



Greenfield
Consulting Spółka z
ograniczoną
odpowiedzialnością

★★★★★ 5,0 / 5

2 780 ocen

Specjalista ds. budownictwa pasywnego i efektywnego energetycznie ze szczególnym uwzględnieniem aspektów pozyskiwania energii z odnawialnych źródeł energii (OZE) - szkolenie

Numer usługi 2026/01/28/34775/3291720

📍 Szczyrk / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 18 h

📅 19.03.2026 do 20.03.2026

5 200,00 PLN brutto

5 200,00 PLN netto

288,89 PLN brutto/h

288,89 PLN netto/h

150,00 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria

Techniczne / Energetyka i gazownictwo

Grupa docelowa usługi

Szkolenie skierowane jest do osób dorosłych, tj. takich które ukończyły 18 rok życia, z własnej inicjatywy planujących podnieść swoje umiejętności i kwalifikacje w zakresie budownictwa pasywnego i efektywnego energetycznie, ze szczególnym uwzględnieniem aspektów pozyskiwania energii z odnawialnych źródeł energii (OZE). Zakłada się, że jako takie osoby te posiadają elementarną świadomość, iż obszary te są i będą niezbędne dla efektywnej zielonej transformacji regionu, który zamieszkują i/lub na obszarze którego pracują, a zdobytą dzięki udziałowi w przedmiotowym szkoleniu wiedza będzie dla nich użyteczna w trakcie wykonywanych przez nich aktualnych i ewentualnych przyszłych czynności zawodowych.

Z uwagi na elementarny charakter zagadnień omawianych podczas szkolenia osoby, które wezmą w nim udział nie muszą bezwzględnie legitymować się jakąkolwiek wiedzą w zakresie jego tematyki.

Minimalna liczba uczestników

10

Maksymalna liczba uczestników

37

Data zakończenia rekrutacji

18-03-2026

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Liczba godzin usługi

18

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 przygotowuje jego uczestniczki/uczestników do samodzielnego i efektywnego zarządzania energią w obiektach przemysłowych, budynkach jedno i wielorodzinnych oraz użyteczności publicznej poprzez optymalny dobór i zastosowanie nowoczesnych systemów monitorowania oraz optymalizacji zużycia energii (instalacji OZE - pomp ciepła, fotowoltaiki itp.), przyczyniających się do redukcji ich bieżących kosztów eksploatacyjnych.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestniczka/uczestnik posługuje się wiedzą w zakresie budownictwa pasywnego i energetycznego.	• Charakteryzuje główne założenia Dyrektywy (UE) 2024/1275 w sprawie charakterystyki energetycznej budynków z dnia 24 kwietnia 2024, • Charakteryzuje standardy energetyczne budynków, • Rozróżnia i dobiera optymalne do potrzeb danego obiektu systemy wentylacji w budownictwie energooszczędnym, • Rozróżnia i dobiera optymalne do potrzeb danego obiektu systemy ogrzewania i chłodzenia w budownictwie energooszczędnym, • Stosuje odpowiednie okna i drzwi zapewniające szczelność powietrzną budynków w budownictwie energooszczędnym,	Test teoretyczny
	• Charakteryzuje i stosuje optymalną i dostosowaną do potrzeb danego obiektu izolację termiczną w budownictwie energooszczędnym, • Definiuje mostki termiczne oraz charakteryzuje i dobiera odpowiednie do potrzeb sposoby ich likwidacji, • Zarządza energią w budynkach energooszczędnych, • Definiuje zalety budynków energooszczędnych.	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestniczka/uczestnik posługuje się wiedzą w zakresie odnawialnych źródeł energii (OZE).	• Charakteryzuje podstawy prawne dla funkcjonowania odnawialnych źródeł energii w Polsce i Unii Europejskiej, • Charakteryzuje rynek energii i rynek OZE w Polsce i Unii Europejskiej, w tym cele OZE oraz aktualne trendy rynkowe, • Rozróżnia rodzaje odnawialnych źródeł energii, • Omawia poszczególne etapy procesu inwestycyjno-budowlanego instalacji OZE, • Definiuje kwestie związane z rozpoczęciem i prowadzeniem działalności wytwórczej energii elektrycznej,	Test teoretyczny
	• Omawia modele sprzedaży energii elektrycznej z instalacji OZE, • Określa potrzeby energetyczne obiektu, • Rozróżnia rodzaje instalacji OZE wytwarzające ciepło (pompy ciepła, kolektory słoneczne itp.), • Rozróżnia instalacje OZE wytwarzające energię elektryczną (instalacje fotowoltaiczne, mikroelektrownie wiatrowe).	Test teoretyczny
Kompetencje społeczne: Uczestniczka/uczestnik odznacza się świadomością ekologiczną oraz odpowiedzialnością za środowisko.	• Opisuje normy prawne dotyczące ochrony zasobów środowiska, • Charakteryzuje zasady etyki środowiskowej, • Wdraża rozwiązania budownictwa pasywnego i efektywnego energetycznie nie tylko w życiu zawodowym, ale również we własnym gospodarstwie domowym.	Test teoretyczny

