



## Zielone Kompetencje- SCANDI Izolacja dla zaawansowanych -kurs przygotowawczy do egzaminu NORSOK+egzamin NORSOK

Numer usługi 2026/04/07/47393/3467990

9 290,00 PLN brutto  
9 290,00 PLN netto  
232,25 PLN brutto/h  
232,25 PLN netto/h  
200,00 PLN cena rynkowa ⓘ

PPHU "NATALUX"  
NATALIA SOSNA-  
KUDRYS

★★★★★ 5,0 / 5

34 oceny

📍 Myszków

🏢 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

🕒 40:00 h

📅 14.05.2026 do 17.05.2026

## Informacje podstawowe

### Kategoria

Techniczne / Budownictwo i projektowanie

### Identyfikatory projektów

Nowy start w Małopolsce z EURESEM, Małopolski Pociąg do kariery

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.

### Grupa docelowa usługi

Kurs przeznaczony jest dla osób pracujących w branży lub po kursie "Zielone Kompetencje- kurs montera izolacji przemysłowych", 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 dla uczestników innych projektów.

### Minimalna liczba uczestników

5

### Maksymalna liczba uczestników

5

### Data zakończenia rekrutacji

04-05-2026

### Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

### Liczba godzin usługi

40

# Cel

## Cel edukacyjny

Celem usługi „Zielone Kompetencje- SCANDI Izolacja dla zaawansowanych -kurs przygotowawczy do egzaminu NORSOK” jest przygotowanie uczestników do samodzielnego montażu izolacji jest przygotowanie uczestników do samodzielnego wykonywania zawodu monter, ze szczególnym uwzględnieniem zasad zielonej gospodarki i standardu NORSOK. Uczestnicy zdobędą wiedzę, umiejętności i kompetencje prowadzące do nabycia kwalifikacji w zawodzie monter izolacji p.

## Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p><b>Wiedza:</b> Uczestnik definiuje znaczenie izolacji przemysłowych (kriogenicznych)w kontekście zielonej gospodarki.</p>	<p>Uczestnik poprawnie charakteryzuje znaczenie izolacji w zielonej gospodarce</p>	<p>Test teoretyczny</p>
<p><b>Umiejętności:</b> Uczestnik sprawnie posługuje się narzędziami i poprawnie wybiera materiały do montażu izolacji przemysłowych (kriogenicznych) z uwzględnieniem zasad zrównoważonego wykorzystania surowców.</p>	<p>Uczestnik dobiera właściwe narzędzia i sprawnie się nimi posługuje . Prawidłowo dobiera materiały izolacyjne z uwzględnieniem zasad zrównoważonego wykorzystania surowców.</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
<p><b>Kompetencje społeczne:</b> Uczestnik współpracuje w zespole.</p> <p><b>Wiedza:</b> rozróżnia materiały do izolacji (zimnochronnych, ciepłochronnych)</p>	<p>Uczestnik efektywnie pracuje zespołowo, przestrzegając zasad bezpieczeństwa .</p> <p>Uczestnik poprawnie rozróżnia rodzaje izolacji i wskazuje jak zastosowanie konkretnych materiałów przekłada się na redukcję zużycia energii oraz ograniczenie emisji.</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p> <p>Test teoretyczny</p>
<p><b>Wiedza :</b> definiuje zastosowanie izolacji oraz wpływ na efektywność energetyczną, niskoemisyjność i ograniczanie strat energii zgodnie ze standardem NORSOK.</p>	<p>Uczestnik poprawnie definiuje i uzasadnia zastosowanie izolacji oraz wpływ na efektywność energetyczną, niskoemisyjność i ograniczanie strat energii zgodnie ze standardem NORSOK.</p>	<p>Test teoretyczny</p>
<p><b>Umiejętności:</b> Uczestnik montuje izolacje w sposób minimalizujący straty materiałowe i energetyczne zgodnie ze standardem NORSOK.</p>	<p>Uczestnik prawidłowo montuje materiały izolacyjne w sposób minimalizujący straty materiałowe i energetyczne zgodnie ze standardem NORSOK.</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Umiejętności: Uczestnik wykonuje montaż płaszczy ochronnych z blachy i GRP zgodnie z wymaganiami efektywności energetycznej i standardami BHP.	Uczestnik precyzyjnie wycina elementy płaszczy ochronnych z blachy i GRP oraz prawidłowo montuje je zgodnie z wymogami efektywności energetycznej i standardami BHP.	Obserwacja w warunkach symulowanych
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.	Wywiad ustrukturyzowany
Kompetencje społeczne: Uczestnik komunikuje się efektywnie.	Uczestnik efektywnie komunikuje się z prowadzącym oraz członkami zespołu.	Obserwacja w warunkach symulowanych

