



Centrum Szkolenia
Zawodowego

★★★★★ 4,5 / 5

51 ocen

Kurs - Zaawansowany montaż izolacji przemysłowych (efektywność energetyczna, standard NORSOK M-004)

Numer usługi 2026/08/07/19026/3734990

📍 Krapkowice

🏠 Usługa szkoleniowa

📅 stacjonarna

👥 Zajęcia grupowe

🕒 120:00 h

📅 30.11.2026 do 16.12.2026

12 600,00 PLN brutto

12 600,00 PLN netto

105,00 PLN brutto/h

105,00 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 Monter izolacji przemysłowych - poziom rozszerzony jest szkoleniem poszerzonym o informacje oraz umiejętności praktyczne z normy NORSOK M-004.

Minimalna liczba uczestników

2

Maksymalna liczba uczestników

10

Data zakończenia rekrutacji

26-11-2026

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Celem usługi jest przygotowanie uczestnika do samodzielnego wykonywania izolacji przemysłowych na rurociągach, armaturze, kanałach wentylacyjnych oraz powierzchniach płaskich zgodnie z wymaganiami technicznymi i zasadami bezpieczeństwa. Uczestnik zdobędzie wiedzę dotyczącą materiałów izolacyjnych, technologii montażu oraz wymagań normy NORSOK M-004 w zakresie wykonywania izolacji przemysłowych.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje rodzaje izolacji przemysłowych oraz materiały stosowane do ich wykonania.	- rozróżnia rodzaje izolacji przemysłowych i ich zastosowanie; - identyfikuje właściwości materiałów izolacyjnych; - dobiera odpowiedni materiał izolacyjny.	Wywiad swobodny
Posługuje się dokumentacją techniczną oraz wymaganiami normy NORSOK M-004.	- organizuje stanowisko pracy zgodnie z zasadami BHP; - dobiera narzędzia odpowiednie do rodzaju wykonywanej izolacji; - przygotowuje materiały do montażu.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Wykonuje izolację przemysłową na rurociągach, armaturze i powierzchniach płaskich. Wykonuje elementy wykończeniowe izolacji przemysłowej.	- wykonuje montaż izolacji z wełny mineralnej i lamelowej; - wykonuje izolację wielowarstwową; - montuje izolację z kauczuku syntetycznego; - montuje konstrukcje wsporcze i nośne; - wykonuje płaszcz ochronny z blachy oraz płaszcze niemetaliczne;	Obserwacja w warunkach symulowanych
Przestrzega zasad bezpieczeństwa podczas wykonywania izolacji przemysłowych.	- 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 15 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, węża) oraz narzędzia (tj. nożyce, wiertarka itp.) oraz modele do izolacji zbudowane z elementów takich jak trójniki, kolana, redukcje, elementy proste, połączenia kołnierzowe, 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 montera 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 montera 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 kołnierzowych
- 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) Analiza normy NORSOK M004

- zapoznanie się z wytycznymi normy NORSOK M004

f) Montaż materiałów izolacyjnych:

- foamglass
- wełna mineralna
- PUR
- kauczuki
- pyrogel
- paroizolacja
- płaszczy ochronnych z blachy

z zastosowaniem rozwiązań zwiększających efektywność energetyczną instalacji i ograniczających straty energii.

g) Walidacja efektów uczenia się

- egzamin teoretyczny
- egzamin praktyczny
- walidacja
- ocena efektów uczenia się

