Możliwość dofinansowania

PPHU "NATALUX" NATALIA SOSNA-KUDRYS

5,0 / 5

39 ocen

Zielone Kompetencje- "ISO NORD CRAFT" kurs montera izolacji przemysłowych poziom rozszerzony master

Numer usługi 2026/10/07/47393/3863971

14 600,00 PLN brutto
14 600,00 PLN netto
121,67 PLN brutto/h
121,67 PLN netto/h
200,00 PLN cena rynkowa

- Myszków
- Usługa szkoleniowa
- stacjonarna
- Zajęcia grupowe
- 120:00 h
- 16.11.2026 do 30.11.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Budownictwo i projektowanie
Identyfikatory projektów	Małopolski Pociąg do kariery, Nowy start w Małopolsce z EURESEM
Grupa docelowa usługi	Usługa skierowana jest do osób planujących rozpoczęcie pracy w zawodzie montera izolacji przemysłowych oraz do osób pracujących w branżach technicznych, przemysłowych, energetycznych, petrochemicznych, stoczniowych i budowlanych, które chcą zdobyć lub rozszerzyć kompetencje w zakresie wykonywania izolacji przemysłowych i płaszczy ochronnych. Szkolenie przeznaczone jest również dla osób planujących pracę przy projektach przemysłowych realizowanych w Polsce i za granicą, w tym przy projektach wykorzystujących wymagania i standardy stosowane na rynku skandynawskim. Program umożliwia zdobycie kompetencji osobom rozpoczynającym naukę zawodu oraz usystematyzowanie i rozszerzenie umiejętności osób posiadających wcześniejsze doświadczenie techniczne. Wcześniejsze doświadczenie w zawodzie montera izolacji przemysłowych nie jest wymagane.
Minimalna liczba uczestników	5
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	12-11-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna

Cel

Cel edukacyjny

Celem usługi jest przygotowanie uczestnika do samodzielnego wykonywania prac montera izolacji przemysłowych na poziomie rozszerzonym, z uwzględnieniem wymagań NORSOK M-004:2018. Uczestnik dobiera materiały i narzędzia, wykonuje pomiary, montuje izolacje i płaszcze ochronne, kontroluje jakość prac oraz stosuje zasady BHP, efektywności energetycznej i ograniczania odpadów. Jest przygotowany do egzaminu NORSOK.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje funkcje i zastosowanie izolacji przemysłowych	Rozróżnia podstawowe rodzaje izolacji. Dobiera rodzaj izolacji do funkcji instalacji. Wyjaśnia wpływ izolacji na ograniczenie strat energii i bezpieczeństwo instalacji.	Test teoretyczny
Rozróżnia i dobiera materiały stosowane w izolacjach przemysłowych	Identyfikuje materiały izolacyjne i osłonowe. Dobiera materiały do temperatury, funkcji instalacji i warunków eksploatacji.	Test teoretyczny Analiza dowodów i deklaracji
Interpretuje podstawową dokumentację techniczną	Odczytuje oznaczenia, wymiary i informacje potrzebne do wykonania zadania. Określa kolejność wykonywania prac.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Stosuje wymagania NORSOK M-004:2018 w zakresie objętym programem	Rozpoznaje wymagania dotyczące wykonania systemu izolacyjnego, ochrony izolacji, szczelności, połączeń i jakości wykonania. Odnosi wymagania do realizowanego zadania.	Test teoretyczny
Planuje i przygotowuje wykonanie prac izolacyjnych	Wykonuje pomiary. Dobiera materiały i narzędzia. Organizuje stanowisko i planuje kolejność prac.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Wykonuje i montuje izolacje przemysłowe	Przygotowuje materiał. Docina i dopasowuje elementy. Montuje izolację zgodnie z zadaniem. Zachowuje ciągłość i właściwe przyleganie izolacji.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Wykonuje izolacje zimnochronne	Przygotowuje materiały. Wykonuje połączenia i uszczelnienia. Ogranicza możliwość przenikania wilgoci i zachowuje szczelność systemu.	Obserwacja w warunkach symulowanych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Przygotowuje elementy płaszcza ochronnego	Wykonuje pomiary i rozwinięcia. Trasuje, wycina, formuje i dopasowuje elementy blacharskie.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Montuje płaszcz ochronny izolacji	Wykonuje połączenia, zakłady, zakończenia i uszczelnienia. Montuje elementy zgodnie z zadaniem i wymaganiami jakościowymi.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Kontroluje jakość wykonanych prac	Ocenia poprawność izolacji i płaszcza. Identyfikuje błędy wykonawcze. Wskazuje i wykonuje wymagane korekty.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Bezpiecznie wykorzystuje narzędzia i maszyny	Dobiera narzędzia do wykonywanej czynności. Organizuje bezpieczne stanowisko i stosuje zasady bezpiecznej obsługi wyposażenia.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Organizuje pracę z uwzględnieniem racjonalnego wykorzystania materiałów	Planuje sposób rozkroju. Ogranicza odpady. Segreguje pozostałości materiałowe i wykorzystuje materiał w sposób racjonalny.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Posługuje się podstawowym słownictwem zawodowym	Rozpoznaje i stosuje podstawowe anglojęzyczne określenia dotyczące materiałów, narzędzi, elementów instalacji i czynności monterskich.	Wywiad swobodny
Współpracuje z innymi osobami podczas realizacji zadań zawodowych.	Komunikuje się w sposób rzeczowy podczas wykonywania zadania. Uzgadnia kolejność prac. Współdziała z innymi uczestnikami z zachowaniem zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Przyjmuje odpowiedzialność za jakość i bezpieczeństwo wykonywanej pracy.	Kontroluje poprawność wykonanych czynności. Reaguje na stwierdzone błędy i niezgodności. Wprowadza wymagane korekty. Dba o porządek, bezpieczeństwo stanowiska oraz racjonalne wykorzystanie materiałów.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Organizuje własną pracę zgodnie z wymaganiami zadania i standardami obowiązującymi w środowisku przemysłowym.	Realizuje zadanie według ustalonej kolejności. Przestrzega zasad organizacyjnych i bezpieczeństwa. Dostosowuje sposób działania do wymagań technicznych i jakościowych zadania.	Obserwacja w warunkach symulowanych

