

ZAKŁAD
DOSKONALENIA
ZAWODOWEGO
KATOWICE**Certyfikowane szkolenie "Kosztorysowanie
robót budowlanych Norma Expert -
świadomość ekologiczna w branży
budowlanej. Zielone kompetencje".**

Numer usługi 2025/08/21/10510/2953060

4 000,00 PLN brutto
4 000,00 PLN netto
100,00 PLN brutto/h
100,00 PLN netto/h

ZAKŁAD
DOSKONALENIA
ZAWODOWEGO W
KATOWICACH

📍 Gliwice / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

★★★★★ 4,6 / 5

🕒 40 h

1 456 ocen

📅 12.11.2025 do 26.11.2025

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Budownictwo i projektowanie
Grupa docelowa usługi	Szkolenie skierowane jest do pracowników rekrutujących się ze wszystkich podmiotów gospodarczych występujących w procesie inwestycyjnym którzy bezpośrednio będą zajmować się sporządzaniem, sprawdzaniem dokumentacji kosztorysowej w tym procesie jak również osób którzy chcą zwiększyć efektywność swoich działań poprzez wykorzystanie nowoczesnych technologii cyfrowych w procesie realizacji projektów budowlanych.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	6
Data zakończenia rekrutacji	07-11-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	40
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

Cel

Cel edukacyjny

Szkolenie ma na celu rozwój zielonych kompetencji poprzez naukę kosztorysowania z wykorzystaniem programu Norma Expert z uwzględnieniem aspektów zrównoważonego rozwoju i efektywności środowiskowej.

Uczestnicy zdobywają wiedzę i umiejętności dotyczące:

- identyfikowania oraz szacowania kosztów rozwiązań ekologicznych w budownictwie,
- uwzględniania materiałów i technologii przyjaznych środowisku w dokumentacji kosztorysowej,
- analizowania wpływu inwestycji budowlanych na środowisko naturalne,

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Posługuje się zasadami BHP obowiązujących w pracy.	-Charakteryzuje i respektuje obowiązujące zasady BHP.	Wywiad swobodny
Charakteryzuje plany procesów inwestycyjnych	Wdraża innowacyjne rozwiązania stosując się do wymagań UE	Test teoretyczny
Posługuje się wiedzą na temat podstawowych zasad przedmiarowania i obmiarowania robót stosując nowoczesne rozwiązania cyfrowe	Omawia różne sposoby przedmiarowania i obmiarowania	Wywiad swobodny
	Omawia szczegółowe procesy przedmiarowania i obmiarowania stosując kompetencje cyfrowe	Test teoretyczny
Charakteryzuje normy techniczne w sektorze zielonej gospodarki	Opisuje podstawowe normy techniczne i normy nakładów Opisuje podstawowe normy techniczne i normy nakładów stosując innowacyjne podejście do zmniejszenia kosztów	Test teoretyczny
Opisuje kalkulacje kosztów która pozwala na zmniejszenie wpływu na środowisko naturalne.	Definiuje kalkulacje kosztów, zysku, najmu sprzętów, materiałów budowlanych najmu lokalu i pozostałe koszty	Test teoretyczny
Posługuje się wiedzą o kosztorysach ich sporządzaniu	Omawia rodzaje kosztorysów, formę, zawartość, założenia wyjściowe uwzględniając nowoczesne technologie	Test teoretyczny
Współpracuje zespołowo wykorzystując kompetencje cyfrowe i osobiste przy programie NORMA Expert, NORMA Pro	Omawia sposób tworzenia kosztorysów z wykorzystaniem narzędzi które daje program NORMA EXPERT	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Współpracuje z grupą kreatywnie rozwiązując problemy.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

Pytanie 4. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kwalifikacji jest rozpoznawalny i uznawalny w danej branży/sektorze (czy certyfikat otrzymał pozytywne rekomendacje od co najmniej 5 pracodawców danej branży/sektorów lub związku branżowego, zrzeszającego pracodawców danej branży/sektorów)?