## Kwalifikacje

### 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

Ramowy program kursu – „Zielone Kompetencje- SCANDI Izolacja dla zaawansowanych -kurs przygotowawczy do egzaminu NORSOK”

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

- Kurs trwa 30 godzin dydaktycznych, w tym 10 godzin teorii i 20 godzin praktyki plus walidacja która trwa 10 godzin dydaktycznych - 1 godzina egzamin teoretyczny i 9 godzin egzamin praktyczny
  - Usługa realizowana jest w godzinach dydaktycznych . W czas usługi wliczone są przerwy. 45min zajęć dydaktycznych plus 15min przerwy wliczone są w czas usługi rozwojowej.
  - W części teoretycznej uczestnicy poznają zasady doboru ekologicznych materiałów izolacyjnych, sposoby minimalizacji strat energii oraz nowoczesne, niskoemisyjne technologie montażu. 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. montażu izolacji 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 monter izolacji przemysłowych może przyczynić się do ograniczenia zużycia energii i surowców.
- **Rodzaje izolacji i ich wpływ na efektywność energetyczną:** izolacje ciepłochronne, zimnochronne. Omówienie parametrów materiałów tak, by ograniczyć straty energii oraz emisje gazów cieplarnianych.
- **Nowoczesne, niskoemisyjne technologie i materiały izolacyjne:** armaflex, foamglass oraz inne ekologiczne materiały. Zasady optymalnego ich wykorzystania w celu zasobooszczędności.
- **Podstawy BHP z perspektywy ekologicznej:** bezpieczne i odpowiedzialne korzystanie z narzędzi, aby minimalizować zanieczyszczenia i odpady.
- **Podstawy języka technicznego w języku angielskim:** słownictwo związane z izolacjami przemysłowymi oraz zieloną gospodarką, by ułatwić pracę na międzynarodowych projektach.

#### 1. Zakres tematyczny części praktycznej

- **Pomiary i planowanie prac izolacyjnych:** precyzyjne pomiary instalacji, tak by uzyskać maksymalną efektywność izolacji i zminimalizować odpady materiałowe.
- **Wycinanie i dopasowywanie elementów izolacji:** praktyczne ćwiczenia w docinaniu materiałów w sposób oszczędzający surowce.
- **Montaż izolacji wielowarstwowych:** nakładanie kolejnych warstw izolacji w celu osiągnięcia lepszej izolacyjności termicznej i akustycznej przy minimalnym zużyciu energii zgodnie ze standardem NORSOK.
- **Montaż płaszczy ochronnych z blachy:** nauka precyzyjnego dopasowania płaszczy, by ograniczyć degradację izolacji, 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 kilku 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 izolacyjne, zdjęcia instalacji oraz prezentacje różnych materiałów izolacyjnych.
- 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.

