



PPHU "NATALUX"
NATALIA SOSNA-
KUDRYS



Zielone Kompetencje-Kurs blacharza izolacji przemysłowych

Numer usługi 2025/02/14/47393/2560821

📍 Myszków / stacjonarna

📄 Usługa szkoleniowa

🕒 100 h

📅 20.05.2025 do 31.05.2025

6 800,00 PLN brutto

6 800,00 PLN netto

68,00 PLN brutto/h

68,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Budownictwo i projektowanie
Identyfikator projektu	Małopolski Pociąg do kariery
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	<p>Usługa skierowana jest do osób pełnoletnich (min. 18 lat), które nie posiadają przeciwwskazań zdrowotnych do wykonywania pracy w warunkach przemysłowych. Dodatkowo kurs jest dla osób chcących związać swoją przyszłość z zawodami wpisującymi się w idee zielonej gospodarki, opierającej się na niskoemisyjnych i zasobooszczędnych technologiach, odnawialnych źródłach energii oraz ochronie środowiska w przedsiębiorstwach.</p> <p>Kurs przeznaczony jest zarówno dla osób bez wcześniejszego doświadczenia, jak i dla pracowników branż pokrewnych, którzy pragną rozwinąć swoje kompetencje o umiejętności związane z izolacjami proekologicznymi, przyczyniającymi się do budowy zrównoważonej, zielonej gospodarki oraz tworzenia tzw. „zielonych miejsc pracy”. Usługa skierowana do uczestników projektu Małopolski Pociąg do kariery, Nowy start w Małopolsce z Euresem oraz do uczestników innych projektów.</p>
Minimalna liczba uczestników	5
Maksymalna liczba uczestników	5
Data zakończenia rekrutacji	14-05-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	100

Cel

Cel edukacyjny

Celem usługi "Zielone Kompetencje-Kurs blacharza izolacji przemysłowych" jest przygotowanie uczestników do samodzielnego wykonywania zawodu blacharza, ze szczególnym uwzględnieniem zasad zielonej gospodarki. Uczestnicy zdobędą wiedzę, umiejętności i kwalifikacje potrzebne do efektywnego i ekologicznego przygotowania prefabrykacji płaszczy ochronnych dla izolacji przemysłowych przyczyniając się do ograniczenia strat energii i emisji, tworząc „zielone miejsca pracy”.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Wiedza: Uczestnik określa zasady projektowania i tworzenia elementów blacharskich i ich połączeń;</p> <p>Umiejętności: Uczestnik poprawnie rozróżnia rodzaje płaszczy ochronnych izolacji przemysłowych</p>	<p>Uczestnik poprawnie charakteryzuje zasady projektowania i tworzenia elementów blacharskich i ich połączenia</p> <p>Uczestnik poprawnie rozróżnia rodzaje płaszczy ochronnych izolacji przemysłowych z zachowaniem zasad zrównoważonego wykorzystania surowców.</p>	<p>Test teoretyczny</p> <p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p>
<p>Kompetencje społeczne: Uczestnik współpracuje w zespole.</p>	<p>Uczestnik efektywnie pracuje zespołowo, przestrzegając zasad bezpieczeństwa .</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
<p>Wiedza:uczestnik prawidłowo określa kryteriów oceny jakości montażu i remontu płaszczy ochronnych izolacji przemysłowych;</p> <p>Wiedza : odczytuje i sporządza rysunki rozwinięć blacharskich;</p>	<p>Uczestnik poprawnie określa kryteria oceny jakości montażu i remontu płaszczy ochronnych izolacji przemysłowych;</p> <p>Uczestnik poprawnie odczytuje i sporządza rysunki rozwinięć blacharskich;</p>	<p>Test teoretyczny</p> <p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
<p>Umiejętności: Uczestnik wykonuje pomiary płaszczy ochronnych o różnych kształtach</p>	<p>Uczestnik prawidłowo wykonuje pomiary płaszczy ochronnych o różnych kształtach</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
<p>Umiejętności: Uczestnik wykonuje wszystkie elementy płaszczy ochronnych izolacji</p>	<p>Uczestnik precyzyjnie wykonuje wszystkie elementy płaszczy ochronnych izolacji</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Kompetencje społeczne: Uczestnik uzasadnia znaczenie zielonych miejsc pracy oraz troski o środowisko naturalne podczas realizacji zadań zawodowych.	Uczestnik prawidłowo uzasadnia jakie znaczenie mają zielone miejsca pracy oraz troski o środowisko naturalne podczas realizacji zadań zawodowych.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Kompetencje społeczne: Uczestnik komunikuje się efektywnie.	Uczestnik efektywnie komunikuje się z prowadzącym oraz członkami zespołu.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Umiejętności: Uczestnik samodzielnie obsługuje maszyny i urządzenia blacharskie, z pełnym zachowaniem zasad bezpiecznej pracy.	Uczestnik prawidłowo i samodzielnie obsługuje maszyny i urządzenia blacharskie, z pełnym zachowaniem zasad bezpiecznej pracy.	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, zawiera zarówno opis efektów uczenia się zgodnie z kartą usługi jak i harmonogramem