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 108

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 108 Diagnoza kompetencji wejściowych uczestników szkolenia.	Zajęcia	Marcin Baingo	30-11-2026	07:00	08:00	01:00
2 z 108 Typy, rodzaje i zastosowanie izolacji przemysłowych. Wpływ izolacji przemysłowych na środowisko	Zajęcia	Marcin Baingo	30-11-2026	08:00	09:45	01:45
3 z 108 -	Przerwa	-	30-11-2026	09:45	10:00	00:15
4 z 108 Typy, rodzaje i zastosowanie izolacji przemysłowych. Wpływ izolacji przemysłowych na środowisko	Zajęcia	Marcin Baingo	30-11-2026	10:00	11:30	01:30
5 z 108 -	Przerwa	-	30-11-2026	11:30	12:00	00:30
6 z 108 Typy, rodzaje i zastosowanie izolacji przemysłowych. Wpływ izolacji przemysłowych na środowisko	Zajęcia	Marcin Baingo	30-11-2026	12:00	13:30	01:30
7 z 108 -	Przerwa	-	30-11-2026	13:30	13:45	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
8 z 108 Typy, rodzaje i zastosowanie izolacji przemysłowych. Wpływ izolacji przemysłowych na środowisko	Zajęcia	Marcin Baingo	30-11-2026	13:45	15:00	01:15
9 z 108 Instrukcja stanowiskowa BHP	Zajęcia	Marcin Baingo	01-12-2026	07:00	08:00	01:00
10 z 108 Bezpieczna i ergonomiczna obsługa sprzętu do wykonywania izolacji	Zajęcia	Marcin Baingo	01-12-2026	08:00	09:45	01:45
11 z 108 -	Przerwa	-	01-12-2026	09:45	10:00	00:15
12 z 108 Montaż otulin z wełny, racjonalne wykorzystywanie materiału, minimalizowanie start i ilości odpadów, właściwa segregacja	Zajęcia	Marcin Baingo	01-12-2026	10:00	11:30	01:30
13 z 108 -	Przerwa	-	01-12-2026	11:30	12:00	00:30
14 z 108 Montaż otulin z wełny, racjonalne wykorzystywanie materiału, minimalizowanie start i ilości odpadów, właściwa segregacja	Zajęcia	Marcin Baingo	01-12-2026	12:00	13:30	01:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
15 z 108 -	Przerwa	-	01-12-2026	13:30	13:45	00:15
16 z 108 Montaż otulin z wełny, racjonalne wykorzystywanie materiału, minimalizowanie start i ilości odpadów, właściwa segregacja	Zajęcia	Marcin Baingo	01-12-2026	13:45	15:00	01:15
17 z 108 Montaż wełny lamelowej i wełny mineralnej na siatce. Zrównoważone gospodarowanie materiałem.	Zajęcia	Marcin Baingo	02-12-2026	07:00	09:45	02:45
18 z 108 -	Przerwa	-	02-12-2026	09:45	10:00	00:15
19 z 108 Montaż wełny lamelowej i wełny mineralnej na siatce. Zrównoważone gospodarowanie materiałem.	Zajęcia	Marcin Baingo	02-12-2026	10:00	11:30	01:30
20 z 108 -	Przerwa	-	02-12-2026	11:30	12:00	00:30
21 z 108 Zasady montażu izolacji wielowarstwowej na rurociągach	Zajęcia	Marcin Baingo	02-12-2026	12:00	13:30	01:30
22 z 108 -	Przerwa	-	02-12-2026	13:30	13:45	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
23 z 108 Zasady montażu konstrukcji wsporczych i nośnych izolacji.	Zajęcia	Marcin Baingo	02-12-2026	13:45	15:00	01:15
24 z 108 Montaż metalicznych i niemetalicznych płaszczy ochronnych izolacji z uwzględnieniem efektywnego wykorzystania materiałów i zasad ochrony środowiska	Zajęcia	Marcin Baingo	03-12-2026	07:00	09:45	02:45
25 z 108 -	Przerwa	-	03-12-2026	09:45	10:00	00:15
26 z 108 Montaż metalicznych i niemetalicznych płaszczy ochronnych izolacji z uwzględnieniem efektywnego wykorzystania materiałów i zasad ochrony środowiska	Zajęcia	Marcin Baingo	03-12-2026	10:00	11:30	01:30
27 z 108 -	Przerwa	-	03-12-2026	11:30	12:00	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
28 z 108 Montaż metalicznych i niemetalicznych płaszczy ochronnych izolacji z uwzględnieniem efektywnego wykorzystania materiałów i zasad ochrony środowiska	Zajęcia	Marcin Baingo	03-12-2026	12:00	13:30	01:30