Kwalifikacje i kompetencje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

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

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyraźnie 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 wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Zakres tematyczny

1. Bezpieczeństwo pracy montera izolacji przemysłowych

BHP i ochrona przeciwpożarowa. Zagrożenia podczas prac izolacyjnych i blacharskich. Środki ochrony indywidualnej. Bezpieczna organizacja stanowiska. Zasady obsługi narzędzi i maszyn.

2. Rodzaje i funkcje izolacji przemysłowych

Izolacje ciepłochronne, zimnochronne, akustyczne, przeciwdrganiowe i ogniochronne. Funkcje izolacji oraz ich wpływ na bezpieczeństwo instalacji i efektywność energetyczną.

3. Materiałoznawstwo

Materiały izolacyjne i osłonowe wykorzystywane w przemyśle. Właściwości materiałów. Dobór materiałów do temperatury, funkcji instalacji i warunków eksploatacji.

4. Dokumentacja techniczna i przygotowanie prac

Odczytywanie podstawowych informacji z dokumentacji technicznej. Pomiary, obliczenia zawodowe, przygotowanie materiałów oraz planowanie kolejności prac.

5. Wymagania NORSOK M-004:2018

Wymagania dotyczące systemów izolacyjnych w zakresie objętym programem szkolenia, w tym wykonania, ochrony izolacji, szczelności, połączeń, zabezpieczeń oraz kontroli jakości.

6. Izolacje ciepłochronne

Przygotowanie i dobór materiałów. Cięcie, dopasowywanie i montaż izolacji na prostych i złożonych elementach instalacji.

7. Izolacje zimnochronne

Zasady wykonywania systemów zimnochronnych. Szczelność systemu, warstwa paroszczelna, wykonywanie połączeń i uszczelnień oraz ograniczanie przenikania wilgoci.

8. Izolowanie elementów instalacji

Prace na rurociągach prostych, kolanach, trójnikach, redukcjach, kołnierzach, zaworach oraz innych elementach wykorzystywanych na stanowiskach szkoleniowych.

9. Techniki blacharskie

Wykonywanie pomiarów i rozwinięć. Trasowanie, cięcie, formowanie i obróbka blachy. Obsługa narzędzi i maszyn blacharskich.

10. Montowanie płaszczy ochronnych

Przygotowanie i montaż płaszcza ochronnego. Wykonywanie połączeń, zakładów, zakończeń, przejść i uszczelnień.