#### 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 pozycji harmonogramu: 80

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 80</b> Rodzaje i sposoby izolacji, roboty blacharskie, Materiałoznawstwo, Dokumentacja budowy- certyfikaty ze szczególnym uwzględnieniem zasad zielonej gospodarki i norm NORSOK	Stanisław Sosna	14-05-2026	08:00	08:45	00:45
<b>2 z 80</b> przerwa	Stanisław Sosna	14-05-2026	08:45	09:00	00:15
<b>3 z 80</b> Rodzaje i sposoby izolacji, roboty blacharskie, Materiałoznawstwo, Dokumentacja budowy- certyfikaty ze szczególnym uwzględnieniem zasad zielonej gospodarki i norm NORSOK	Stanisław Sosna	14-05-2026	09:00	09:45	00:45
<b>4 z 80</b> przerwa	Stanisław Sosna	14-05-2026	09:45	10:00	00:15
<b>5 z 80</b> Rodzaje i sposoby izolacji, roboty blacharskie, Materiałoznawstwo, Dokumentacja budowy- certyfikaty ze szczególnym uwzględnieniem zasad zielonej gospodarki i norm NORSOK	Stanisław Sosna	14-05-2026	10:00	10:45	00:45
<b>6 z 80</b> przerwa	Stanisław Sosna	14-05-2026	10:45	11:00	00:15

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
7 z 80 Rodzaje i sposoby izolacji, roboty blacharskie, Materiałoznawstwo, Dokumentacja budowy- certyfikaty ze szczególnym uwzględnieniem zasad zielonej gospodarki i norm NORSOK	Stanisław Sosna	14-05-2026	11:00	11:45	00:45
8 z 80 przerwa	Stanisław Sosna	14-05-2026	11:45	12:00	00:15
9 z 80 Rodzaje i sposoby izolacji, roboty blacharskie, Materiałoznawstwo, Dokumentacja budowy- certyfikaty ze szczególnym uwzględnieniem zasad zielonej gospodarki i norm NORSOK	Stanisław Sosna	14-05-2026	12:00	12:45	00:45
10 z 80 przerwa	Stanisław Sosna	14-05-2026	12:45	13:00	00:15
11 z 80 Rodzaje i sposoby izolacji, roboty blacharskie, Materiałoznawstwo, Dokumentacja budowy- certyfikaty ze szczególnym uwzględnieniem zasad zielonej gospodarki i norm NORSOK	Stanisław Sosna	14-05-2026	13:00	13:45	00:45
12 z 80 przerwa	Stanisław Sosna	14-05-2026	13:45	14:00	00:15

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
13 z 80 Rodzaje i sposoby izolacji, roboty blacharskie, Materiałoznawstwo, Dokumentacja budowy- certyfikaty ze szczególnym uwzględnieniem zasad zielonej gospodarki i norm NORSOK	Stanisław Sosna	14-05-2026	14:00	14:45	00:45
14 z 80 przerwa	Stanisław Sosna	14-05-2026	14:45	15:00	00:15
15 z 80 Rodzaje i sposoby izolacji, roboty blacharskie, Materiałoznawstwo, Dokumentacja budowy- certyfikaty ze szczególnym uwzględnieniem zasad zielonej gospodarki i norm NORSOK	Stanisław Sosna	14-05-2026	15:00	15:45	00:45
16 z 80 przerwa	Stanisław Sosna	14-05-2026	15:45	16:00	00:15
17 z 80 Rodzaje i sposoby izolacji, roboty blacharskie, Materiałoznawstwo, Dokumentacja budowy- certyfikaty ze szczególnym uwzględnieniem zasad zielonej gospodarki i norm NORSOK	Stanisław Sosna	14-05-2026	16:00	16:45	00:45
18 z 80 przerwa	Stanisław Sosna	14-05-2026	16:45	17:00	00:15

