



Centrum Szkolenia
Zawodowego

★★★★★ 4,5 / 5

51 ocen

Kurs - Podstawy montażu izolacji przemysłowych (zielone kompetencje, efektywność energetyczna, BHP)

Numer usługi 2026/08/10/19026/3738586

📍 Krapkowice

🏢 Usługa szkoleniowa

📅 stacjonarna

👥 Zajęcia grupowe

🕒 80:00 h

📅 14.09.2026 do 25.09.2026

5 800,00 PLN brutto

5 800,00 PLN netto

72,50 PLN brutto/h

72,50 PLN netto/h

266,67 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria

Techniczne / Pozostałe techniczne

Grupa docelowa usługi

Usługa szkoleniowa skierowana jest do osób pełnoletnich, które nie posiadają przeciwwskazań zdrowotnych do wykonywania prac warsztatowych oraz fizycznych związanych z zawodem monter izolacji przemysłowych.

Szkolenie przeznaczone jest dla osób rozpoczynających swoją drogę zawodową w branży izolacji przemysłowych, które chcą od podstaw zdobyć wiedzę, umiejętności praktyczne oraz kompetencje niezbędne do wykonywania pracy na stanowisku monter izolacji przemysłowych.

Uczestnikami mogą być zarówno osoby bez doświadczenia zawodowego w branży jak i osoby chcące się przekwalifikować i podjąć pracę w sektorze izolacji technicznych, w tym w przemyśle, energetyce, budownictwie oraz instalacjach przemysłowych.

Szkolenie dedykowane jest osobom zmotywowanym do nauki zawodu, gotowym do pracy w warunkach warsztatowych i terenowych, często wymagających sprawności manualnej oraz podstawowej odporności na wysiłek fizyczny.

Minimalna liczba uczestników

2

Maksymalna liczba uczestników

10

Data zakończenia rekrutacji

09-09-2026

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest przygotowanie uczestnika do samodzielnego wykonywania prac związanych z montażem izolacji przemysłowych na instalacjach technologicznych, zbiornikach i urządzeniach przemysłowych. Uczestnik zdobywa wiedzę z zakresu z materiałów izolacyjnych, technologii wykonywania izolacji termicznych, akustycznych i przeciwkondensacyjnych, zasad wykonywania płaszczy ochronnych oraz przepisów BHP obowiązujących podczas prac izolacyjnych.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik charakteryzuje rodzaje izolacji przemysłowych, materiały izolacyjne oraz ich zastosowanie	- rozróżnia podstawowe rodzaje izolacji przemysłowych; - identyfikuje materiały stosowane w izolacjach przemysłowych; - wskazuje zastosowanie poszczególnych materiałów izolacyjnych w zależności od parametrów pracy instalacji;	Wywiad swobodny
Uczestnik interpretuje dokumentację techniczną oraz przygotowuje materiały do wykonania izolacji przemysłowych.	- odczytuje podstawowe informacje zawarte w rysunkach technicznych i szkicach montażowych; - wykonuje pomiary elementów przeznaczonych do izolowania; - oblicza zapotrzebowanie materiałowe dla wskazanego odcinka instalacji; - dobiera narzędzia i materiały odpowiednie do zakresu wykonywanych prac.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik wykonuje montaż izolacji przemysłowych zgodnie z dokumentacją techniczną i wymaganiami technologicznymi.	- przygotowuje stanowisko pracy zgodnie z zasadami BHP; - przycina i dopasowuje materiał izolacyjny do izolowanego elementu; - wykonuje montaż izolacji na rurociągach, armaturze lub urządzeniach przemysłowych; - stosuje właściwe techniki mocowania materiałów izolacyjnych; - kontroluje poprawność wykonania izolacji	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik wykonuje i montuje izolację na rurociągach i armaturach.	- wykonuje pomiary niezbędne do przygotowania elementów płaszcza; - przygotowuje elementy izolacji zgodnie z wymiarami; - stosuje podstawowe narzędzia do obróbki blachy; - montuje izolację zgodnie z wymaganiami technicznymi; - ocenia jakość wykonanego montażu	Obserwacja w warunkach symulowanych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik przestrzega zasad bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania prac izolacyjnych oraz stosuje zasady efektywności materiałowej i energetycznej.	- identyfikuje zagrożenia występujące podczas prac izolacyjnych; - dobiera i stosuje środki ochrony indywidualnej i organizuje stanowisko pracy zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa; - przestrzega zasad bezpiecznej pracy podczas używania narzędzi ręcznych i mechanicznych; - poznaje wpływy izolacji przemysłowych na środowisko; - potrafi racjonalnie wykorzystywać materiał, minimalizować starty i ilości odpadów oraz je właściwie segregować. - poznaje zasady efektywności energetycznej i ochrony środowiska.	Obserwacja w warunkach symulowanych