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

Tak, dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji.

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

Tak, dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji.

Program

Ramowy program kursu – „Zielone Kompetencje - Kurs Blacharza Izolacji Przemysłowych”

1. 1. Czas trwania, forma zajęć i zasady zaliczenia

- Kurs trwa 100 godzin lekcyjnych, w tym 8 godzin teorii i 86 godzin praktyki plus walidacja która trwa 6 godzin lekcyjnych - 1 godzina egzamin teoretyczny i 5 godzin egzamin praktyczny .
- Usługa realizowana jest w godzinach dydaktycznych . W czasie usługi wliczone są przerwy. 45min zajęć dydaktycznych plus 15min przerwy wliczone są w czas usługi rozwojowej.
- W części teoretycznej uczestnicy poznają zasady przenoszenia pomiarów z 2D do 3D , sposoby minimalizacji strat energii oraz nowoczesne, niskoemisyjne technologie wykonywania płaszczy ochronnych. Omawiane są także podstawy języka technicznego w

języku angielskim, niezbędne do komunikacji w międzynarodowych projektach związanych z zieloną gospodarką.

- Część praktyczna odbywa się w hali szkoleniowej wyposażonej w nowoczesne, proekologiczne narzędzia i materiały. Kursanci uczą się m.in. wykonywania elementów płaszczy ochronnych i obsługi maszyn o wysokiej efektywności energetycznej, zasad BHP ukierunkowanych na ochronę środowiska, a także technik ograniczania odpadów przy docinaniu i dopasowywaniu elementów.
- Wymagania zaliczenia: frekwencja min. 90% oraz pozytywny wynik testów cząstkowych i końcowego egzaminu (min. 60%). Po ukończeniu kursu uczestnik otrzymuje certyfikat w języku polskim i angielskim, który potwierdza jego zielone kwalifikacje.

1. Wymagania wstępne i grupa docelowa

- Kurs jest skierowany do osób pełnoletnich (min. 18 lat) bez przeciwwskazań zdrowotnych do pracy fizycznej w warunkach przemysłowych.
- W szczególności zapraszamy osoby chcące zdobyć zawód przyszłości w sektorze zielonej gospodarki. Mile widziane są osoby poszukujące kwalifikacji umożliwiających pracę w branżach nastawionych na efektywność energetyczną, ograniczanie emisji, minimalizację strat materiałowych i ochronę środowiska.

1. Zakres tematyczny części teoretycznej

- **Podstawy zielonej gospodarki i zielonych kwalifikacji:** wyjaśnienie, czym są zielone miejsca pracy oraz jak blacharz izolacji przemysłowych może przyczynić się do ograniczenia zużycia energii i surowców.
- **Rodzaje płaszczy ochronnych i ich wpływ na efektywność energetyczną w izolacjach przemysłowych:** izolacje ciepłochronne, zimnochronne, akustyczne i przeciwdrganiowe, a także izolacje ogniochronne. Omówienie parametrów materiałów tak, by ograniczyć straty energii oraz emisje gazów cieplarnianych.
- **Podstawy BHP z perspektywy ekologicznej:** bezpieczne i odpowiedzialne korzystanie z narzędzi, aby minimalizować zanieczyszczenia i odpady.

