



Monter izolacji przemysłowych

Numer usługi 2026/02/09/19026/3318465

5 800,00 PLN brutto

5 800,00 PLN netto

58,00 PLN brutto/h

58,00 PLN netto/h

150,00 PLN cena rynkowa ⓘ

Centrum Szkolenia
Zawodowego

★★★★★ 4,5 / 5

50 ocen

📍 Krapkowice / stacjonarna

🏢 Usługa szkoleniowa

🕒 100 h

📅 20.04.2026 do 30.04.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Techniczne / Budownictwo i projektowanie

Grupa docelowa usługi

Szkolenie skierowane jest do osób dorosłych chcących zdobyć kompetencje zawodowe w izolacjach przemysłowych, planujących przekwalifikować się zawodowo, nieposiadających wcześniejszego doświadczenia w zawodzie oraz zainteresowanych podjęciem pracy w przemyśle czy budownictwie. Uczestnicy zdobędą wiedzę i umiejętności z zakresu przygotowania oraz oceny prawidłowości wykonania prac izolacyjnych.

Warunkiem uczestnictwa jest ukończone minimum 18 lat, brak przeciwwskazań zdrowotnych do wykonywania prac fizycznych oraz podstawowe umiejętności manualne i techniczne.

Minimalna liczba uczestników

6

Maksymalna liczba uczestników

10

Data zakończenia rekrutacji

13-04-2026

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Liczba godzin usługi

100

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest przygotowanie uczestników do samodzielnego wykonywania oraz nadzorowania podstawowych prac izolacyjnych w środowisku przemysłowym, z zachowaniem zasad bezpieczeństwa, jakości i efektywności pracy. Szkolenie umożliwi zdobycie wiedzy teoretycznej oraz praktycznych kompetencji pozwalających na rozpoczęcie pracy w branży izolacji przemysłowych z zakresu montażu izolacji ciepłochronnej oraz zimnochronnej jak również akustycznej.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Definiuje podstawowe pojęcia, materiały i technologie stosowane w izolacjach przemysłowych</p>	<ul style="list-style-type: none"> -wymienia i charakteryzuje podstawowe materiały stosowanych w izolacjach przemysłowych (wełna, pianki, maty itp.) -definiuje znaczenie podstawowych pojęć branżowych takich jak izolacja termiczna -wskazuje przykładowe technologie lub metody stosowane w izolacjach różnych elementów np. zbiorników, urządzeń, rurociągów itp. 	<p>Wywiad swobodny</p>
<p>Opisuje dokumentację techniczną oraz potrafi odczytać rysunki i schematy montażowe</p> <p>Definiuje zasady BHP i organizacji stanowiska pracy w branży izolacyjnej</p>	<ul style="list-style-type: none"> - wskazuje i poprawnie zinterpretować podstawowe elementy dokumentacji technicznej np. instrukcje montażu - odczytuje i opisuje rysunki techniczne, potrafi zidentyfikować symbole i oznaczenia stosowane w izolacjach przemysłowych - odczytuje schemat montażowy izolacji dla prostego układu rurociągu lub urządzenia przemysłowego - wymienia podstawowe zasady BHP obowiązujące przy pracach izolacyjnych - wskazuje zagrożenia typowe dla stanowiska pracy w izolacjach przesyłowych - wskazuje zagrożenia typowe dla stanowiska pracy w izolacjach przemysłowych - organizuje stanowisko pracy zgodnie z zasadami BHP i ergonomii 	<p>Wywiad swobodny</p> <p>Wywiad swobodny</p>
<p>Planuje dobór materiałów i narzędzi do określonego rodzaju izolacji</p>	<ul style="list-style-type: none"> - wskazuje odpowiednie materiały izolacyjne dla różnych typów izolacji przemysłowych - dobiera narzędzia do pracy z wybranymi materiałami izolacyjnymi - uzasadnia wybór odpowiednich materiałów i narzędzi izolacyjnych - dobiera właściwe narzędzia do pracy z wybranymi materiałami izolacyjnymi. 	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Kontroluje poprawność wykonania izolacji zgodnie z wymaganiami technologicznymi i normami jakości	- wskazuje kluczowe wymagania technologiczne i normy jakości dotyczące wykonywanej izolacji - definiuje błędy lub niezgodności w wykonywanej izolacji i podjąć zadania korygujące	Obserwacja w warunkach symulowanych
Organizuje komunikację i współpracę z zespołem wykonawczym	- przekazuje informacje dotyczące wykonywanych prac izolacyjnych - słucha i reaguje na pytania lub uwagi współpracowników -współpracuje w zespole przy wykonywaniu zadań praktycznych, dzieląc się obowiązkami i wspólnie rozwiązując problemy.	Obserwacja w warunkach symulowanych

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Kurs przygotowuje do pracy na samodzielnym stanowisku jako monter izolacji przemysłowych. Trwa 75 godzin zegarowych + 5 godzin przerw (2 x 15 minut x 10 dni = 300:60=5) (tj. 100 godzin dydaktycznych). Składa się z 12 godzin teorii i 60 godzin praktyki oraz egzaminu 8 godz.