11. Elementy o zwiększonym stopniu trudności

Wykonywanie elementów wymagających dokładnego trasowania, rozwinięcia, formowania i dopasowania. Zadania odwzorowujące rzeczywiste warunki pracy montera.

12. Gospodarka materiałowa i ochrona środowiska

Planowanie zużycia materiału, optymalizacja rozkroju, ograniczanie strat materiałowych, segregacja odpadów oraz znaczenie prawidłowego wykonania izolacji dla ograniczania strat energii.

13. Kontrola jakości

Ocena wykonanej izolacji i płaszcza ochronnego. Identyfikacja typowych błędów i niezgodności. Kontrola połączeń, dopasowania, szczelności i jakości montażu oraz wykonywanie działań korygujących.

14. Język zawodowy

Podstawowe słownictwo zawodowe stosowane przy projektach międzynarodowych, w szczególności nazwy materiałów, narzędzi, elementów instalacji i czynności monterskich.

15. Zadania zintegrowane

Samodzielna analiza zadania, wykonanie pomiarów, dobór materiałów i narzędzi, wykonanie izolacji i płaszcza ochronnego, montaż, kontrola jakości i udokumentowanie wykonanych prac.

Organizacja i czas trwania usługi

Usługa realizowana jest stacjonarnie zgodnie z terminami i godzinami wskazanymi każdorazowo w harmonogramie.

Cała usługa obejmuje **15 dni po 8 godzin zegarowych**, czyli **120 godzin zegarowych łącznie z przerwami**.

Pierwsze 13 dni obejmuje zajęcia teoretyczne i praktyczne.

14 dzień obejmuje końcowy egzamin NORSOK składający się z części teoretycznej i praktycznej. Obejmuje test teoretyczny, analizę dowodów i deklaracji, obserwację w warunkach symulowanych i wywiad swobodny.

15 dzień przeznaczony jest na oddzielną walidację efektów uczenia się prowadzoną przez osobę inną niż trener.

W każdym dniu przewidziana jest łącznie 1 godzina przerw. Łączny czas przerw wynosi 15 godzin zegarowych.

Łączny czas zajęć, egzaminu i walidacji bez przerw wynosi **105 godzin zegarowych**, co odpowiada **140 godzinom dydaktycznym**.

Szczegółowy podział tematów, zajęć, egzaminu, walidacji i przerw jest każdorazowo określony w harmonogramie usługi.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 105