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)
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Związek Zakładów Doskonalenia Zawodowego o/Warszawa - Krajowe Centrum Akredytacji (KCA).

Program

Szkolenie prowadzone będzie w godzinach dydaktycznych (1 godzina dydaktyczna - 45 min.) i obejmować będzie 18 ww. godzin zajęć, w ramach nich uwzględniając również czas niezbędny do przeprowadzenia procesu walidacji. Zajęcia szkoleniowe rozłożone będą na przestrzeni dwóch dni, w obrębie których każdego dnia zaplanowane zostały dwie przerwy, w tym pierwsza piętnastominutowa i druga trzydziestominutowa. Przerwy wliczone są w czas trwania usługi.

Z uwagi na elementarny charakter zagadnień omawianych podczas szkolenia osoby, które wezmą w nim udział nie muszą bezwzględnie legitymować się jakąkolwiek wiedzą w zakresie tematyki związanej z kwestiami budownictwa pasywnego i efektywnego energetycznie oraz pozyskiwaniem energii z odnawialnych źródeł energii (OZE).

Niemniej jednak dla lepszego przyswojenia programu szkolenia zachęcamy osoby, które wezmą w nim udział do zapoznania się z podstawowymi informacjami na temat zagadnień związanych z ww. problematyką dotyczącą budownictwa pasywnego oraz efektywnego energetycznie, w tym kwestiami odnawialnych źródeł energii (OZE), m.in. poprzez zgłębienie informacji zamieszczonych na internetowych portalach branżowych poświęconych ww. problematyce bądź też w innych tego typu źródłach np. w prasie branżowej itp.

W ramach szkolenia nie przewiduje się podziału na grupy. Liczba stanowisk szkoleniowych (miejsc siedzących) będzie adekwatna do ilości osób biorących udział w zajęciach szkoleniowych (1 osoba - 1 miejsce siedzące). Wyposażenie sali szkoleniowej stanowić będą krzesła, stoliki/biurka, ekran projekcyjny, flipchart oraz sprzęt multimedialny w postaci projektora i laptopa.

Zajęcia szkoleniowe realizowane będą metodą teoretyczno-warsztatową (dualną), aby możliwe było optymalne osiągnięcie zaplanowanych w jego kontekście efektów uczenia się. Warsztaty praktyczne odbywać się będą każdego dnia w ostatniej godzinie dydaktycznej szkolenia.

Zakres tematyczny szkolenia przedstawia się w sposób następujący:

MODUŁ I: Budownictwo pasywne i efektywne energetycznie

- 1.Wprowadzenie do Dyrektywy (UE) 2024/1275 w sprawie charakterystyki energetycznej budynków z dnia 24 kwietnia 2024 r.
- 2.Charakterystyka standardów energetycznych budynków.
- 3.Wpływ budownictwa na środowisko.
- 4.System wentylacji w budownictwie energooszczędnym.
- 5.System ogrzewania i chłodzenia w budownictwie energooszczędnym.
- 6.Okna i drzwi. Szczelność powietrzna budynków.
- 7.Izolacja termiczna - przegrody pionowe, poziome, dach.
- 8.Mostki termiczne i sposoby ich likwidacji.
- 9.Zarządzanie energią w budynkach energooszczędnych.
- 10.Zalety budynków energooszczędnych.

