



## Kurs zgrzewanie rur z termoplastycznych tworzyw sztucznych elektrooporowe i doczołowe z egzaminami- zaktualizowana norma 13067:2021-02

Numer usługi 2026/03/13/10312/3404563

3 600,00 PLN brutto  
3 600,00 PLN netto  
211,76 PLN brutto/h  
211,76 PLN netto/h  
150,00 PLN cena rynkowa ⓘ

WARMIŃSKO -  
MAZURSKI ZAKŁAD  
DOSKONALENIA  
ZAWODOWEGO W  
OLSZTYNIE

📍 Olsztyn / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

★★★★★ 4,7 / 5

🕒 17 h

1 665 ocen

📅 13.04.2026 do 14.04.2026

## Informacje podstawowe

### Kategoria

Techniczne / Budownictwo i projektowanie

### Grupa docelowa usługi

Kurs przeznaczony jest dla osób zainteresowanych zdobyciem uprawnień państwowych do wykonywania zawodu instalatora, nieposiadających stosownego przeszkolenia i uprawnień do zgrzewania rur polietylenowych.

Kandydat na zgrzewacza powinien

- mieć ukończone 18 lat,
- wykształcenie co najmniej podstawowe lub gimnazjalne.

### Minimalna liczba uczestników

6

### Maksymalna liczba uczestników

17

### Data zakończenia rekrutacji

10-04-2026

### Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

### Liczba godzin usługi

17

### 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 kształcenia jest teoretyczne i praktyczne przygotowanie osób do wykonywania połączeń nierozłącznych rur z tworzyw termoplastycznych, a także do uzyskania pozytywnego wyniku egzaminu przed komisją Urzędu Dozoru Technicznego (UDT), który potwierdza zdobycie kwalifikacji wymaganych przy budowie sieci wodnych, gazowych i innych instalacji rurowych (uprawnienia zgrzewacza).

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje przepisy BHP i pPOŻ oraz normy dotyczące procesów zgrzewania tworzyw sztucznych	Definiuje przepisy w zakresie BHP przy zgrzewaniu rur z termoplastycznych tworzyw sztucznych	Test teoretyczny
	Charakteryzuje przebieg procesu zgrzewania zgodnie z normami.	Test teoretyczny
	Prawidłowo określa nadzór nad urządzeniami używanymi do zgrzewania tworzyw sztucznych	Test teoretyczny
Przeprowadza proces zgrzewania	Przestrzega i stosuje zasady prawidłowego przygotowania elementów do zgrzewania	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Bezpiecznie i zgodnie z instrukcją obsługuje urządzenia do zgrzewania	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Określa typy niezgodności, jakie mogą występować w złączach zgrzewanych zgrzewaniem elektrooporowym i doczołowym	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Rozróżnia badania nieniszczące i niszczące do przeprowadzenia oceny jakości złączy wykonywanych daną metodą łączenia	Obserwacja w warunkach symulowanych

## Kwalifikacje

### Kwalifikacje niewłączone do ZSK

#### 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

<b>Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów</b>	organ władzy publicznej lub samorządu zawodowego, uprawniony do wydawania dokumentów potwierdzających kwalifikację na podstawie ustawy lub rozporządzenia
<b>Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację</b>	Komisja Urzędu Dozoru Technicznego
<b>Nazwa Podmiotu certyfikującego</b>	Urząd Dozoru Technicznego

## Program

Zakres kursu dla zgrzewacza rur polietylenowych:

1. Zajęcia teoretyczne: 6 h x 45 minut, realizowane w budynku Centrum Szkoleń Branżowych ZDZ ul. Lubelska 33C, Olsztyn

Zajęcia odbywać się będą w sali przedmiotowej (pracowni instalatorskiej) głównie w formie wykładów oraz z uwzględnieniem aktywizujących metod nauczania: metody tekstu przewodniego lub samokształcenia kierowanego.