1. 1. Zakres tematyczny części praktycznej

- **Pomiary i planowanie prac blacharskich:** precyzyjne pomiary instalacji, tak by uzyskać maksymalną efektywność zużycia materiałów i zminimalizować odpady materiałowe.
- **Rozrysowywanie i wycinanie elementów płaszczy ochronnych :** praktyczne ćwiczenia w prefabrykacji materiałów w sposób oszczędzający surowce.
- **Montaż płaszczy ochronnych z blachy:** nauka precyzyjnego dopasowania płaszczy, zmniejszyć emisje i podnieść efektywność procesów przemysłowych.
- **Konserwacja i naprawa izolacji w oparciu o zasady zrównoważonego rozwoju:** nauka identyfikacji uszkodzeń i sposobów ich naprawiania bez konieczności wymiany całej izolacji, co ogranicza zużycie materiałów i emisje.
- **Ćwiczenia grupowe i indywidualne:** praca samodzielna i w zespołach 2–4 osobowych, kształtowanie umiejętności komunikacji, odpowiedzialności, zarządzania odpadami i pracy w warunkach proekologicznych.

1. Metody pracy i materiałów

- W trakcie kursu wykorzystuje się pokazy multimedialne, filmy prezentujące proekologiczne projekty , zdjęcia instalacji oraz prezentacje różnych materiałów.
- Kursanci otrzymują materiały pomocnicze: słowniczek polsko-angielski z terminologią izolacyjną oraz zielonych technologii, karty z zadaniami problemowymi ukierunkowanymi na osiągnięcie efektów o niskim wpływie na środowisko, rozwiązania blacharskie

1. Wzmacnianie zielonych kompetencji i świadomości ekologicznej

- W trakcie zajęć uczestnicy poznają zasady ograniczania strat energii oraz minimalizacji odpadów, uczą się wybierać materiały o lepszych parametrach ekologicznych i planować pracę tak, aby zredukować emisje.
- Program kładzie nacisk na zrozumienie, że zielone kwalifikacje to nie tylko umiejętności techniczne, ale także odpowiedzialne podejście do środowiska oraz świadomość roli monterów izolacji w budowaniu zrównoważonej, niskoemisyjnej gospodarki.

1. Korzyści dla uczestników

- Absolwent kursu samodzielnie organizuje stanowisko pracy, identyfikuje potrzebne narzędzia i materiały, minimalizuje straty i zapewnia najwyższą efektywność izolacji.
- Posiada kompetencje do pracy w branży dążącej do redukcji zużycia energii i surowców, tworzenia zielonych miejsc pracy oraz realizacji projektów wpisujących się w zasady zielonej gospodarki.

Taki program szkolenia sprawia, że absolwenci stają się wysoko cenionymi specjalistami, gotowymi sprostać wyzwaniom współczesnego rynku opartego na efektywności, i i trosce o środowisko naturalne.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 10