29 z 108 -	Przerwa	-	03-12-2026	13:30	13:45	00:15
30 z 108 Montaż metalicznych i niemetalicznych płaszczy ochronnych izolacji z uwzględnieniem efektywnego wykorzystania materiałów i zasad ochrony środowiska	Zajęcia	Marcin Baingo	03-12-2026	13:45	15:00	01:15
31 z 108 Technologia wykonywania i montażu kapturew ochronnych na armaturze i połączeniach kołnierzowych	Zajęcia	Marcin Baingo	04-12-2026	07:00	09:45	02:45
32 z 108 -	Przerwa	-	04-12-2026	09:45	10:00	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
33 z 108 Technologia wykonywania i montażu kapturew ochronnych na armaturze i połączeniach kołnierзовych	Zajęcia	Marcin Baingo	04-12-2026	10:00	11:30	01:30
34 z 108 -	Przerwa	-	04-12-2026	11:30	12:00	00:30
35 z 108 Technologia wykonywania i montażu kapturew ochronnych na armaturze i połączeniach kołnierзовych	Zajęcia	Marcin Baingo	04-12-2026	12:00	13:30	01:30
36 z 108 -	Przerwa	-	04-12-2026	13:30	13:45	00:15
37 z 108 Zasady efektywności energetycznej i ochrony środowiska przy montażu izolacji na kanałach wentylacyjnych i powierzchniach płaskich	Zajęcia	Marcin Baingo	04-12-2026	13:45	15:00	01:15
38 z 108 Analiza Normy NORSOK M 004	Zajęcia	Marcin Baingo	05-12-2026	07:00	09:45	02:45
39 z 108 -	Przerwa	-	05-12-2026	09:45	10:00	00:15
40 z 108 Analiza Normy NORSOK M 004	Zajęcia	Marcin Baingo	05-12-2026	10:00	11:30	01:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
41 z 108 -	Przerwa	-	05-12-2026	11:30	12:00	00:30
42 z 108 Analiza Normy NORSOK M 004	Zajęcia	Marcin Baingo	05-12-2026	12:00	13:30	01:30
43 z 108 -	Przerwa	-	05-12-2026	13:30	13:45	00:15
44 z 108 Analiza Normy NORSOK M 004	Zajęcia	Marcin Baingo	05-12-2026	13:45	15:00	01:15
45 z 108 Montaż izolacji z syntetycznego kauczuku na rurociągach i armaturze z uwzględnieniem ograniczania strat ciepła i chłodu.	Zajęcia	Marcin Baingo	07-12-2026	07:00	09:45	02:45
46 z 108 -	Przerwa	-	07-12-2026	09:45	10:00	00:15
47 z 108 Montaż izolacji z syntetycznego kauczuku na rurociągach i armaturze z uwzględnieniem ograniczania strat ciepła i chłodu.	Zajęcia	Marcin Baingo	07-12-2026	10:00	11:30	01:30
48 z 108 -	Przerwa	-	07-12-2026	11:30	12:00	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
49 z 108 Montaż izolacji z syntetycznego o kauczuku na rurociągach i armaturze z uwzględnieniem ograniczania strat ciepła i chłodu.	Zajęcia	Marcin Baingo	07-12-2026	12:00	13:30	01:30
50 z 108 -	Przerwa	-	07-12-2026	13:30	13:45	00:15
51 z 108 Montaż izolacji z syntetycznego o kauczuku na rurociągach i armaturze z uwzględnieniem ograniczania strat ciepła i chłodu.	Zajęcia	Marcin Baingo	07-12-2026	13:45	15:00	01:15
52 z 108 Montaż izolacji z syntetycznego o kauczuku na rurociągach i armaturze z uwzględnieniem ograniczania strat ciepła i chłodu.	Zajęcia	Marcin Baingo	08-12-2026	07:00	09:45	02:45
53 z 108 -	Przerwa	-	08-12-2026	09:45	10:00	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
54 z 108 Montaż izolacji z syntetycznego o kauczuku na rurociągach i armaturze z uwzględnieniem ograniczania strat ciepła i chłodu.	Zajęcia	Marcin Baingo	08-12-2026	10:00	11:30	01:30
55 z 108 -	Przerwa	-	08-12-2026	11:30	12:00	00:30
56 z 108 Montaż izolacji z syntetycznego o kauczuku na rurociągach i armaturze z uwzględnieniem ograniczania strat ciepła i chłodu.	Zajęcia	Marcin Baingo	08-12-2026	12:00	13:30	01:30
57 z 108 -	Przerwa	-	08-12-2026	13:30	13:45	00:15
58 z 108 Montaż izolacji z syntetycznego o kauczuku na rurociągach i armaturze z uwzględnieniem ograniczania strat ciepła i chłodu.	Zajęcia	Marcin Baingo	08-12-2026	13:45	15:00	01:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