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument lub wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Kurs przygotowuje do pracy na samodzielnym stanowisku jako monter izolacji przemysłowych.

Zajęcia odbywają się w godzinach od 7:00 do 15:00.

Dzień szkoleniowy składa się z 7 godzin zajęć i łącznie jednogodzinnej przerwy, a cały kurs trwa 10 dni. W ostatnim dniu jego trwania odbywa się egzamin sprawdzający nabytą wiedzę i umiejętności kursantów.

Zajęcia dzielą się na część teoretyczną i praktyczną. Prowadzone są w małych grupach 10 osobowych co pozwala na indywidualne podejście do każdego z uczestników.

Zajęcia teoretyczne odbywają się w salach lekcyjnych wyposażonych w niezbędne przybory i narzędzia edukacyjne.

Zajęcia praktyczne odbywają się na warsztatach wyposażonych w indywidualne stanowiska. Każde ze stanowisk posiada niezbędne materiały (tj. blacha, wełna) oraz narzędzia (tj. nożyce, wiertarka itp.) oraz modele do izolacji zbudowane z elementów takich jak trójniki, kolana, redukcje, elementy proste, połączenia kołnierзовые, zawory armaturowe. Na tych zajęciach uczestnicy zdobywają praktyczne umiejętności z zakresu montażu różnych rodzajów izolacji.

Każdy z uczestników na czas trwania zajęć otrzymuje do dyspozycji materiały szkoleniowe tj. skrypt szkoleniowy oraz podręcznik „monter izolacji przemysłowych” uzupełniający i utrwalający nabytą podczas szkolenia wiedzę.

EGZAMIN I WALIDACJA.

Walidacja efektów uczenia się będzie prowadzona poprzez obserwację w warunkach symulowanych uczestnika podczas wykonywania zadań praktycznych oraz ocenę realizacji powierzonych zadań zespołowych. Dodatkowo zastosowana zostanie weryfikacja wiedzy w formie wywiadu swobodnego dot. pytań problemowych odnoszących się do realizowanych czynności.

Egzamin końcowy składa się z dwóch części:

