:00
<b>3 z 6</b> Oznaczenie spoin na rysunkach, Klasyfikacja procesów spawania i kryteria klasyfikacji,	Piotr Wierzbicki	08-07-2026	08:00	16:00	08:00
<b>4 z 6</b> Normalizacja w spawalnictwie, Zagadnienia obniżania kosztów w procesie spawania	Piotr Wierzbicki	09-07-2026	08:00	16:00	08:00

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
5 z 6 Dokumentacja spawalnicza	Piotr Wierzbicki	10-07-2026	08:00	12:00	04:00
6 z 6 Walidacja procesu/egzamin prowadzony przez TÜV SÜD Polska Sp. z o.o.	-	10-07-2026	12:00	16:00	04:00

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto</b>	3 800,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika netto</b>	3 800,00 PLN
<b>Koszt osobogodziny brutto</b>	95,00 PLN
<b>Koszt osobogodziny netto</b>	95,00 PLN
<b>W tym koszt walidacji brutto</b>	500,00 PLN
<b>W tym koszt walidacji netto</b>	500,00 PLN
<b>W tym koszt certyfikowania brutto</b>	600,00 PLN
<b>W tym koszt certyfikowania netto</b>	600,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

**Piotr Wierzbicki**

Międzynarodowy Inżynier Spawalnik 30 lat doświadczenie z zakresu szkoleń spawalniczych  
Doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed data publikacji usługi w BUR

# Informacje dodatkowe

## Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik otrzymuje materiały szkoleniowe z treścią szkolenia ,po zdaniu egzaminów książeczkę spawacza( w cenie szkolenia)

## Warunki uczestnictwa

Książeczka spawacza/umiejętności MAG 135 na poziomie podstawowym

## Informacje dodatkowe

Kurs TIG - spawanie spoin pachwinowych (P/T FW) dla grupy materiałowej stale niestopowe, (grupa 8 wg CR EN 15608)

W zakresie zaawansowania stopnia trudności kursu wchodzi również elementy PN-EN ISO 6947 tj. PA, PB, PC, PD, PF

## Adres

ul. Dworcowa 3  
59-500 Złotoryja  
woj. dolnośląskie

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi

## Kontakt



**Marek Kliszcz**

**E-mail** [mkszkolenia@gazeta.pl](mailto:mkszkolenia@gazeta.pl)

**Telefon** (+48) 605 539 276