



Greenfield
Consulting Spółka z
ograniczoną
odpowiedzialnością

★★★★★ 4,9 / 5
3 110 ocen

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

Numer usługi 2026/04/02/34775/3462154

📍 Jaworze

🏠 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

🕒 18:00 h

📅 23.05.2026 do 24.05.2026

5 200,00 PLN brutto

5 200,00 PLN netto

288,89 PLN brutto/h

288,89 PLN netto/h

200,00 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 zdobyta 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

20

Data zakończenia rekrutacji

22-05-2026

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.	<ul style="list-style-type: none">• 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
	<ul style="list-style-type: none">• 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
<p>Uczestniczka/uczestnik posługuje się wiedzą w zakresie odnawialnych źródeł energii (OZE).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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, 	<p>Test teoretyczny</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • 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). 	<p>Test teoretyczny</p>
<p>Kompetencje społeczne: Uczestniczka/uczestnik odznacza się świadomością ekologiczną oraz odpowiedzialnością za środowisko.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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. 	<p>Test teoretyczny</p>

Kwalifikacje

Kwalifikacje niewłączone do ZSK

Uznane kwalifikacje

Pytanie 3. Czy dokument jest certyfikatem wydawanym przez międzynarodowe instytucje?

TAK

Strona internetowa Instytucji Certyfikującej: <https://standardgccs.com/qualifications/>

Strona internetowa Instytucji Walidującej: <https://icvc.eu/>

Informacje

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 pozycji harmonogramu: 12

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 12 MODUŁ I: Budownictwo pasywne i efektywne energetycznie	Bogdan Taranawski	23-05-2026	09:00	10:30	01:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
2 z 12 Przerwa kawowa	Bogdan Taranawski	23-05-2026	10:30	10:45	00:15
3 z 12 MODUŁ I: Budownictwo pasywne i efektywne energetycznie cd.	Bogdan Taranawski	23-05-2026	10:45	13:45	03:00
4 z 12 Przerwa obiadowa	Bogdan Taranawski	23-05-2026	13:45	14:15	00:30
5 z 12 MODUŁ I: Budownictwo pasywne i efektywne energetycznie cd.	Bogdan Taranawski	23-05-2026	14:15	15:45	01:30
6 z 12 Moduł II: Warsztaty praktyczne.	Bogdan Taranawski	23-05-2026	15:45	16:30	00:45
7 z 12 MODUŁ III: Odnawialne źródła energii (OZE)	Bogdan Taranawski	24-05-2026	08:30	10:30	02:00
8 z 12 Przerwa kawowa	Bogdan Taranawski	24-05-2026	10:30	10:45	00:15
9 z 12 MODUŁ III: Odnawialne źródła energii (OZE) cd.	Bogdan Taranawski	24-05-2026	10:45	12:45	02:00
10 z 12 Moduł IV: warsztaty praktyczne	Bogdan Taranawski	24-05-2026	12:45	13:30	00:45
11 z 12 Przerwa obiadowa	Bogdan Taranawski	24-05-2026	13:30	14:00	00:30
12 z 12 Moduł V: Przeprowadzenie procesu walidacji założonych efektów uczenia się	-	24-05-2026	14:00	14:30	00:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 200,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
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	280,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	280,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	20,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	20,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Bogdan Taranawski

Trener legitymuje się doświadczeniem zawodowym odpowiednim do rodzaju i zakresu świadczonych usług, zdobytym nie wcześniej niż 5 lat przed datą wprowadzenia szczegółowych danych dotyczących przedmiotowej usługi, które nabył prowadząc szkolenia o tożsamej tematyce oraz w trakcie dotychczas. kształcenia.

Wykształcenie:

Wyższa Szkoła Biznesu w Dąbrowie Górniczej (2024 - 2025) - Kierunek: Master of Business Administration (MBA); Wyższa Szkoła Bankowa w Poznaniu (2013 - 2014) - Podyplomowe Studia Akademii Liderów Samorządowych; Polska Akademia Nauk w Warszawie (2000 - 2001) - Studium Prawno-Samorządowe; Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie - Kierunki: Górnictwo i Geologia - Magister inżynier mechanik

Doświadczenie zawodowe:

Kopalnia Węgla Kamiennego Piast-Ziemowit (2018-2023) - Nadsztygar ds. energetycznych. Zakres kompetencji: Planowanie i zamawianie energii elektrycznej, cieplnej i innych mediów, rozliczanie zużycia mediów, udział w realizacji projektów dotyczących energii odnawialnej, wdrażanie rozwiązań dotyczących optymalizacji zużycia energii elektrycznej i cieplnej; Wójt Gminy Miedźna (1998 - 2018).

Zakres kompetencji: Kierowanie jednostką samorządu gminnego, w tym m.in. realizacja inwestycji gminnych z zakresu ochrony środowiska i gospodarki obiegu zamkniętego takich jak np.: modernizację źródeł ciepła, budowa instalacji solarnych, termomodernizacja obiektów oświatowych i służby zdrowia. Prowadzenie prelekcji i szkoleń o tożsamej lub podobnej tematyce.

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. Turystyczna 204/-
43-384 Jaworze
woj. śląskie

SPA HOTEL JAWOR

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



PAWEŁ REPETA

E-mail repeta.pawel@gmail.com

Telefon (+48) 691 972 273