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 10 Roboty blacharskie w izolacjach przemysłowych, materiałoznawstwo, dok. budowy i gospodarka materiałowa, matematyka, teoria rozwiązań blacharskich, maszyny blacharskie, j.obcy zawodowy w blacharstwie	Stanisław Sosna	20-05-2025	08:00	18:00	10:00
2 z 10 Roboty blacharskie w izolacjach przemysłowych, materiałoznawstwo, dok. budowy i gospodarka materiałowa, matematyka, teoria rozwiązań blacharskich, maszyny blacharskie, j.obcy zawodowy w blacharstwie	Stanisław Sosna	21-05-2025	08:00	18:00	10:00
3 z 10 Roboty blacharskie w izolacjach przemysłowych, materiałoznawstwo, dok. budowy i gospodarka materiałowa, matematyka, teoria rozwiązań blacharskich, maszyny blacharskie, j.obcy zawodowy w blacharstwie	Stanisław Sosna	22-05-2025	08:00	18:00	10:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
4 z 10 Roboty blacharskie w izolacjach przemysłowych, materiałoznawstwo, dok. budowy i gospodarka materiałowa, matematyka, teoria rozwiązań blacharskich, maszyny blacharskie, j.obcy zawodowy w blacharstwie	Stanisław Sosna	23-05-2025	08:00	18:00	10:00
5 z 10 Roboty blacharskie w izolacjach przemysłowych, materiałoznawstwo, dok. budowy i gospodarka materiałowa, matematyka, teoria rozwiązań blacharskich, maszyny blacharskie, j.obcy zawodowy w blacharstwie	Stanisław Sosna	24-05-2025	08:00	18:00	10:00
6 z 10 Roboty blacharskie w izolacjach przemysłowych, materiałoznawstwo, dok. budowy i gospodarka materiałowa, matematyka, teoria rozwiązań blacharskich, maszyny blacharskie, j.obcy zawodowy w blacharstwie	Stanisław Sosna	26-05-2025	08:00	18:00	10:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
7 z 10 Roboty blacharskie w izolacjach przemysłowych, materiałoznawstwo, dok. budowy i gospodarka materiałowa, matematyka, teoria rozwiązań blacharskich, maszyny blacharskie, j.obcy zawodowy w blacharstwie	Stanisław Sosna	27-05-2025	08:00	18:00	10:00
8 z 10 Roboty blacharskie w izolacjach przemysłowych, materiałoznawstwo, dok. budowy i gospodarka materiałowa, matematyka, teoria rozwiązań blacharskich, maszyny blacharskie, j.obcy zawodowy w blacharstwie	Stanisław Sosna	29-05-2025	08:00	18:00	10:00
9 z 10 Roboty blacharskie w izolacjach przemysłowych, materiałoznawstwo, dok. budowy i gospodarka materiałowa, matematyka, teoria rozwiązań blacharskich, maszyny blacharskie, j.obcy zawodowy w blacharstwie	Stanisław Sosna	30-05-2025	08:00	18:00	10:00
10 z 10 Roboty blacharskie w izolacjach przemysłowych, teoria rozwiązań blacharskich, egzamin	-	31-05-2025	08:00	18:00	10:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	6 800,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	6 800,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	68,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	68,00 PLN

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 opplæring, 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

1. 1. Materiały do praktycznej nauki zawodu:

- Dostarczamy materiały niezbędne do tworzenia prefabrykacji o właściwościach sprzyjających ograniczeniu strat energii i zasobooszczędności.
- Dostarczamy narzędzia do nauki praktycznej zawodu

1. Materiały dydaktyczne:

- Słowniczek polsko-angielski pojęć izolerskich z elementami zielonej terminologii ;
- Karty pracy z zadaniami problemowymi;
- Rozwiązania blacharskie w standardach zielonej gospodarki .

Zapewniamy w pełni wyposażoną salę wykładową oraz halę szkoleniową z narzędziami i materiałami dobranymi pod kątem ekologii i ograniczania strat. W trakcie kursu kursanci otrzymują poczęstunek(kawa, herbata, ciastka, dwudaniowy obiad), co pozwala im skupić się na nauce i rozwoju w kierunku zielonych kwalifikacji oraz budowania zrównoważonej kariery.

Warunki uczestnictwa

Wymagania dotyczące udziału w usłudze to: wykształcenie minimum podstawowe, wiek minimum 18 lat,

oraz zaświadczenie lekarskie stwierdzające brak przeciwwskazań do pracy na stanowisku blacharza izolacji przemysłowych.

Informacje dodatkowe

Usługa skierowana jest także do uczestników projektu Małopolski Pociąg do kariery, Nowy start w Małopolsce z Euresem oraz dla uczestników innych projektów.

Zastosowano zwolnienie z VAT na podst.art.43 ust.1 pkt.29 ustawy o VAT.

Adres

ul. Kozięłowska 51

42-300 Myszków

woj. śląskie

42-300 Myszków ul. Kozięłowska 51, województwo śląskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe
- 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