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 105 Rodzaje i sposoby izolacji oraz roboty blacharskie. Wprowadzenie do efektywnych form obróbki.	Zajęcia	Stanisław Sosna	16-11-2026	08:00	10:00	02:00
2 z 105 -	Przerwa	-	16-11-2026	10:00	10:15	00:15
3 z 105 BHP i PPOŻ w pracy montera izolacji przemysłowych oraz bezpieczna organizacja pracy.	Zajęcia	Stanisław Sosna	16-11-2026	10:15	12:15	02:00
4 z 105 -	Przerwa	-	16-11-2026	12:15	12:45	00:30
5 z 105 Ochrona środowiska i optymalizacja zużycia materiałów w pracach izolacyjnych.	Zajęcia	Stanisław Sosna	16-11-2026	12:45	15:00	02:15
6 z 105 -	Przerwa	-	16-11-2026	15:00	15:15	00:15
7 z 105 Język obcy zawodowy w izolacjach przemysłowych.	Zajęcia	Stanisław Sosna	16-11-2026	15:15	16:00	00:45
8 z 105 Rodzaje i sposoby izolacji oraz oszczędne wykorzystanie blach w robotach blacharskich.	Zajęcia	Stanisław Sosna	17-11-2026	08:00	10:00	02:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
9 z 105 -	Przerwa	-	17-11-2026	10:00	10:15	00:15
10 z 105 Materiałoznawstwo i dobór materiałów stosowanych w izolacjach przemysłowych.	Zajęcia	Stanisław Sosna	17-11-2026	10:15	12:15	02:00
11 z 105 -	Przerwa	-	17-11-2026	12:15	12:45	00:30
12 z 105 Dokumentacja budowy i gospodarka materiałowa. Recykling, odzysk i ograniczanie odpadów.	Zajęcia	Stanisław Sosna	17-11-2026	12:45	15:00	02:15
13 z 105 -	Przerwa	-	17-11-2026	15:00	15:15	00:15
14 z 105 Maszyny blacharskie wykorzystywane podczas przygotowania elementów.	Zajęcia	Stanisław Sosna	17-11-2026	15:15	16:00	00:45
15 z 105 Rodzaje i sposoby izolacji oraz roboty blacharskie z uwzględnieniem minimalizacji strat materiałowych.	Zajęcia	Stanisław Sosna	18-11-2026	08:00	10:00	02:00
16 z 105 -	Przerwa	-	18-11-2026	10:00	10:15	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
17 z 105 Materiałoznawstwo i dokumentacja budowy w przygotowaniu prac izolacyjnych.	Zajęcia	Stanisław Sosna	18-11-2026	10:15	12:15	02:00
18 z 105 -	Przerwa	-	18-11-2026	12:15	12:45	00:30
19 z 105 Gospodarka materiałowa i matematyka zawodowa w planowaniu zużycia materiałów.	Zajęcia	Stanisław Sosna	18-11-2026	12:45	15:00	02:15
20 z 105 -	Przerwa	-	18-11-2026	15:00	15:15	00:15
21 z 105 Optymalizacja pracy dla efektywnego planowania i wykorzystania materiałów.	Zajęcia	Stanisław Sosna	18-11-2026	15:15	16:00	00:45
22 z 105 Rodzaje zrównoważonych izolacji oraz roboty blacharskie.	Zajęcia	Stanisław Sosna	19-11-2026	08:00	10:00	02:00
23 z 105 -	Przerwa	-	19-11-2026	10:00	10:15	00:15
24 z 105 Materiałoznawstwo z uwzględnieniem zasad zielonej gospodarki.	Zajęcia	Stanisław Sosna	19-11-2026	10:15	12:15	02:00
25 z 105 -	Przerwa	-	19-11-2026	12:15	12:45	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
26 z 105 Dokumentacja budowy i gospodarka materiałowa w realizacji prac izolacyjnych.	Zajęcia	Stanisław Sosna	19-11-2026	12:45	15:00	02:15
27 z 105 -	Przerwa	-	19-11-2026	15:00	15:15	00:15
28 z 105 Proekologiczne zasady w zawodzie montera izolacji przemysłowych.	Zajęcia	Stanisław Sosna	19-11-2026	15:15	16:00	00:45
29 z 105 Sposoby montażu zrównoważonych izolacji oraz przygotowanie do robót blacharskich.	Zajęcia	Stanisław Sosna	20-11-2026	08:00	10:00	02:00
30 z 105 -	Przerwa	-	20-11-2026	10:00	10:15	00:15
31 z 105 Roboty blacharskie i dopasowanie elementów płaszcza ochronnego.	Zajęcia	Stanisław Sosna	20-11-2026	10:15	12:15	02:00
32 z 105 -	Przerwa	-	20-11-2026	12:15	12:45	00:30
33 z 105 Gospodarka materiałowa z uwzględnieniem minimalizacji odpadów.	Zajęcia	Stanisław Sosna	20-11-2026	12:45	15:00	02:15
34 z 105 -	Przerwa	-	20-11-2026	15:00	15:15	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
35 z 105 Matematyka zawodowa w planowaniu zużycia materiałów.	Zajęcia	Stanisław Sosna	20-11-2026	15:15	16:00	00:45
36 z 105 Rodzaje i sposoby izolacji oraz roboty blacharskie. Precyzja wykonania a redukcja odpadów.	Zajęcia	Stanisław Sosna	21-11-2026	08:00	10:00	02:00
37 z 105 -	Przerwa	-	21-11-2026	10:00	10:15	00:15
38 z 105 Materiałoznawstwo i dokumentacja budowy w zadaniach praktycznych.	Zajęcia	Stanisław Sosna	21-11-2026	10:15	12:15	02:00
39 z 105 -	Przerwa	-	21-11-2026	12:15	12:45	00:30
40 z 105 Gospodarka materiałowa i racjonalne wykorzystanie materiałów.	Zajęcia	Stanisław Sosna	21-11-2026	12:45	15:00	02:15
41 z 105 -	Przerwa	-	21-11-2026	15:00	15:15	00:15
42 z 105 Matematyka zawodowa stosowana w pomiarach i przygotowaniu elementów.	Zajęcia	Stanisław Sosna	21-11-2026	15:15	16:00	00:45