- **teoretycznej:** test jednokrotnego wyboru sprawdzający wiedzę z zakresu materiałoznawstwa i technologii montażu, test ten jest prowadzony poprzez narzędzie online do realizacji testów wiedzy, gdzie uczestnik po rozwiązaniu otrzymuje wynik automatycznie.
- **praktycznej:** egzamin praktyczny polega na samodzielnym wykonaniu przez uczestnika zadania zawodowego z zakresu montażu izolacji przemysłowych. Uczestnik otrzymuje dostęp do pełnego zestawu narzędzi i materiałów stosowanych w zawodzie monter izolacji przemysłowych oraz do specjalnie przygotowanego modelu szkoleniowo-egzaminacyjnego, odwzorowującego rzeczywiste warunki pracy na budowie. Model zawiera różne typy odcinków instalacji, w tym rury o zróżnicowanych średnicach, kolana, trójniki, zawory oraz elementy armatury i konstrukcyjne. Przed rozpoczęciem weryfikacji uczestnik otrzymuje wytyczne techniczne dotyczące rodzaju izolacji (np. ciepłochronna, zimnochronna), zakresu prac oraz fragmentu instalacji przeznaczonego do wykonania izolacji. Na tej podstawie uczestnik samodzielnie dobiera odpowiednie materiały izolacyjne, elementy pomocnicze oraz narzędzia, przygotowuje powierzchnię i wykonuje montaż izolacji zgodnie z zasadami technologii izolacji przemysłowych. Zakres zadania obejmuje również prawidłowe wykonanie płaszcza ochronnego (np. z blachy), jego dopasowanie, montaż i zabezpieczenie. Egzamin oceniany jest pod kątem poprawności doboru materiałów, jakości i estetyki wykonania, zgodności z wytycznymi technicznymi oraz zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Każdy z uczestników po ukończonym kursie i zdanym egzaminie otrzymuje zaświadczenie w języku polskim i angielskim.

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

TEMATYKA ZAJĘĆ

a) Wprowadzenie do zawodu monter izolacji przemysłowych.

- ogólne informacje o izolacjach przemysłowych, technologiach i materiałach (typy, rodzaje i zastosowanie)
- sprzęt do wykonywania izolacji.

b) Zasady BHP.

- przepisy BHP obowiązujące na stanowisku monter izolacji przemysłowych
- środki ochrony indywidualnej

c) Zasady montażu izolacji.

- zasady montażu wełny lamelowej i mineralnej na siatce, racjonalne wykorzystywanie materiału, minimalizowanie strat i ilości odpadów, właściwa segregacja.
- zasady montażu płaszcza ochronnego
- zasady montażu izolacji wielowarstwowej oraz pozostałych materiałów izolacyjnych

d) Montaż i wykonanie izolacji.

- montaż płaszcza ochronnego izolacji: metaliczne i niemetaliczne z uwzględnieniem efektywnego wykorzystywania materiałów i zasad ochrony środowiska
- montaż kapturów na armaturach i połączeniach kołnierзовych
- montaż izolacji z syntetycznego kauczuku na rurociągach i armaturze z uwzględnieniem ograniczania strat ciepła i chłodu.
- montaż spienionego szkła z uwzględnieniem właściwości materiału i trwałości izolacji