59 z 108 Montaż izolacji z syntetycznego o kauczuku na rurociągach i armaturze z uwzględnieniem ograniczania strat ciepła i chłodu.	Zajęcia	Marcin Baingo	09-12-2026	07:00	09:45	02:45
60 z 108 -	Przerwa	-	09-12-2026	09:45	10:00	00:15
61 z 108 Montaż izolacji z syntetycznego o kauczuku na rurociągach i armaturze z uwzględnieniem ograniczania strat ciepła i chłodu.	Zajęcia	Marcin Baingo	09-12-2026	10:00	11:30	01:30
62 z 108 -	Przerwa	-	09-12-2026	11:30	12:00	00:30
63 z 108 Montaż izolacji z syntetycznego o kauczuku na rurociągach i armaturze z uwzględnieniem ograniczania strat ciepła i chłodu.	Zajęcia	Marcin Baingo	09-12-2026	12:00	13:30	01:30
64 z 108 -	Przerwa	-	09-12-2026	13:30	13:45	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
65 z 108 Właściwości piany natryskowej PUR, zasady stosowania, BHP	Zajęcia	Marcin Baingo	09-12-2026	13:45	15:00	01:15
66 z 108 Montaż izolacji ze spienionego szkła z uwzględnieniem właściwości materiału i trwałości izolacji	Zajęcia	Marcin Baingo	10-12-2026	07:00	09:45	02:45
67 z 108 -	Przerwa	-	10-12-2026	09:45	10:00	00:15
68 z 108 Montaż izolacji ze spienionego szkła z uwzględnieniem właściwości materiału i trwałości izolacji	Zajęcia	Marcin Baingo	10-12-2026	10:00	11:30	01:30
69 z 108 -	Przerwa	-	10-12-2026	11:30	12:00	00:30
70 z 108 Montaż izolacji ze spienionego szkła z uwzględnieniem właściwości materiału i trwałości izolacji	Zajęcia	Marcin Baingo	10-12-2026	12:00	13:30	01:30
71 z 108 -	Przerwa	-	10-12-2026	13:30	13:45	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
72 z 108 Montaż izolacji ze spienionego szkła z uwzględnieniem właściwości materiału i trwałości izolacji	Zajęcia	Marcin Baingo	10-12-2026	13:45	15:00	01:15
73 z 108 Montaż izolacji: foamglass, wełna mineralna, PUR, kauczuk, pyrogel, paroizolacja oraz płaszcze ochronne z blachy, z uwzględnieniem efektywności energetycznej i ograniczając straty energii	Zajęcia	Marcin Baingo	11-12-2026	07:00	09:45	02:45
74 z 108 -	Przerwa	-	11-12-2026	09:45	10:00	00:15
75 z 108 Montaż izolacji: foamglass, wełna mineralna, PUR, kauczuk, pyrogel, paroizolacja oraz płaszcze ochronne z blachy, z uwzględnieniem efektywności energetycznej i ograniczając straty energii	Zajęcia	Marcin Baingo	11-12-2026	10:00	11:30	01:30
76 z 108 -	Przerwa	-	11-12-2026	11:30	12:00	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
77 z 108 Montaż izolacji: foamglass, wełna mineralna, PUR, kauczuk, pyrogel, paroizolacja oraz płaszcze ochronne z blachy, z uwzględnieniem efektywności energetycznej i ograniczając straty energii	Zajęcia	Marcin Baingo	11-12-2026	12:00	13:30	01:30
78 z 108 -	Przerwa	-	11-12-2026	13:30	13:45	00:15
79 z 108 Montaż izolacji: foamglass, wełna mineralna, PUR, kauczuk, pyrogel, paroizolacja oraz płaszcze ochronne z blachy, z uwzględnieniem efektywności energetycznej i ograniczając straty energii	Zajęcia	Marcin Baingo	11-12-2026	13:45	15:00	01:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
80 z 108 Montaż izolacji: foamglass, wełna mineralna, PUR, kauczuk, pyrogel, paroizolacja oraz płaszcze ochronne z blachy, z uwzględnieniem efektywności energetycznej i ograniczając straty energii	Zajęcia	Marcin Baingo	12-12-2026	07:00	09:45	02:45
81 z 108 -	Przerwa	-	12-12-2026	09:45	10:00	00:15
82 z 108 Montaż izolacji: foamglass, wełna mineralna, PUR, kauczuk, pyrogel, paroizolacja oraz płaszcze ochronne z blachy, z uwzględnieniem efektywności energetycznej i ograniczając straty energii	Zajęcia	Marcin Baingo	12-12-2026	10:00	11:30	01:30