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
43 z 105 Rodzaje i sposoby izolacji oraz ulepszone techniki montażu.	Zajęcia	Stanisław Sosna	22-11-2026	08:00	10:00	02:00
44 z 105 -	Przerwa	-	22-11-2026	10:00	10:15	00:15
45 z 105 Roboty blacharskie i przygotowanie elementów płaszcza ochronnego.	Zajęcia	Stanisław Sosna	22-11-2026	10:15	12:15	02:00
46 z 105 -	Przerwa	-	22-11-2026	12:15	12:45	00:30
47 z 105 Materiałoznawstwo i dokumentacja budowy w realizacji zadania.	Zajęcia	Stanisław Sosna	22-11-2026	12:45	15:00	02:15
48 z 105 -	Przerwa	-	22-11-2026	15:00	15:15	00:15
49 z 105 Gospodarka materiałowa i kontrola wykorzystania materiałów.	Zajęcia	Stanisław Sosna	22-11-2026	15:15	16:00	00:45
50 z 105 Rodzaje i sposoby izolacji oraz roboty blacharskie z uwzględnieniem optymalizacji procesów.	Zajęcia	Stanisław Sosna	23-11-2026	08:00	10:00	02:00
51 z 105 -	Przerwa	-	23-11-2026	10:00	10:15	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
52 z 105 Materiałoznawstwo i dobór materiałów do wykonywanego zadania.	Zajęcia	Stanisław Sosna	23-11-2026	10:15	12:15	02:00
53 z 105 -	Przerwa	-	23-11-2026	12:15	12:45	00:30
54 z 105 Dokumentacja budowy i certyfikaty środowiskowe.	Zajęcia	Stanisław Sosna	23-11-2026	12:45	15:00	02:15
55 z 105 -	Przerwa	-	23-11-2026	15:00	15:15	00:15
56 z 105 Gospodarka materiałowa i efektywność surowcowa.	Zajęcia	Stanisław Sosna	23-11-2026	15:15	16:00	00:45
57 z 105 Sposoby montażu izolacji oraz roboty blacharskie w zadaniach praktycznych.	Zajęcia	Stanisław Sosna	24-11-2026	08:00	10:00	02:00
58 z 105 -	Przerwa	-	24-11-2026	10:00	10:15	00:15
59 z 105 Proekologiczne materiałoznawstwo i dobór materiałów.	Zajęcia	Stanisław Sosna	24-11-2026	10:15	12:15	02:00
60 z 105 -	Przerwa	-	24-11-2026	12:15	12:45	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
61 z 105 Ochrona środowiska, minimalizacja emisji i zużycia surowców oraz BHP w standardzie ekologicznym .	Zajęcia	Stanisław Sosna	24-11-2026	12:45	15:00	02:15
62 z 105 -	Przerwa	-	24-11-2026	15:00	15:15	00:15
63 z 105 Język obcy w izolacjach przemysłowych. Komunikacja dotycząca zielonych technologii.	Zajęcia	Stanisław Sosna	24-11-2026	15:15	16:00	00:45
64 z 105 Rodzaje i sposoby izolacji oraz roboty blacharskie.	Zajęcia	Stanisław Sosna	25-11-2026	08:00	10:00	02:00
65 z 105 -	Przerwa	-	25-11-2026	10:00	10:15	00:15
66 z 105 Materiałoznawstwo i dokumentacja budowy ze szczególnym uwzględnieniem zasad zielonej gospodarki.	Zajęcia	Stanisław Sosna	25-11-2026	10:15	12:15	02:00
67 z 105 -	Przerwa	-	25-11-2026	12:15	12:45	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
68 z 105 Dokumentacja i wymagania związane z normami NORSOK w zakresie objętym szkoleniem.	Zajęcia	Stanisław Sosna	25-11-2026	12:45	15:00	02:15
69 z 105 -	Przerwa	-	25-11-2026	15:00	15:15	00:15
70 z 105 Gospodarka materiałowa i racjonalne wykorzystanie surowców.	Zajęcia	Stanisław Sosna	25-11-2026	15:15	16:00	00:45
71 z 105 Rodzaje i sposoby izolacji oraz roboty blacharskie w zadaniach złożonych.	Zajęcia	Stanisław Sosna	26-11-2026	08:00	10:00	02:00
72 z 105 -	Przerwa	-	26-11-2026	10:00	10:15	00:15
73 z 105 Materiałoznawstwo i dokumentacja budowy w pracy zgodnej z wymaganiami NORSOK.	Zajęcia	Stanisław Sosna	26-11-2026	10:15	12:15	02:00
74 z 105 -	Przerwa	-	26-11-2026	12:15	12:45	00:30
75 z 105 Zielona gospodarka, efektywność materiałowa i ograniczanie odpadów.	Zajęcia	Stanisław Sosna	26-11-2026	12:45	15:00	02:15
76 z 105 -	Przerwa	-	26-11-2026	15:00	15:15	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
77 z 105 Kontrola poprawności wykonania i przygotowanie dokumentacji prac.	Zajęcia	Stanisław Sosna	26-11-2026	15:15	16:00	00:45
78 z 105 Powtórzenie rodzajów i sposobów izolacji, robót blacharskich i materiałoznawstwa.	Zajęcia	Stanisław Sosna	27-11-2026	08:00	10:00	02:00
79 z 105 -	Przerwa	-	27-11-2026	10:00	10:15	00:15
80 z 105 Dokumentacja budowy i wymagania NORSOK w zakresie objętym programem szkolenia.	Zajęcia	Stanisław Sosna	27-11-2026	10:15	12:15	02:00
81 z 105 -	Przerwa	-	27-11-2026	12:15	12:45	00:30
82 z 105 Zintegrowane zadania praktyczne z montażu izolacji i wykonywania elementów blacharskich.	Zajęcia	Stanisław Sosna	27-11-2026	12:45	15:00	02:15
83 z 105 -	Przerwa	-	27-11-2026	15:00	15:15	00:15
84 z 105 Przygotowanie do egzaminu końcowego NORSOK.	Zajęcia	Stanisław Sosna	27-11-2026	15:15	16:00	00:45