e) Walidacja efektów uczenia się

- egzamin teoretyczny
- egzamin praktyczny

- walidacja
- ocena efektów uczenia się

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 74

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 74 Test sprawdzający	Zajęcia	Marcin Baingo	14-09-2026	07:00	08:00	01:00
2 z 74 Typy, rodzaje i zastosowanie izolacji przemysłowych. Wpływ izolacji przemysłowych na środowisko.	Zajęcia	Marcin Baingo	14-09-2026	08:00	09:45	01:45
3 z 74 -	Przerwa	-	14-09-2026	09:45	10:00	00:15
4 z 74 Typy, rodzaje i zastosowanie izolacji przemysłowych. Wpływ izolacji przemysłowych na środowisko.	Zajęcia	Marcin Baingo	14-09-2026	10:00	11:30	01:30
5 z 74 -	Przerwa	-	14-09-2026	11:30	12:00	00:30
6 z 74 Typy, rodzaje i zastosowanie izolacji przemysłowych. Wpływ izolacji przemysłowych na środowisko.	Zajęcia	Marcin Baingo	14-09-2026	12:00	13:30	01:30
7 z 74 -	Przerwa	-	14-09-2026	13:30	13:45	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
8 z 74 Typy, rodzaje i zastosowanie izolacji przemysłowych. Wpływ izolacji przemysłowych na środowisko.	Zajęcia	Marcin Baingo	14-09-2026	13:45	15:00	01:15
9 z 74 Instrukcja stanowiskowa.	Zajęcia	Marcin Baingo	15-09-2026	07:00	08:00	01:00
10 z 74 Bezpieczna i ergonomiczna obsługa sprzętu do wykonywania izolacji.	Zajęcia	Marcin Baingo	15-09-2026	08:00	09:45	01:45
11 z 74 -	Przerwa	-	15-09-2026	09:45	10:00	00:15
12 z 74 Montaż otulin z wełny, racjonalne wykorzystywanie materiału, minimalizowanie start i ilości odpadów, właściwa segregacja.	Zajęcia	Marcin Baingo	15-09-2026	10:00	11:30	01:30
13 z 74 -	Przerwa	-	15-09-2026	11:30	12:00	00:30
14 z 74 Montaż otulin z wełny, racjonalne wykorzystywanie materiału, minimalizowanie start i ilości odpadów, właściwa segregacja.	Zajęcia	Marcin Baingo	15-09-2026	12:00	13:30	01:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
15 z 74 -	Przerwa	-	15-09-2026	13:30	13:45	00:15
16 z 74 Montaż otulin z wełny, racjonalne wykorzystywanie materiału, minimalizowanie start i ilości odpadów, właściwa segregacja.	Zajęcia	Marcin Baingo	15-09-2026	13:45	15:00	01:15
17 z 74 Montaż wełny lamelowej i wełny mineralnej na siatce. Zrównoważone gospodarowanie materiałem.	Zajęcia	Marcin Baingo	16-09-2026	07:00	09:45	02:45
18 z 74 -	Przerwa	-	16-09-2026	09:45	10:00	00:15
19 z 74 Montaż wełny lamelowej i wełny mineralnej na siatce. Zrównoważone gospodarowanie materiałem.	Zajęcia	Marcin Baingo	16-09-2026	10:00	11:30	01:30
20 z 74 -	Przerwa	-	16-09-2026	11:30	12:00	00:30
21 z 74 Zasady montażu izolacji wielowarstwowej na rurociągach.	Zajęcia	Marcin Baingo	16-09-2026	12:00	13:30	01:30
22 z 74 -	Przerwa	-	16-09-2026	13:30	13:45	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
23 z 74 Montaż konstrukcji wsporczych i nośnych stosowanych w izolacjach.	Zajęcia	Marcin Baingo	16-09-2026	13:45	15:00	01:15
24 z 74 Montaż metalicznych i niemetalicznych płaszczy ochronnych izolacji z uwzględnieniem efektywnego wykorzystania materiałów i zasad ochrony środowiska.	Zajęcia	Marcin Baingo	17-09-2026	07:00	09:45	02:45
25 z 74 -	Przerwa	-	17-09-2026	09:45	10:00	00:15
26 z 74 Montaż metalicznych i niemetalicznych płaszczy ochronnych izolacji z uwzględnieniem efektywnego wykorzystania materiałów i zasad ochrony środowiska.	Zajęcia	Marcin Baingo	17-09-2026	10:00	11:30	01:30
27 z 74 -	Przerwa	-	17-09-2026	11:30	12:00	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
28 z 74 Montaż metalicznych i niemetalicznych płaszczy ochronnych izolacji z uwzględnieniem efektywnego wykorzystania materiałów i zasad ochrony środowiska	Zajęcia	Marcin Baingo	17-09-2026	12:00	13:30	01:30
29 z 74 -	Przerwa	-	17-09-2026	13:30	13:45	00:15
30 z 74 Montaż metalicznych i niemetalicznych płaszczy ochronnych izolacji z uwzględnieniem efektywnego wykorzystania materiałów i zasad ochrony środowiska	Zajęcia	Marcin Baingo	17-09-2026	13:45	15:00	01:15
31 z 74 Technologia wykonywania i montażu kapturew ochronnych na armaturze i połączeniach kołnierзовых.	Zajęcia	Marcin Baingo	18-09-2026	07:00	09:45	02:45
32 z 74 -	Przerwa	-	18-09-2026	09:45	10:00	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
33 z 74 Technologia wykonywania i montażu kapturew ochronnych na armaturze i połączeniach kołnierзовych.	Zajęcia	Marcin Baingo	18-09-2026	10:00	11:30	01:30
34 z 74 -	Przerwa	-	18-09-2026	11:30	12:00	00:30
35 z 74 Technologia wykonywania i montażu kapturew ochronnych na armaturze i połączeniach kołnierзовych.	Zajęcia	Marcin Baingo	18-09-2026	12:00	13:30	01:30
36 z 74 -	Przerwa	-	18-09-2026	13:30	13:45	00:15