83 z 108 -	Przerwa	-	12-12-2026	11:30	12:00	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
84 z 108 Montaż izolacji: foamglass, wełna mineralna, PUR, kauczuk, pyrogel, paroizolacja oraz płaszcze ochronne z blachy, z uwzględnieniem efektywności energetycznej i ograniczając straty energii	Zajęcia	Marcin Baingo	12-12-2026	12:00	13:30	01:30
85 z 108 -	Przerwa	-	12-12-2026	13:30	13:45	00:15
86 z 108 Montaż izolacji: foamglass, wełna mineralna, PUR, kauczuk, pyrogel, paroizolacja oraz płaszcze ochronne z blachy, z uwzględnieniem efektywności energetycznej i ograniczając straty energii	Zajęcia	Marcin Baingo	12-12-2026	13:45	15:00	01:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
87 z 108 Montaż izolacji: foamglass, wełna mineralna, PUR, kauczuk, pyrogel, paroizolacja oraz płaszcze ochronne z blachy, z uwzględnieniem efektywności energetycznej i ograniczając straty energii	Zajęcia	Marcin Baingo	14-12-2026	07:00	09:45	02:45
88 z 108 -	Przerwa	-	14-12-2026	09:45	10:00	00:15
89 z 108 Montaż izolacji: foamglass, wełna mineralna, PUR, kauczuk, pyrogel, paroizolacja oraz płaszcze ochronne z blachy, z uwzględnieniem efektywności energetycznej i ograniczając straty energii	Zajęcia	Marcin Baingo	14-12-2026	10:00	11:30	01:30
90 z 108 -	Przerwa	-	14-12-2026	11:30	12:00	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
91 z 108 Montaż izolacji: foamglass, wełna mineralna, PUR, kauczuk, pyrogel, paroizolacja oraz płaszcze ochronne z blachy, z uwzględnieniem efektywności energetycznej i ograniczając straty energii	Zajęcia	Marcin Baingo	14-12-2026	12:00	13:30	01:30
92 z 108 -	Przerwa	-	14-12-2026	13:30	13:45	00:15
93 z 108 Montaż izolacji: foamglass, wełna mineralna, PUR, kauczuk, pyrogel, paroizolacja oraz płaszcze ochronne z blachy, z uwzględnieniem efektywności energetycznej i ograniczając straty energii	Zajęcia	Marcin Baingo	14-12-2026	13:45	15:00	01:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
94 z 108 Montaż izolacji: foamglass, wełna mineralna, PUR, kauczuk, pyrogel, paroizolacja oraz płaszcze ochronne z blachy, z uwzględnieniem efektywności energetycznej i ograniczając straty energii	Zajęcia	Marcin Baingo	15-12-2026	07:00	09:45	02:45
95 z 108 -	Przerwa	-	15-12-2026	09:45	10:00	00:15
96 z 108 Montaż izolacji: foamglass, wełna mineralna, PUR, kauczuk, pyrogel, paroizolacja oraz płaszcze ochronne z blachy, z uwzględnieniem efektywności energetycznej i ograniczając straty energii	Zajęcia	Marcin Baingo	15-12-2026	10:00	11:30	01:30
97 z 108 -	Przerwa	-	15-12-2026	11:30	12:00	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
98 z 108 Montaż izolacji: foamglass, wełna mineralna, PUR, kauczuk, pyrogel, paroizolacja oraz płaszcze ochronne z blachy, z uwzględnienie m efektywności energetycznej i ograniczając straty energii	Zajęcia	Marcin Baingo	15-12-2026	12:00	13:30	01:30
99 z 108 -	Przerwa	-	15-12-2026	13:30	13:45	00:15
100 z 108 Powtórzenie materiału	Zajęcia	Marcin Baingo	15-12-2026	13:45	15:00	01:15
101 z 108 Egzamin teoretyczny	Zajęcia	Roman Mucha	16-12-2026	07:00	07:30	00:30
102 z 108 Egzamin praktyczny	Zajęcia	Roman Mucha	16-12-2026	07:30	09:30	02:00
103 z 108 -	Przerwa	-	16-12-2026	09:30	09:45	00:15
104 z 108 Egzamin praktyczny	Zajęcia	Roman Mucha	16-12-2026	09:45	12:45	03:00
105 z 108 -	Przerwa	-	16-12-2026	12:45	13:15	00:30
106 z 108 -	Walidacja	-	16-12-2026	13:15	14:15	01:00
107 z 108 -	Przerwa	-	16-12-2026	14:15	14:30	00:15
108 z 108 Omówienie wyników, indywidualna informacja zwrotna dla uczestników.	Zajęcia	Roman Mucha	16-12-2026	14:30	15:00	00:30