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
85 z 105 Zaawansowane zadania praktyczne z wykonywania izolacji zgodnie z wymaganiami NORSOK w zakresie objętym szkoleniem.	Zajęcia	Stanisław Sosna	28-11-2026	08:00	10:00	02:00
86 z 105 -	Przerwa	-	28-11-2026	10:00	10:15	00:15
87 z 105 Wykonywanie i dopasowanie izolacji oraz elementów płaszcza ochronnego na elementach o złożonej geometrii.	Zajęcia	Stanisław Sosna	28-11-2026	10:15	12:15	02:00
88 z 105 -	Przerwa	-	28-11-2026	12:15	12:45	00:30
89 z 105 Kontrola jakości, szczelności, połączeń i zgodności wykonania z wymaganiami technicznymi oraz dokumentacją zadania.	Zajęcia	Stanisław Sosna	28-11-2026	12:45	15:00	02:15
90 z 105 -	Przerwa	-	28-11-2026	15:00	15:15	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
91 z 105 Podsumowanie zadań praktycznych, kompletowanie dokumentacji prac i przygotowanie do końcowego egzaminu NORSOK.	Zajęcia	Stanisław Sosna	28-11-2026	15:15	16:00	00:45
92 z 105 -	Walidacja	-	29-11-2026	08:00	10:00	02:00
93 z 105 -	Przerwa	-	29-11-2026	10:00	10:15	00:15
94 z 105 -	Walidacja	-	29-11-2026	10:15	12:15	02:00
95 z 105 -	Przerwa	-	29-11-2026	12:15	12:45	00:30
96 z 105 -	Walidacja	-	29-11-2026	12:45	15:00	02:15
97 z 105 -	Przerwa	-	29-11-2026	15:00	15:15	00:15
98 z 105 -	Walidacja	-	29-11-2026	15:15	16:00	00:45
99 z 105 -	Walidacja	-	30-11-2026	08:00	10:00	02:00
100 z 105 -	Przerwa	-	30-11-2026	10:00	10:15	00:15
101 z 105 -	Walidacja	-	30-11-2026	10:15	12:15	02:00
102 z 105 -	Przerwa	-	30-11-2026	12:15	12:45	00:30
103 z 105 -	Walidacja	-	30-11-2026	12:45	15:00	02:15
104 z 105 -	Przerwa	-	30-11-2026	15:00	15:15	00:15
105 z 105 -	Walidacja	-	30-11-2026	15:15	16:00	00:45