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

- część teoretyczna prowadzona jest w salach wyposażonych w odpowiednie narzędzia edukacyjne
- 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 narzędzie 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 płaszczka z blachy płaskiej
- wykonywanie rozwinięć geometrycznych kształtek izolacji
- zasady montażu na różnego rodzaju konstrukcjach

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 płaszczka 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.

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

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 12

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 12 Ogólne wiadomości o izolacjach przemysłowych, technologiach i materiałach izolacyjnych. Izolacje na różnego typu obiektach przemysłowych	Roman Mucha	20-04-2026	07:00	15:00	08:00
2 z 12 Instrukcja stanowiskowa BHP. Zasady montażu izolacji z wełny na rurociągach i armaturze	Roman Mucha	21-04-2026	07:00	15:00	08:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
3 z 12 Zasady montażu izolacji oraz płaszcza z blachy płaskiej i trapezowej na powierzchniach płaskich. Zasady montażu izolacji wielowarstwowej z wełny na rurociągach i armaturze	Roman Mucha	22-04-2026	07:00	15:00	08:00
4 z 12 Zasady montażu izolacji z wełny na ścianach płaskich oraz zbiornikach pionowych	Roman Mucha	23-04-2026	07:00	15:00	08:00
5 z 12 Montaż otulin, mat oraz luźnej wełny na różnych rodzajach elementów i maszyn przemysłowych	Roman Mucha	24-04-2026	07:00	15:00	08:00
6 z 12 PUR, PIR, elastomery, szkło spienione. Konstrukcje nośne i wsporcze. Wykonanie rozwinięć geometrycznych kształtek izolacji.	Roman Mucha	25-04-2026	07:00	11:00	04:00
7 z 12 Zasady montażu konstrukcji wsporczo – nośnej izolacji przemysłowej	Roman Mucha	25-04-2026	11:00	15:00	04:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
8 z 12 Zasady montażu płaszcza ochronnego z blachy (prostki, kolana, trójniki, redukcje, kaptury, dennice) na rurociągach i armaturze	Roman Mucha	27-04-2026	07:00	11:00	04:00
9 z 12 Zasady montażu pozostałych materiałów izolacyjnych (tj. PIR, PUR, szkło spienione) na rurociągach i armaturze	Roman Mucha	27-04-2026	11:00	15:00	04:00
10 z 12 Zasady montażu płaszcza ochronnego z blachy (prostki, kolana, trójniki, redukcje, kaptury, dennice) na rurociągach i armaturze	Roman Mucha	28-04-2026	07:00	15:00	08:00
11 z 12 Zasady montażu pozostałych materiałów izolacyjnych (tj. PIR, PUR, szkło spienione) na rurociągach i armaturze	Roman Mucha	29-04-2026	07:00	15:00	08:00
12 z 12 Egzamin teoretyczny i praktyczny/ walidacja. Podsumowanie szkolenia, rozdanie zaświadczeń o ukończeniu szkolenia	-	30-04-2026	07:00	15:00	08:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 800,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 800,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	58,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	58,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Roman Mucha

Ponad 35 letnie doświadczenie w izolacjach przemysłowych.

Mistrz w zawodzie monter izolacji przemysłowych oraz blacharz izolacji przemysłowych. Posiada wykształcenie wyższe.

Sędzia w międzynarodowych konkursach branżowych oraz egzaminator w Izbie Rzemieślniczej.

Posiada uprawnienia pedagogiczne.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy szkolenia są zobowiązani do posiadania własnych ubrań roboczych do pracy na warsztacie.

Każdy z uczestników otrzymuje:

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

Adres

ul. Kamienna 9/1a

47-300 Krapkowice

woj. opolskie

Szkolenie jest organizowane na warsztatach które wyposażone są w specjalne modele szkoleniowe imitujące rurociągi. Każdy uczestnik ma własne, indywidualne stanowisko wyposażone w model szkoleniowy imitujący fragment rurociągu, zawierający różnego przekroju kolana i zawory. Stanowiska wyposażone są w stoły robocze, skrzynki narzędziowe oraz dostęp do niezbędnych maszyn.

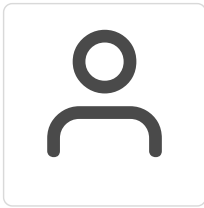
Warsztat umożliwia prowadzenie zajęć praktycznych dla maksymalnie 10 uczestników jednocześnie, zapewniając komfort pracy i możliwość indywidualnego nadzoru instruktora. Sala wykładowa jest odpowiednio wyposażona w sprzęty multimedialne umożliwiające prezentację materiałów szkoleniowych.

Cena nie zawiera kosztów związanych z dojazdem i noclegiem.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi

Kontakt



Katarzyna Kłosok

E-mail kklosok@csz.com.pl

Telefon (+48) 694 843 274