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	120:00
w tym suma godzin zajęć	104:00
w tym suma godzin walidacji	01:00
w tym suma przerw	15:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	140:00

Cennik

Cennik

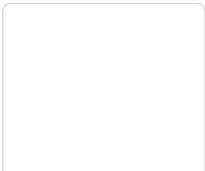
Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	12 600,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	12 600,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	105,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	105,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	120:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

Marcin Baingo



Marcin Baingo to jeden z absolwentów szkoły zawodowej -wykwalifikowany monter izolacji przemysłowych- zna izolacje i branżę od podszewki . Jest doświadczonym praktykiem, który swoje umiejętności rozwijał na licznych budowach zagranicznych. Posiada tytuły czeladnika oraz mistrza w zawodach 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 trafnych 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 funkcje kierownika oraz brygadzysty. Jest jedną z osób najdłużej związanych z naszą firmą – współtworzy ją niemal od samego początku.

Posiada certyfikat Inspektora FROSIO oraz tytuły czeladnika i mistrza w zawodach Monter oraz Blacharz Izolacji Przemysłowych. To ceniony na arenie międzynarodowej specjalista w dziedzinie izolacji przemysłowych, regularnie pełniący rolę sędziego podczas najważniejszych branżowych wydarzeń, 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, maskę i okulary)

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 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, sprawia, że marka CSZ rozpoznawalna jest w krajowym i zagranicznym środowisku branżowym. Jesteśmy członkiem stowarzyszeń branżowych: PSWIP, FESI, EIIF - rozwijamy izolacje, 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, miejsca parkingowe oraz udogodnienia dla osób niepełnosprawnych. Dodatkowo: klimatyzowane sale szkoleniowe i warsztaty, nowoczesny park maszynowy, indywidualne, świetnie 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