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	120:00

Rodzaj godzin	Liczba godzin
w tym suma godzin zajęć	91:00
w tym suma godzin walidacji	14:00
w tym suma przerw	15:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	140:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	14 600,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	14 600,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	121,67 PLN
Koszt osobogodziny netto	121,67 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	120:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1

1 z 1

Stanisław Sosna

Stanisław Sosna to ekspert, którego wiedza i umiejętności bezpośrednio przełożą się na zielone kompetencje i zawodowy sukces kursantów. Posiada 20letnie doświadczenie w izolacjach przemysłowych, uczestnicząc w międzynarodowych projektach, gdzie kluczowe są efektywność energetyczna, zasobooszczędność i ochrona środowiska. Posiada dyplom pedagogiczny, dzięki któremu potrafi skutecznie przekazać wiedzę (w 2018 zdobył dyplom Śląskiej Akademii Nauki i Rozwoju w Cieszynie nr potwierdzający odbycie kursu pedagogicznego dla instruktorów praktycznej

nauki zawodu, pozwalający na prowadzenie szkoleń). W ostatnich 5 latach przeprowadził ponad 35 szkoleń, szkoląc 370 kursantów. Pracował jako warsztatowiec, obmiarowiec, monter izolacji i trener monterów izolacji przemysłowych. Posiada certyfikaty: - Rogaland Fylkeskommon (Kompetansebevis for videregaende opplaering, Felles programfag ISO3102 Isolatorfaget nr K97462430320132358–26.06.2013r.– tytuł mistrza izolacji przemysłowych) w Norwegii • Certyfikat Basic Offshore Safety Induction & Emergency Training zdobyty w 2020r • HMS Kursbevis w Drammen z 2021r • Folgende har gjennomfort og bestatt ihht TR1310, Final Ver.4.01, Site-test for isolatorer • NORSOK R004 edition 3 z 2021 • Asbestfjerningskurs • Basic Safety Course (GSK – 002)

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymują materiały szkoleniowe w wersji papierowej lub elektronicznej, materiały dotyczące technologii izolacji przemysłowych i wymagań objętych programem, słowniczek terminologii zawodowej, karty pracy i zadań, instrukcje wykonywania wybranych prac oraz materiały dotyczące bezpieczeństwa, jakości, efektywności energetycznej, racjonalnego gospodarowania materiałami i ograniczania odpadów. W ramach zajęć praktycznych zapewniane są również materiały izolacyjne oraz materiały do montowania płaszczy ochronnych, niezbędne do realizacji zadań praktycznych.

Warunki uczestnictwa

Ukończone 18 lat.

Minimum wykształcenie podstawowe.

Brak przeciwwskazań zdrowotnych do udziału w praktycznych zajęciach warsztatowych.

Wcześniejsze doświadczenie w zawodzie montera izolacji przemysłowych nie jest wymagane.

Informacje dodatkowe

Szkolenie odbywa się w wyposażonej hali szkoleniowej oraz przestrzeni do zajęć teoretycznych. Uczestnicy korzystają ze stanowisk treningowych, materiałów izolacyjnych, blach, narzędzi i maszyn oraz wykonują praktyczne zadania zawodowe pod nadzorem trenera. W trakcie szkolenia gromadzone są indywidualne dowody osiągnięcia efektów uczenia się, m.in. karty zadań, wyniki ćwiczeń, wykonane elementy i dokumentacja prac.

W cenie usługi zapewnione są materiały zużywalne, dostęp do hali i wyposażenia, materiały dydaktyczne, egzamin oraz walidacja efektów uczenia się. Osoba ze szczególnymi potrzebami może wcześniej zgłosić potrzebę dostosowania organizacji szkolenia, z uwzględnieniem bezpieczeństwa i możliwości organizacyjnych.

Adres

ul. Koziegłowska 51
42-300 Myszków
woj. śląskie

42-300 Myszków ul. Koziegłowska 51, województwo śląskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Laboratorium komputerowe
- Klimatyzacja
- Wi-fi

- bezpłatny parking, dobre połączenie PKP, dobre połączenie komunikacji miejskiej, dobra baza noclegow

Kontakt

Natalia Sosna-Kudrys

E-mail biuro.natalux@gmail.com
Telefon (+48) 508 367 581