



Centrum Szkolenia  
Zawodowego



## Kurs monter izolacji przemysłowych

Numer usługi 2024/06/27/19026/2199720

📍 Krapkowice / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 80 h

📅 19.08.2024 do 30.08.2024

5 000,00 PLN brutto

4 065,04 PLN netto

62,50 PLN brutto/h

50,81 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Techniczne / Pozostałe techniczne
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	<p>Grupą docelową usługi mogą być pracownicy firm, którzy nie posiadają wystarczającej wiedzy i umiejętności do wykonywania czynności i zadań monterów izolacji przemysłowych jak również osoby, które chcą podnieść swoją wiedzę i kompetencje w zakresie izolacji. Uczestnikiem kursu mogą być również osoby bezrobotne, które chcą zdobyć nowe umiejętności.</p> <p>Kurs skierowany jest do osób pełnoletnich, które posiadają wykształcenie minimum podstawowe oraz nie posiadają żadnych przeciwwskazań zdrowotnych do wykonywania zawodu monter izolacji przemysłowych (tzn. mogą pracować na wysokości oraz z takimi materiałami jak wełna mineralna, kauczuki oraz substancje o intensywnym zapachu jak kleje).</p>
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	6
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	10
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	16-08-2024
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	80
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

# Cel

## Cel edukacyjny

Kurs przygotowuje do wykonywania zawodu monter izolacji przemysłowych na samodzielnym stanowisku. Na szkoleniu kursant pozna zastosowanie i sposób montażu izolacji zimnochronnych, ciepłochronnych, akustycznych i technicznego wyposażenia wewnątrz w wielu gałęziach przemysłu.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
1. Wiedza - Uczestnik zdobędzie wiedzę z zakresu izolacji zimnochronnych, ciepłochronnych, akustycznych i technicznego wyposażenia wewnątrz 2. Umiejętności - Uczestnik zdobędzie umiejętność posługiwania się sprzętem, narzędziami oraz montażu właściwej izolacji na różnych powierzchniach. 3. Kompetencje - kursant będzie potrafił współpracować i współdziałać w ramach zespołów roboczych.	Znajomość typów izolacji, charakteryzuje izolacje, potrafi zastosować materiały izolacyjne	Test teoretyczny
	Używa sprzętów do wykonywania izolacji przemysłowych zgodnie z zasadami BHP.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Montuje izolacje na różnych powierzchniach, na różnego rodzaju konstrukcjach, montuje płaszcze z blachy płaskiej /trapezowej.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Wykonuje rozwinięcia geometryczne kształtek izolacji.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

## Kwalifikacje

### Kwalifikacje zarejestrowane w Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji

Kwalifikacje	Monter izolacji przemysłowych
Kod kwalifikacji w Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji	12804
Nazwa/Kategoria Podmiotu prowadzącego walidację	Stowarzyszenie Centrum Szkolenia Zawodowego
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Tak
Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego	Centrum Szkolenia Zawodowego, niepubliczna placówka kształcenia ustawicznego .
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Nie

# Program

Kurs przygotowuje do pracy na samodzielnym stanowisku jako monter izolacji przemysłowych. Trwa 80 godzin zegarowych (tj. 100 godzin lekcyjnych) i składa się z 16 godzin teorii, 56 godzin praktyki oraz egzaminu (8h)

Podczas kursu szczególny nacisk kładzie się na zajęcia praktyczne i ćwiczenie umiejętności manualnych potrzebnych do pracy na samodzielnym stanowisku.

Szkolenie składa się z dwóch części teoretycznej i praktycznej.

- część teoretyczna prowadzona jest w salach wyposażonych w odpowiednie narzędzia edukacyjne tj.: tablice, krzesła, ławki, rzutniki, elementy pomocnicze.
- część praktyczna prowadzona jest w małych grupach do 10 osób. Podczas praktycznych zajęć uczestnicy zdobywają praktyczne umiejętności z zakresu montażu różnych rodzajów izolacji. Każdy z uczestników ćwiczy na specjalnie przygotowanych indywidualnych stanowiskach, które są w pełni wyposażone m.in. w modele do izolacji zbudowane z elementów takich jak: trójniki, kolana, redukcje, elementy proste, połączenia kołnierzowe, zawory armaturowe. Każdy uczestnik na swoim stanowisku posiada również narzędzia oraz potrzebne materiały.

Zakres tematyczny obejmuje m.in:

- typy i zastosowanie materiałów izolacyjnych
- sprzęt do wykonywania izolacji przemysłowych
- zasady montażu izolacji na różnych powierzchniach
- zasady montażu płaszcza z blachy płaskiej / trapezowej
- wykonywanie rozwinięć geometrycznych kształtek izolacji
- zasady montażu na różnego rodzaju konstrukcjach

Warunkiem, który uczestnik kursu musi spełnić jest uczestnictwo w min. 80% zajęć oraz zaliczenie egzaminu końcowego.