2. Zajęcia praktyczne: 10 x 45 minut, realizowane w budynku Centrum Szkoleń Branżowych ZDZ ul. Lubelska 33C,

W części praktycznej prowadzący zajęcia zastosuje dyskusję dydaktyczną, pokaz z instruktą oraz ćwiczenia, które każdy z uczestników szkolenia wykona samodzielnie na zgrzewarkach. Uczestnicy szkolenia mają na zajęciach praktycznych do dyspozycji zgrzewarkę doczołową, zgrzewarkę elektrooporową, centrator do rur, stojaki i przecinaki do przecinania rur. W ramach zajęć praktycznych każdy uczestnik zgrzewa rury dwiema metodami: elektrooporową i doczołową.

Uczestnicy na zajęciach teoretycznych jak i praktycznych mają pojedyncze stanowiska nauki/pracy

3. Walidacja: 1 godzina dydaktyczna

Program obejmuje 17 godzin zajęć dydaktycznych (45 minut)

1. Proces spawania i zgrzewania rur z termoplastycznych tworzyw sztucznych (3 h) -

2. Zasady spawania i zgrzewania termoplastów (3 h) - zajęcia teoretyczne

3. Ćwiczenia i zajęcia praktyczne ze zgrzewania rur z termoplastycznych tworzyw sztucznych (10 h).

Czas trwania szkolenia (bez uwzględnienia przerw) to 17h dydaktycznych.

Czas szkolenia podano w godzinach dydaktycznych . 1 godzina dydaktyczna = 45 minut zegarowych

Przerwy nie są wliczane do czasu szkolenia.

Egzamin będzie zorganizowany 25.03.2026r.

W przypadku udziału w egzaminie osób w ilości powyżej 7, Urząd Dozoru Technicznego wyznaczy dodatkowy termin przeprowadzenia egzaminu dla osób powyżej 8 uczestniczących w szkoleniu. Termin egzaminu będzie podany w instytucji szkolącej na 5 dni przed organizacją egzaminu.

Egzamin składa się z dwóch części: test, egzamin praktyczny (obserwacja w warunkach symulowanych).

Kandydat na zgrzewacza powinien

- mieć ukończone 18 lat,

- wykształcenie co najmniej podstawowe lub gimnazjalne.

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 11

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 11</b> Proces spawania i zgrzewania rur z termoplastycznych tworzyw sztucznych - 3h	Romuald Fic	13-04-2026	07:45	10:00	02:15
<b>2 z 11</b> przerwa	Romuald Fic	13-04-2026	10:00	10:15	00:15
<b>3 z 11</b> Zasady spawania i zgrzewania termoplastów - 3h	Romuald Fic	13-04-2026	10:15	12:30	02:15
<b>4 z 11</b> przerwa	Romuald Fic	13-04-2026	12:30	12:45	00:15
<b>5 z 11</b> Ćwiczenia i zajęcia praktyczne ze zgrzewania rur z termoplastycznych tworzyw sztucznych - 2h	Romuald Fic	13-04-2026	12:45	14:15	01:30
<b>6 z 11</b> Ćwiczenia i zajęcia praktyczne ze zgrzewania rur z termoplastycznych tworzyw sztucznych - 2h	Romuald Fic	13-04-2026	14:25	15:55	01:30
<b>7 z 11</b> Ćwiczenia i zajęcia praktyczne ze zgrzewania rur z termoplastycznych tworzyw sztucznych - 3h	Romuald Fic	14-04-2026	08:00	10:15	02:15
<b>8 z 11</b> przerwa	Romuald Fic	14-04-2026	10:15	10:30	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
9 z 11 Ćwiczenia i zajęcia praktyczne ze zgrzewania rur z termoplastycznych tworzyw sztucznych - 3h	Romuald Fic	14-04-2026	10:30	12:45	02:15
10 z 11 przerwa	Romuald Fic	14-04-2026	12:45	13:00	00:15
11 z 11 Walidacja	-	14-04-2026	13:00	13:45	00:45