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
19 z 80 Rodzaje i sposoby izolacji, roboty blacharskie, Materiałoznawstwo, Dokumentacja budowy- certyfikaty ze szczególnym uwzględnieniem zasad zielonej gospodarki i norm NORSOK	Stanisław Sosna	14-05-2026	17:00	17:45	00:45
20 z 80 przerwa	Stanisław Sosna	14-05-2026	17:45	18:00	00:15
21 z 80 Rodzaje i sposoby izolacji, roboty blacharskie, Materiałoznawstwo, Dokumentacja budowy- certyfikaty ze szczególnym uwzględnieniem zasad zielonej gospodarki i norm NORSOK	Stanisław Sosna	15-05-2026	08:00	08:45	00:45
22 z 80 przerwa	Stanisław Sosna	15-05-2026	08:45	09:00	00:15
23 z 80 Rodzaje i sposoby izolacji, roboty blacharskie, Materiałoznawstwo, Dokumentacja budowy- certyfikaty ze szczególnym uwzględnieniem zasad zielonej gospodarki i norm NORSOK	Stanisław Sosna	15-05-2026	09:00	09:45	00:45
24 z 80 przerwa	Stanisław Sosna	15-05-2026	09:45	10:00	00:15

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
25 z 80 Rodzaje i sposoby izolacji, roboty blacharskie, Materiałoznawstwo, Dokumentacja budowy- certyfikaty ze szczególnym uwzględnieniem zasad zielonej gospodarki i norm NORSOK	Stanisław Sosna	15-05-2026	10:00	10:45	00:45
26 z 80 przerwa	Stanisław Sosna	15-05-2026	10:45	11:00	00:15
27 z 80 Rodzaje i sposoby izolacji, roboty blacharskie, Materiałoznawstwo, Dokumentacja budowy- certyfikaty ze szczególnym uwzględnieniem zasad zielonej gospodarki i norm NORSOK	Stanisław Sosna	15-05-2026	11:00	11:45	00:45
28 z 80 przerwa	Stanisław Sosna	15-05-2026	11:45	12:00	00:15
29 z 80 Rodzaje i sposoby izolacji, roboty blacharskie, Materiałoznawstwo, Dokumentacja budowy- certyfikaty ze szczególnym uwzględnieniem zasad zielonej gospodarki i norm NORSOK	Stanisław Sosna	15-05-2026	12:00	12:45	00:45
30 z 80 przerwa	Stanisław Sosna	15-05-2026	12:45	13:00	00:15

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
31 z 80 Rodzaje i sposoby izolacji, roboty blacharskie, Materiałoznawstwo, Dokumentacja budowy- certyfikaty ze szczególnym uwzględnieniem zasad zielonej gospodarki i norm NORSOK	Stanisław Sosna	15-05-2026	13:00	13:45	00:45
32 z 80 przerwa	Stanisław Sosna	15-05-2026	13:45	14:00	00:15
33 z 80 Rodzaje i sposoby izolacji, roboty blacharskie, Materiałoznawstwo, Dokumentacja budowy- certyfikaty ze szczególnym uwzględnieniem zasad zielonej gospodarki i norm NORSOK	Stanisław Sosna	15-05-2026	14:00	14:45	00:45
34 z 80 przerwa	Stanisław Sosna	15-05-2026	14:45	15:00	00:15
35 z 80 Rodzaje i sposoby izolacji, roboty blacharskie, Materiałoznawstwo, Dokumentacja budowy- certyfikaty ze szczególnym uwzględnieniem zasad zielonej gospodarki i norm NORSOK	Stanisław Sosna	15-05-2026	15:00	15:45	00:45
36 z 80 przerwa	Stanisław Sosna	15-05-2026	15:45	16:00	00:15