37 z 74 Zasady efektywności energetycznej i ochrony środowiska przy montażu izolacji na kanałach wentylacyjnych i powierzchniach płaskich.	Zajęcia	Marcin Baingo	18-09-2026	13:45	15:00	01:15
38 z 74 Montaż izolacji z syntetycznego kauczuku na rurociągach i armaturze z uwzględnieniem ograniczania strat ciepła i chłodu.	Zajęcia	Marcin Baingo	21-09-2026	07:00	09:45	02:45
39 z 74 -	Przerwa	-	21-09-2026	09:45	10:00	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
40 z 74 Montaż izolacji z syntetycznego o kauczuku na rurociągach i armaturze z uwzględnieniem	Zajęcia	Marcin Baingo	21-09-2026	10:00	11:30	01:30
41 z 74 -	Przerwa	-	21-09-2026	11:30	12:00	00:30
42 z 74 Montaż izolacji z syntetycznego o kauczuku na rurociągach i armaturze z uwzględnieniem ograniczania strat ciepła i chłodu.	Zajęcia	Marcin Baingo	21-09-2026	12:00	13:30	01:30
43 z 74 -	Przerwa	-	21-09-2026	13:30	13:45	00:15
44 z 74 Montaż izolacji z syntetycznego o kauczuku na rurociągach i armaturze z uwzględnieniem ograniczania strat ciepła i chłodu.	Zajęcia	Marcin Baingo	21-09-2026	13:45	15:00	01:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
45 z 74 Montaż izolacji z syntetycznego o kauczuku na rurociągach i armaturze z uwzględnieniem ograniczania strat ciepła i chłodu.	Zajęcia	Marcin Baingo	22-09-2026	07:00	09:45	02:45
46 z 74 -	Przerwa	-	22-09-2026	09:45	10:00	00:15
47 z 74 Montaż izolacji z syntetycznego o kauczuku na rurociągach i armaturze z uwzględnieniem ograniczania strat ciepła i chłodu.	Zajęcia	Marcin Baingo	22-09-2026	10:00	11:30	01:30
48 z 74 -	Przerwa	-	22-09-2026	11:30	12:00	00:30
49 z 74 Montaż izolacji z syntetycznego o kauczuku na rurociągach i armaturze z uwzględnieniem ograniczania strat ciepła i chłodu.	Zajęcia	Marcin Baingo	22-09-2026	12:00	13:30	01:30
50 z 74 -	Przerwa	-	22-09-2026	13:30	13:45	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
51 z 74 Montaż izolacji z syntetycznego o kauczuku na rurociągach i armaturze z uwzględnieniem ograniczania strat ciepła i chłodu.	Zajęcia	Marcin Baingo	22-09-2026	13:45	15:00	01:15
52 z 74 Montaż izolacji z syntetycznego o kauczuku na rurociągach i armaturze z uwzględnieniem ograniczania strat ciepła i chłodu.	Zajęcia	Marcin Baingo	23-09-2026	07:00	09:45	02:45
53 z 74 -	Przerwa	-	23-09-2026	09:45	10:00	00:15
54 z 74 Montaż izolacji z syntetycznego o kauczuku na rurociągach i armaturze z uwzględnieniem ograniczania strat ciepła i chłodu.	Zajęcia	Marcin Baingo	23-09-2026	10:00	11:30	01:30
55 z 74 -	Przerwa	-	23-09-2026	11:30	12:00	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
56 z 74 Montaż izolacji z syntetycznego o kauczuku na rurociągach i armaturze z uwzględnieniem ograniczania strat ciepła i chłodu.	Zajęcia	Marcin Baingo	23-09-2026	12:00	13:30	01:30
57 z 74 -	Przerwa	-	23-09-2026	13:30	13:45	00:15
58 z 74 Właściwości piany natryskowej PUR, zasady stosowania, BHP.	Zajęcia	Marcin Baingo	23-09-2026	13:45	15:00	01:15
59 z 74 Montaż izolacji ze spienionego szkła z uwzględnieniem właściwości materiału i trwałości izolacji	Zajęcia	Marcin Baingo	24-09-2026	07:00	09:45	02:45
60 z 74 -	Przerwa	-	24-09-2026	09:45	10:00	00:15
61 z 74 Montaż izolacji ze spienionego szkła z uwzględnieniem właściwości materiału i trwałości izolacji	Zajęcia	Marcin Baingo	24-09-2026	10:00	11:30	01:30
62 z 74 -	Przerwa	-	24-09-2026	11:30	12:00	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
63 z 74 Montaż izolacji ze spienionego szkła z uwzględnieniem właściwości materiału i trwałości izolacji	Zajęcia	Marcin Baingo	24-09-2026	12:00	13:30	01:30
64 z 74 -	Przerwa	-	24-09-2026	13:30	13:45	00:15
65 z 74 Montaż izolacji ze spienionego szkła z uwzględnieniem właściwości materiału i trwałości izolacji.	Zajęcia	Marcin Baingo	24-09-2026	13:45	15:00	01:15
66 z 74 Powtórzenie materiału	Zajęcia	Roman Mucha	25-09-2026	07:00	08:30	01:30
67 z 74 Egzamin teoretyczny.	Zajęcia	Roman Mucha	25-09-2026	08:30	09:00	00:30
68 z 74 -	Przerwa	-	25-09-2026	09:00	09:15	00:15
69 z 74 Egzamin praktyczny	Zajęcia	Roman Mucha	25-09-2026	09:15	12:15	03:00
70 z 74 -	Przerwa	-	25-09-2026	12:15	12:45	00:30
71 z 74 Ocena wykonanych pracy, analiza poprawności wykonania zadania praktycznego.	Zajęcia	Roman Mucha	25-09-2026	12:45	13:00	00:15
72 z 74 -	Walidacja	-	25-09-2026	13:00	14:00	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
73 z 74 -	Przerwa	-	25-09-2026	14:00	14:15	00:15
74 z 74 Omówienie wyników, indywidualna informacja zwrotna	Zajęcia	Roman Mucha	25-09-2026	14:15	15:00	00:45