TAK

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	uprawnione do realizacji procesów walidacji i certyfikowania na mocy innych przepisów prawa
Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	Związek Zakładów Doskonalenia Zawodowego oddział w Warszawie-Krajowe Centrum Akredytacji(KCA)
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Tak
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Związek Zakładów Doskonalenia Zawodowego oddział w Warszawie-Krajowe Centrum Akredytacji(KCA)
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Tak

Program

Zakres tematyczny szkolenia	Liczba godzin	
	Teoria	Praktyka
Proces inwestycyjny i zlecanie robót	4	0
Podstawowe zasady przedmiarowania i obmiarowania robót	2	2
Normy kosztorysowe	2	0
Kalkulacja kosztorysowania	2	6
Kosztorysowanie z wykorzystaniem oprogramowania komputerowego	1	17
Umowy o wykonanie robót budowlanych	0	3
Walidacja	1	0
SUMA	12	28

Walidacja 1 godzina jest wliczona w czas usługi rozwojowej.

1 godzina zajęć = 45 min (godzina dydaktyczna).

Przerwy nie są wliczone w czas usługi rozwojowej.

Każdy z uczestników szkolenia ma do dyspozycji własne stanowisko komputerowe z odpowiednim oprogramowaniem

Zakres tematyczny szkolenia „Kosztorysowanie robót budowlanych Norma Expert – świadomość ekologiczna w branży budowlanej. Zielone kompetencje” wpisuje się w **obszary technologiczne i inteligentne specjalizacje** regionu, w szczególności:

- **Zrównoważone budownictwo i technologie dla zielonej transformacji**, obejmujące nowoczesne, energooszczędne i ekologiczne rozwiązania w sektorze budowlanym;
- **Zielone technologie i gospodarka o obiegu zamkniętym (GOZ)** – szkolenie uwzględnia aspekty optymalizacji kosztów i doboru technologii z myślą o ograniczeniu wpływu inwestycji na środowisko;
- **ICT i cyfryzacja w procesach budowlanych** – poprzez wykorzystanie specjalistycznego oprogramowania (Norma Expert), uczestnicy uczą się efektywnego zarządzania kosztami w oparciu o nowoczesne narzędzia cyfrowe.

Szkolenie wspiera rozwój **zielonych i cyfrowych kompetencji**, niezbędnych w procesie transformacji energetycznej i środowiskowej regionu, odpowiadając tym samym na kierunki rozwoju technologicznego oraz wyzwania związane z wdrażaniem polityki Europejskiego Zielonego Ładu.

Szkolenie wpisuje się w obszar technologiczny wskazany w PRT 4.2 Technologie Informacyjne oraz 2.8 Inteligentne i energooszczędne budownictwo.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 20