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
37 z 80 Rodzaje i sposoby izolacji, roboty blacharskie, Materiałoznawstwo, Dokumentacja budowy- certyfikaty ze szczególnym uwzględnieniem zasad zielonej gospodarki i norm NORSOK	Stanisław Sosna	15-05-2026	16:00	16:45	00:45
38 z 80 przerwa	Stanisław Sosna	15-05-2026	16:45	17:00	00:15
39 z 80 Rodzaje i sposoby izolacji, roboty blacharskie, Materiałoznawstwo, Dokumentacja budowy- certyfikaty ze szczególnym uwzględnieniem zasad zielonej gospodarki i norm NORSOK	Stanisław Sosna	15-05-2026	17:00	17:45	00:45
40 z 80 przerwa	Stanisław Sosna	15-05-2026	17:45	18:00	00:15
41 z 80 Rodzaje i sposoby izolacji, roboty blacharskie, Materiałoznawstwo, Dokumentacja budowy- certyfikaty ze szczególnym uwzględnieniem zasad zielonej gospodarki i norm NORSOK	Stanisław Sosna	16-05-2026	08:00	08:45	00:45
42 z 80 przerwa	Stanisław Sosna	16-05-2026	08:45	09:00	00:15

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
43 z 80 Rodzaje i sposoby izolacji, roboty blacharskie, Materiałoznawstwo, Dokumentacja budowy- certyfikaty ze szczególnym uwzględnieniem zasad zielonej gospodarki i norm NORSOK	Stanisław Sosna	16-05-2026	09:00	09:45	00:45
44 z 80 przerwa	Stanisław Sosna	16-05-2026	09:45	10:00	00:15
45 z 80 Rodzaje i sposoby izolacji, roboty blacharskie, Materiałoznawstwo, Dokumentacja budowy- certyfikaty ze szczególnym uwzględnieniem zasad zielonej gospodarki i norm NORSOK	Stanisław Sosna	16-05-2026	10:00	10:45	00:45
46 z 80 przerwa	Stanisław Sosna	16-05-2026	10:45	11:00	00:15
47 z 80 Rodzaje i sposoby izolacji, roboty blacharskie, Materiałoznawstwo, Dokumentacja budowy- certyfikaty ze szczególnym uwzględnieniem zasad zielonej gospodarki i norm NORSOK	Stanisław Sosna	16-05-2026	11:00	11:45	00:45
48 z 80 przerwa	Stanisław Sosna	16-05-2026	11:45	12:00	00:15

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
49 z 80 Rodzaje i sposoby izolacji, roboty blacharskie, Materiałoznawstwo, Dokumentacja budowy- certyfikaty ze szczególnym uwzględnieniem zasad zielonej gospodarki i norm NORSOK	Stanisław Sosna	16-05-2026	12:00	12:45	00:45
50 z 80 przerwa	Stanisław Sosna	16-05-2026	12:45	13:00	00:15
51 z 80 Rodzaje i sposoby izolacji, roboty blacharskie, Materiałoznawstwo, Dokumentacja budowy- certyfikaty ze szczególnym uwzględnieniem zasad zielonej gospodarki i norm NORSOK	Stanisław Sosna	16-05-2026	13:00	13:45	00:45
52 z 80 przerwa	Stanisław Sosna	16-05-2026	13:45	14:00	00:15
53 z 80 Rodzaje i sposoby izolacji, roboty blacharskie, Materiałoznawstwo, Dokumentacja budowy- certyfikaty ze szczególnym uwzględnieniem zasad zielonej gospodarki i norm NORSOK	Stanisław Sosna	16-05-2026	14:00	14:45	00:45
54 z 80 przerwa	Stanisław Sosna	16-05-2026	14:45	15:00	00:15