MODUŁ II: Warsztaty praktyczne

MODUŁ III: Odnawialne źródła energii (OZE)

1. Podstawy prawne dla funkcjonowania odnawialnych źródeł energii w Polsce i Unii Europejskiej.
2. Rynek OZE w Polsce i Unii Europejskiej (cele OZE, aktualne trendy rynkowe).
3. Charakterystyka rynku energii w Polsce i Unii Europejskiej.
4. Rodzaje odnawialnych źródeł energii.
5. Proces inwestycyjno-budowlany instalacji OZE, w tym:
 - decyzja środowiskowa,
 - lokalizacja OZE,
 - pozwolenie na budowę/ zgłoszenie budowy/ pozwolenie na użytkowanie,
 - przyłączenie do sieci elektroenergetycznej oraz procedury wydawania stosownych pozwoleń,
 - współdzielenie infrastruktury przyłączeniowej.
6. Rozpoczęcie i prowadzenie działalności wytwórczej energii elektrycznej, w tym:
 - koncesja na wytwarzanie energii elektrycznej/ wpis do rejestru MIOZE (rejestr działalności gospodarczej w zakresie tzw. małej instalacji),
 - zawarcie umowy o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej oraz umowy sprzedaży,
 - bilansowanie energii elektrycznej.
7. Modele sprzedaży energii elektrycznej z instalacji OZE, w tym:
 - sprzedaż na Towarowej Giełdzie Energii,
 - sprzedaż do spółki obrotu energią elektryczną (umowy PPA),
 - sprzedaż do odbiorcy końcowego (umowy cPPA/ linia bezpośrednia),
 - model dzierżawy instalacji OZE „za licznikiem”.
8. Określanie potrzeb energetycznych obiektu.
9. Instalacje OZE wytwarzające ciepło, w tym:
 - pompy ciepła,
 - kolektory słoneczne.
 - podstawy fizyczne systemu,
 - charakterystyka elementów składowych,
 - zasady doboru urządzeń, przykładowe schematy technologiczne,
 - omówienie rzeczywistych instalacji OZE.
10. Instalacje OZE wytwarzające energię elektryczną:
 - instalacje fotowoltaiczne,
 - mikroelektrownie wiatrowe.
 - podstawy fizyczne systemu,
 - charakterystyka elementów składowych,
 - zasady doboru urządzeń, przykładowe schematy technologiczne,
 - warunki współpracy z systemem elektroenergetycznym,
 - funkcjonowanie instalacji OZE z magazynem energii elektrycznej.

MODUŁ IV: Warsztaty praktyczne

MODUŁ V: Przeprowadzenie procesu walidacji założonych efektów uczenia się.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 12

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 12 MODUŁ I: Budownictwo pasywne i efektywne energetycznie	Krystian Paszek	19-03-2026	09:00	10:30	01:30
2 z 12 Przerwa kawowa	Krystian Paszek	19-03-2026	10:30	10:45	00:15
3 z 12 MODUŁ I: Budownictwo pasywne i efektywne energetycznie cd.	Krystian Paszek	19-03-2026	10:45	13:45	03:00
4 z 12 Przerwa obiadowa	Krystian Paszek	19-03-2026	13:45	14:15	00:30
5 z 12 MODUŁ I: Budownictwo pasywne i efektywne energetycznie cd.	Krystian Paszek	19-03-2026	14:15	15:45	01:30
6 z 12 Moduł II: Warsztaty praktyczne.	Krystian Paszek	19-03-2026	15:45	16:30	00:45
7 z 12 MODUŁ III: Odnawialne źródła energii (OZE)	Krystian Paszek	20-03-2026	08:30	10:30	02:00
8 z 12 Przerwa kawowa	Krystian Paszek	20-03-2026	10:30	10:45	00:15
9 z 12 MODUŁ III: Odnawialne źródła energii (OZE) cd.	Krystian Paszek	20-03-2026	10:45	12:45	02:00
10 z 12 Moduł IV: warsztaty praktyczne	Krystian Paszek	20-03-2026	12:45	13:30	00:45
11 z 12 Przerwa obiadowa	Krystian Paszek	20-03-2026	13:30	14:00	00:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
12 z 12 Moduł V: Przeprowadzenie procesu walidacji założonych efektów uczenia się	-	20-03-2026	14:00	14:30	00:30

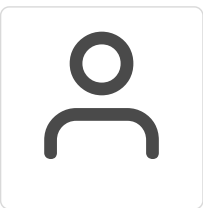
Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 200,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 200,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	288,89 PLN
Koszt osobogodziny netto	288,89 PLN
W tym koszt walidacji brutto	225,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	225,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	225,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	225,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Krystian Paszek

Trener legitymuje się doświadczeniem zawodowym i kwalifikacjami zawodowymi odpowiednimi do rodzaju i zakresu świadczonych usług, zdobytymi nie wcześniej niż 5 lat przed datą wprowadzenia szczegółowych danych dotyczących przedmiotowej usługi.