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	80:00
w tym suma godzin zajęć	69:00
w tym suma godzin walidacji	01:00
w tym suma przerw	10:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	93:15

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 800,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 800,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	72,50 PLN
Koszt osobogodziny netto	72,50 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
---------------	---------------

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

Marcin Baingo

Marcin Baingo to jeden z absolwentów szkoły zawodowej - wykwalifikowany monter izolacji przemysłowych. Zna izolację i branżę od podszewki. Jest doświadczonym praktykiem, które swoje umiejętności rozwijał na licznych budowach zagranicznych. Posiada tytuł czeladnika oraz mistrza w zawodzie Monter i Blacharz Izolacji Przemysłowych, co potwierdza jego wysokie kwalifikacje i profesjonalizm w branży. Ogromne doświadczenie zawodowe, pasja do wykonywanej pracy oraz zaangażowanie sprawiają, że Marcin z powodzeniem przekazuje swoją wiedzę zarówno młodzieży jak i osobom dorosłym uczestniczącym w naszych szkoleniach. To instruktor niezwykle cierpliwy, dobrze zorganizowany i otwarty na potrzeby kursantów. Łatwo nawiązuje kontakt, potrafi słuchać oraz udzielać trafionych i praktycznych wskazówek, dzięki czemu tworzy przyjazną atmosferę sprzyjającą nauce i rozwojowi.