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 13

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 13</b> Ogólne wiadomości o instalacjach przemysłowych technologiach i materiałach izolacyjnych. Materiały izolacyjne i ich zastosowanie. Płaszcze ochronne z blachy dla różnego rodzaju izolacji.	-	19-08-2024	07:00	10:00	03:00

---

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>2 z 13</b> Wełna jako materiał izolacyjny. Sprzęt do wykonywania izolacji przemysłowych. Elementy dokumentacji technicznej.	-	19-08-2024	10:00	15:00	05:00
<b>3 z 13</b> Instrukcja stanowiskowa BHP. Zasady montażu izolacji z wełny na rurociągach i armaturze,	Marcin Baingo	20-08-2024	07:00	15:00	08:00
<b>4 z 13</b> Zasady montażu izolacji oraz płaszcz z blachy płaskiej i trapezowej na powierzchniach płaskich. Zasady montażu izolacji wielowarstwowej z wełny na rurociągach i armaturze..	Marcin Baingo	21-08-2024	07:00	15:00	08:00
<b>5 z 13</b> Zasady montażu izolacji z wełny na ścianach płaskich oraz zbiornikach pionowych.	Marcin Baingo	22-08-2024	07:00	15:00	08:00
<b>6 z 13</b> Montaż otulin, mat oraz luźnej wełny na różnych rodzajach elementów i maszynach przemysłowych.	Marcin Baingo	23-08-2024	07:00	15:00	08:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<p><b>7 z 13</b>  Wprowadzenie do zawodu monter izolacji przemysłowych. Roboty towarzyszące. Pozostałe materiały izolacyjne tj. PIR, PUR, elastomery (armaflex), szkło piankowe (foamglass).</p>	-	26-08-2024	07:00	10:00	03:00
<p><b>8 z 13</b>  Konstrukcje nośne i wsporcze izolacji przemysłowych (pierścieniowe, listwowe). Wykonywanie rozwinięć geometrycznych kształtek izolacji (kolanko segmentowe, trójkąt, redukcja)</p>	-	26-08-2024	10:00	15:00	05:00
<p><b>9 z 13</b> Zasady montażu płaszcza ochronnego z blachy (prostki, trójkąty, redukcje, kolana, kaptury, dennice) na rurociągach i armaturze.</p>	Marcin Baingo	27-08-2024	07:00	15:00	08:00
<p><b>10 z 13</b> Zasady montażu płaszcza ochronnego z blachy (prostki, kolana, trójkąty, redukcje, kaptury, dennice) na rurociągach i armaturze.</p>	Marcin Baingo	28-08-2024	07:00	10:00	03:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>11 z 13</b> Zasady montażu pozostałych materiałów izolacyjnych (tj. PIR, PUR, Armaflex, Foamglass) na rurociągach i armaturze.	Marcin Baingo	28-08-2024	10:00	15:00	05:00
<b>12 z 13</b> Zasady montażu pozostałych materiałów izolacyjnych (tj. PIR, PUR, Armaflex, Foamglass) na rurociągach i armaturze.	Marcin Baingo	29-08-2024	07:00	15:00	08:00
<b>13 z 13</b> Egzamin	-	30-08-2024	07:00	15:00	08:00

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 000,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 065,04 PLN
Koszt osobogodziny brutto	62,50 PLN
Koszt osobogodziny netto	50,81 PLN
W tym koszt walidacji brutto	310,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	252,03 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	370,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	300,81 PLN

# Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

## Marcin Baingo

Doświadczenie w pracy jako monter izolacji przemysłowych. Prowadzący szkolenia monter izolacji przemysłowych.



2 z 2

## Mariusz Majewski

Wieloletnie doświadczenie w izolacjach przemysłowych. Doświadczenie w edukacji, mechanice i informatyce.

Ponad 15 lat doświadczenia jako prowadzący szkolenia z zakresu izolacji przemysłowych. Dodatkowe zainteresowanie edukacją, psychologią i pedagogiką.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Centrum Szkolenia Zawodowego zapewnia materiały szkoleniowe potrzebne do przyswojenia teorii i nabycia odpowiedniej praktyki. Każdemu z uczestników szkolenia jest również udostępniany link do platformy, na której znajduje się wiele wartościowych i pomocnych filmików.

### Warunki uczestnictwa

Warunki uczestnictwa:

- ukończone 18 lat
- wykształcenie min. podstawowe
- brak przeciwwskazań zdrowotnych do wykonywania pracy montera izolacji przemysłowych
- dodatkowo: na czas trwania szkolenia uczestnik musi posiadać obuwie ochronne oraz odzież roboczą do pracy na warsztacie.

### Informacje dodatkowe

Dodatkowe informacje można uzyskać pod numerem telefonu: **+48 77 44 81 092** lub kontaktując się z nami mailowo na: **biuro@csz.com.pl**. Zachęcamy również do zajrzenia na naszą stronę internetową <https://www.csz.com.pl/>

\*Harmonogram wraz z prowadzącymi szkolenie może ulec zmianie.

\*\*W trakcie zajęć odbywają się przerwy wynikające z potrzeb uczestników lub zarządzających instytucją szkoleniową.

## Adres

ul. Opolska 75  
47-300 Krapkowice  
woj. opolskie

Ośrodek mieści się w centrum Krapkowic. W pobliżu znajduje się dworzec PKS, PKP, autostrada A4 oraz miejsca noclegowe.

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

## Kontakt



**Elżbieta Domżalska**

**E-mail** [biuro@csz.com.pl](mailto:biuro@csz.com.pl)

**Telefon** (+48) 774 481 092