Wykształcenie (wybrane):
Górnośląska Wyższa Szkoła Pedagogiczna im Kardynała Augusta Hłonda w Mysłowicach -

Pedagogika Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego (studia magisterskie - 2009 - 2012) i Pedagogika z wychowaniem fizycznym i obronnym (studia licencjackie - 2004 - 2007). Ukończony kurs "Gospodarka obiegu zamkniętego w MŚP" (2025)

Doświadczenie zawodowe (wybrane):

KosmoCompany Sp. z o.o. (Partner Górzny Group) - Kierownik Regionu (2023 - nadal) odpowiedzialny m.in. za: aktywne pozyskiwanie klientów, doradztwo i sprzedaż produktów (instalacje fotowoltaiczne, pompy ciepła, magazyny energii itp.) oraz kompleksowa obsługa klienta w zakresie systemów grzewczych, elektrowni słonecznych i termomodernizacji w ramach programu Czyste Powietrze, a także aktywne pozyskiwanie klientów B2B (gaz, prąd). Nadzór nad realizacją instalacji fotowoltaicznych, magazynów energii oraz termomodernizacją i wymianą źródeł ogrzewania w budynkach prywatnych, firmowych i użyteczności publicznej. Prowadzenie szkoleń z zakresu gospodarki obiegu zamkniętego.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każda z osób biorących udział w szkoleniu otrzyma notatnik, długopis i teczkę oraz materiały dydaktyczne (prezentację/skrypt) niezbędne do przeprowadzenia zajęć, w tym praktycznych.

Warunki uczestnictwa

Warunkiem uczestnictwa w szkoleniu jest pełnoletność, a warunkiem niezbędnym do nabycia kwalifikacji ustalonych dla szkolenia jest uczestnictwo w co najmniej 80% przewidzianych w jego ramach zajęć dydaktycznych.

Z uwagi na elementarny charakter zagadnień omawianych podczas szkolenia wśród warunków udziału w szkoleniu nie zakłada się, by osoby które wezmą w nim udział bezwzględnie legitymowały się jakąkolwiek wiedzą w zakresie jego tematyki.

W przypadku uczestniczek/uczestników szkolenia, dla których poziom dofinansowania szkolenia ze środków publicznych wyniesie poniżej 70%, do wskazanego w karcie usługi kosztu przypadającego na 1 uczestnika netto zostanie doliczony podatek VAT z uwzględnieniem stawki 23%, co stanowić będzie ostateczną cenę szkolenia, którą należy za nie uiścić.

Powyższe wynika z treści § 3 ustęp 1 pkt 14 ROZPORZĄDZENIA MINISTRA FINANSÓW z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień.

Informacje dodatkowe

Po zakończeniu szkolenia uczestnicy otrzymają dokument potw. uzyskanie kwalifikacji oraz zaśw. o zakończeniu udziału w usłudze rozwojowej.

Szkolenie prowadzi do nabycia tzw. zielonych kwalifikacji o charak. zawodowym niezbędnych do pracy w sektorze zielonej gospodarki, opartej na odn. źródłach energii oraz nowoczesnych technol. ukierunk. na niskoemisyjność i zasobooszczędność, a także na zarządz. środowiskowym w przeds.

Tematyka, w tym założenia programowe oraz nabyte przez jego uczestników kwalifikacje umożliwią ich rozwój w kier. umiejętności zawodowych niezbędnych z punktu widzenia regionalnych/lokalnych specjalizacji, gdyż wynikają z Regionalnej Strategii Innowacji Woj. Śląskiego 2030 oraz Programu Rozwoju Technologii Woj. Śląskiego na lata 2019-2030.

Usługodawca zapewnia dostępność do usługi osobom ze szczególnymi potrzebami zgodnie z Standardami dostępności dla polityki spójności 2021-2027 - Standard szkoleniowy. W tym celu prosi o kontakt z osobą wskazaną w polu: Kontakt

Adres

ul. Poziomkowa 20/-

43-370 Szczyrk

woj. śląskie

HOTEL KLIMCZOK

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



PAWEŁ REPETA

E-mail repeta.pawel@gmail.com

Telefon (+48) 691 972 273