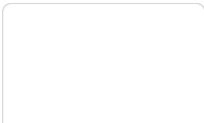
## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto</b>	3 600,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 113 ust. 1 ustawy o VAT ze względu na wartość sprzedaży	
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika netto</b>	3 600,00 PLN
<b>Koszt osobogodziny brutto</b>	211,76 PLN
<b>Koszt osobogodziny netto</b>	211,76 PLN
<b>W tym koszt walidacji brutto</b>	2 600,00 PLN
<b>W tym koszt walidacji netto</b>	2 600,00 PLN
<b>W tym koszt certyfikowania brutto</b>	0,00 PLN
<b>W tym koszt certyfikowania netto</b>	0,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

**Romuald Fic**



Specjalista w zakresie teoretycznego i praktycznego szkolenia w obszarze montażu instalacji sanitarnych, wod. - kan., c.o., zgrzewania -

Wykształcenie: Zasadnicza Szkoła Budowlana w Bartoszycach: monter

wewnętrznych instalacji sanitarnych,

- kurs specjalistyczny spawania gazowego rur -

- kurs zgrzewanie rur elektrooporowych i doczołowych z termoplastycznych tworzyw sztucznych (PP, PE)

Wieloletni nauczyciel/instruktor praktycznej nauki zawodu w szkole branżowej w-MZDZ,

wykładowca na szkoleniach ze specjalności instalatorstwo, zgrzewanie rur PE w Centrum Szkoleń Branżowych

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

1. Zestaw uczestnika szkolenia: notatnik i długopis

2. Autorskie materiały przygotowane przez wykładowcę oraz przykładowe pytania egzaminacyjne

Do dyspozycji uczestników zgrzewarka doczołowa, zgrzewarka elektrooporowa, centrator do rur, stojaki i przecinaki do rur, książki specjalistyczne. Wszelkie urządzenia są sprawne oraz posiadają ważne przeglądy UDT.

### Warunki uczestnictwa

- ukończone 18 lat
- wykształcenie minimum gimnazjalne lub podstawowe

### Informacje dodatkowe

Usługa rozwojowa nie jest świadczona przez podmiot pełniący funkcję Operatora lub Partnera Operatora w danym projekcie PSF lub w którymkolwiek Regionalnym Programie lub FERS albo przez podmiot powiązany z Operatorem lub Partnerem kapitałowo lub osobowo.

Usługa rozwojowa nie jest świadczona przez podmiot będący jednocześnie podmiotem korzystającym z usług rozwojowych o zbliżonej tematyce w ramach danego projektu.

Usługa rozwojowa nie obejmuje wzajemnego świadczenia usług w projekcie o zbliżonej tematyce przez Dostawców usług, którzy delegują na usługi siebie oraz swoich pracowników i korzystają z dofinansowania, a następnie świadczą usługi w zakresie tej samej tematyki dla Przedsiębiorcy, który wcześniej występował w roli Dostawcy tych usług.

Cena usługi nie obejmuje kosztów niezwiązanych bezpośrednio z usługą rozwojową, w szczególności kosztów środków trwałych przekazywanych Przedsiębiorcom lub Pracownikom przedsiębiorcy, kosztów dojazdu i zakwaterowania.

## Adres

ul. Lubelska 33C

10-548 Olsztyn

woj. warmińsko-mazurskie

Siedziba Centrum Szkoleń Branżowych ZDZ w Olsztynie - zajęcia teoretyczne i praktyczne oraz egzamin.

### Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

- Laboratorium komputerowe
- Miejsce usługi spełniać będzie bezpieczne i higieniczne warunki pracy dla kursantów i instruktorów.

## Kontakt



**Dorota Chendoszko-Piątek**

**E-mail** [csb@wmzdz.pl](mailto:csb@wmzdz.pl)

**Telefon** (+48) 507 124 198