2 z 2

Roman Mucha

Roman Mucha to instruktor praktycznej nauki zawodu z wieloletnim doświadczeniem zdobywanym zarówno na budowach zagranicznych, jak i krajowych, gdzie pełnił funkcję kierownika oraz brygadzysty. Jest jedną z osób najdłużej związanych z naszą firmą - współtworzy ją niemal od samego początku.

Posiada certyfikat FROSIO oraz tytuły czeladnika i mistrza w zawodach Monter i Blacharz Izolacji Przemysłowych. To ceniony na arenie międzynarodowej specjalista w dziedzinie izolacji przemysłowych, regularnie pełniący rolę sędziego na najważniejszych branżowych wydarzeniach, takich jak Mistrzostwa Polski i Europy w montażu izolacji przemysłowych.

Roman Mucha to ekspert, dla którego izolacje przemysłowe nie mają żadnych tajemnic. Ogromna wiedza praktyczna, doświadczenie zdobywane przez lata oraz umiejętność przekazywania wiedzy sprawiają, że jego szkolenia są niezwykle wartościowe dla każdego, kto chce rozwijać swoje kompetencje w branży. Przekonaj się sam i zobacz jak wiele możesz się nauczyć pod okiem prawdziwego fachowca.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdy z uczestników otrzymuje:

- skrypt szkoleniowy
- autorski podręcznik pt. "Monter izolacji przemysłowych"
- Materiały piśmiennicze (długopis, ołówek, notatnik)
- elementy SOI (rękawice ochronne, okulary, maskę)

Warunki uczestnictwa

Warunki uczestnictwa:

- wiek: ukończone 18 lat;
- brak przeciwwskazań zdrowotnych do wykonywania pracy fizycznej, warsztatowej z użyciem dedykowanego do realizacji szkolenia sprzętu;
- **uczestnicy szkolenia są zobowiązani do posiadania własnych ubrań roboczych do pracy na warsztacie.**

Informacje dodatkowe

Centrum Szkolenia Zawodowego to jedyny taki ośrodek szkoleniowy w Polsce, będący Stowarzyszeniem. Posiada najbogatszą tradycję i największe doświadczenie w izolacyjnej branży szkoleniowej. Jest współtwórcą programów szkoleniowych i współautorem jedynych na polskim rynku podręczników do nauki zawodu monter izolacji przemysłowych. Szeroka współpraca od Ministerstwa Edukacji Narodowej po ośrodki szkoleniowe i placówki kształcenia w Polsce i Europie, sprawiła, że marka CSZ rozpoznawalna jest w krajowym i zagranicznym środowisku branżowym. Jesteśmy członkiem stowarzyszeń branżowych: PSWIP, FESI, EIIF - rozwijamy izolację, przemysł i kwalifikacje przyszłych i obecnych monterów izolacji przemysłowych.

Adres

ul. Opolska 75
47-300 Krapkowice
woj. opolskie

Centrum Szkolenia Zawodowego znajduje się w centrum miasta Krapkowice. W pobliżu jest węzeł autostrady A4, dworzec PKS, dworzec PKP, sklepy spożywcze, restauracje oraz miejsca noclegowe.

Ośrodek posiada własne miejsca noclegowe, duży parking oraz udogodnienia dla osób niepełnosprawnych.

Dodatkowo: klimatyzowane sale szkoleniowe i warsztaty, nowoczesny park maszynowy, indywidualne - dobrze wyposażone stanowiska pracy.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



Katarzyna Kłosok

E-mail biuro@csz.com.pl

Telefon (+48) 774 481 092