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 20 Proces inwestycyjny i zlecanie robót	Dariusz Polak	12-11-2025	15:30	18:30	03:00
2 z 20 Podstawowe zasady przedmiarowania i obmiarowania robót	Dariusz Polak	13-11-2025	15:30	18:30	03:00
3 z 20 Normy kosztorysowe	Dariusz Polak	14-11-2025	15:30	17:00	01:30
4 z 20 Kalkulacja kosztorysowania	Dariusz Polak	14-11-2025	17:00	18:30	01:30
5 z 20 Kalkulacja kosztorysowania	Dariusz Polak	17-11-2025	15:30	18:30	03:00
6 z 20 Kosztorysowanie z wykorzystaniem oprogramowania komputerowego	Dariusz Polak	18-11-2025	15:30	17:45	02:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
7 z 20 Przerwa	Dariusz Polak	18-11-2025	17:45	18:00	00:15
8 z 20 Kosztorysowanie z wykorzystaniem oprogramowania komputerowego	Dariusz Polak	18-11-2025	18:00	19:30	01:30
9 z 20 Kalkulacja kosztorysowania	Dariusz Polak	20-11-2025	15:30	17:00	01:30
10 z 20 Kosztorysowanie z wykorzystaniem oprogramowania komputerowego	Dariusz Polak	20-11-2025	17:00	18:30	01:30
11 z 20 Kosztorysowanie z wykorzystaniem oprogramowania komputerowego	Dariusz Polak	24-11-2025	15:30	17:45	02:15
12 z 20 Przerwa	Dariusz Polak	24-11-2025	17:45	18:00	00:15
13 z 20 Kosztorysowanie z wykorzystaniem oprogramowania komputerowego	Dariusz Polak	24-11-2025	18:00	19:30	01:30
14 z 20 Kosztorysowanie z wykorzystaniem oprogramowania komputerowego	Dariusz Polak	25-11-2025	15:30	17:45	02:15
15 z 20 Przerwa	Dariusz Polak	25-11-2025	17:45	18:00	00:15
16 z 20 Kosztorysowanie z wykorzystaniem oprogramowania komputerowego	Dariusz Polak	25-11-2025	18:00	19:30	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
17 z 20 Kosztorysowanie z wykorzystaniem oprogramowania komputerowego	Dariusz Polak	26-11-2025	15:30	16:15	00:45
18 z 20 Umowy o wykonanie robót budowlanych	Dariusz Polak	26-11-2025	16:15	18:30	02:15
19 z 20 Przerwa	Dariusz Polak	26-11-2025	18:30	18:45	00:15
20 z 20 Walidacja	-	26-11-2025	18:45	19:30	00:45

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 000,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	100,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	100,00 PLN
W tym koszt walidacji brutto	410,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	410,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	400,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	400,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



Dariusz Polak

Od 5 lat Audytor energetyczny zajmujący się Sporządzaniem Świadectw Charakterystyki energetycznej; Kosztorysowaniem robót budowlanych; Posiadający Uprawnienia energetyczne URE G1 i G3 dozorowe i eksploatacyjne oraz Uprawnienia F-Gazowe kat. F1
Od 2 lat wykładowca na kursach z kosztorysowania robót budowlanych
Specjalista ds. technicznych Zarząd Budynków Miejskich;
Od 2003r. Kosztorysant Robót Budowlanych w programach: Bimestimate (dawna Zuzia), Norma, WinBud oraz Sykal
Trener z wieloaspektowym doświadczeniem w dziedzinie kosztorysowania robót budowlanych, sporządzania świadectw charakterystyki energetycznej oraz w prowadzeniu kompleksowych szkoleń łączących zaawansowaną obsługę narzędzi analitycznych z tematyką zrównoważonego rozwoju i zielonej gospodarki.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały opracowane przez wykładowców skrypty, zeszyt, długopis

Informacje dodatkowe

1 godzina zajęć = 45 min (godzina dydaktyczna).

Przerwy nie są wliczone w czas usługi rozwojowej.

Walidacja jest wliczona w czas trwania usługi rozwojowej.

Wymagania dla kandydata:

Co najmniej średnie wykształcenie zawodowo-techniczne (technikum budowlane) oraz umiejętność obsługi komputera w stopniu podstawowym.

Dla każdego uczestnika przygotowane jest stanowisko wraz z laptopem z odpowiednim oprogramowaniem.

Informujemy, że w Zakład Doskonalenia Zawodowego w Katowicach jest zwolniony z podatku VAT, w związku z tym koszt szkolenia netto brutto jest identyczny (zwolniona z podatku VAT na podstawie art. 43, ust. 1, pkt. 26A, lit. Ustawy o VAT)

Adres

ul. Prymasa Stefana Wyszyńskiego 11
44-100 Gliwice
woj. śląskie

Szkolenie przeprowadzone w Centrum Kształcenia Zawodowego w Gliwicach (Budynek Fluor -ProjPrzem)
Parking od ul. Dworcowej

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Obiekt w pełni przystosowany do wymogów osób niepełnosprawnych ruchowo

Kontakt



Anna Grzegoszczyk

E-mail a.grzegoszczyk@zdz.katowice.pl

Telefon (+48) 502 793 398