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
55 z 80 Rodzaje i sposoby izolacji, roboty blacharskie, Materiałoznawstwo, Dokumentacja budowy- certyfikaty ze szczególnym uwzględnieniem zasad zielonej gospodarki i norm NORSOK	Stanisław Sosna	16-05-2026	15:00	15:45	00:45
56 z 80 przerwa	Stanisław Sosna	16-05-2026	15:45	16:00	00:15
57 z 80 Rodzaje i sposoby izolacji, roboty blacharskie, Materiałoznawstwo, Dokumentacja budowy- certyfikaty ze szczególnym uwzględnieniem zasad zielonej gospodarki i norm NORSOK	Stanisław Sosna	16-05-2026	16:00	16:45	00:45
58 z 80 przerwa	Stanisław Sosna	16-05-2026	16:45	17:00	00:15
59 z 80 Rodzaje i sposoby izolacji, roboty blacharskie, Materiałoznawstwo, Dokumentacja budowy- certyfikaty ze szczególnym uwzględnieniem zasad zielonej gospodarki i norm NORSOK	Stanisław Sosna	16-05-2026	17:00	17:45	00:45
60 z 80 przerwa	Stanisław Sosna	16-05-2026	17:45	18:00	00:15
61 z 80 egzamin	-	17-05-2026	08:00	08:45	00:45
62 z 80 przerwa	-	17-05-2026	08:45	09:00	00:15
63 z 80 egzamin	-	17-05-2026	09:00	09:45	00:45

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
64 z 80 przerwa	-	17-05-2026	09:45	10:00	00:15
65 z 80 egzamin	-	17-05-2026	10:00	10:45	00:45
66 z 80 przerwa	-	17-05-2026	10:45	11:00	00:15
67 z 80 egzamin	-	17-05-2026	11:00	11:45	00:45
68 z 80 przerwa	-	17-05-2026	11:45	12:00	00:15
69 z 80 egzamin	-	17-05-2026	12:00	12:45	00:45
70 z 80 przerwa	-	17-05-2026	12:45	13:00	00:15
71 z 80 egzamin	-	17-05-2026	13:00	13:45	00:45
72 z 80 przerwa	-	17-05-2026	13:45	14:00	00:15
73 z 80 egzamin	-	17-05-2026	14:00	14:45	00:45
74 z 80 przerwa	-	17-05-2026	14:45	15:00	00:15
75 z 80 egzamin	-	17-05-2026	15:00	15:45	00:45
76 z 80 przerwa	-	17-05-2026	15:45	16:00	00:15
77 z 80 egzamin	-	17-05-2026	16:00	16:45	00:45
78 z 80 przerwa	-	17-05-2026	16:45	17:00	00:15
79 z 80 egzamin	-	17-05-2026	17:00	17:45	00:45
80 z 80 przerwa	-	17-05-2026	17:45	18:00	00:15

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto</b>	9 290,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	

Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	9 290,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	232,25 PLN
Koszt osobogodziny netto	232,25 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 izolacyjne ( armafle, foaminglass,GRP, wełna, pyrogel\*,płaszcz ochronne z blachy) 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;

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, doświadczenie min 2 lata na stanowisku montera izolacji przemysłowych lub ukończony kurs Monter Izolacji Przemysłowych w naszym Centrum, Szkoleniowym.

oraz zaświadczenie lekarskie stwierdzające brak przeciwwskazań do pracy na stanowisku monter 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.

Każdy kurs w Natalux jest szkoleniem autorskim, opracowanym przez naszych trenerów na bazie ponad 20 lat doświadczeń w branży izolacji przemysłowych.

To efekt tysięcy godzin pracy na projektach izolacyjnych – od warsztatów, przez współpracę z izolatorami, aż po realizację w terenie i pracę z

kursantami. Nasze programy łączą praktyczne know-how z wymaganiami polskich

i międzynarodowych norm (ZSK, PN-B-20105, NORSOK, FROSIO, CINI, EIIF),

dzięki czemu uczestnicy zdobywają kwalifikacje cenione zarówno w kraju, jak

i za granicą.

## Adres

ul. Koziegłowska 51

42-300 Myszków

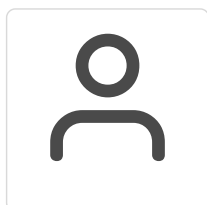
woj. śląskie

42-300 Myszków ul. Koziegłowska 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](mailto:biuro.natalux@gmail.com)

**Telefon** (+48) 508 367 581