



## Przebieg procesu inwestycyjnego dla OZE: od koncepcji, przez realizację, aż po eksploatację

Numer usługi 2025/03/10/8282/2611691

1 832,70 PLN brutto  
1 490,00 PLN netto  
114,54 PLN brutto/h  
93,13 PLN netto/h

Centrum Organizacji  
Szkoleń i  
Konferencji SEMPER  
Magdalena  
Wolniewicz-Kesaria

📍 Warszawa / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 16 h

📅 10.04.2025 do 11.04.2025



## Informacje podstawowe

|  |   |
|--|---|
| <b>Kategoria</b>                       | Finanse i bankowość / Inwestycje  |
| <b>Sposób dofinansowania</b>           | wsparcie dla osób indywidualnych<br>wsparcie dla pracodawców i ich pracowników  |
| <b>Grupa docelowa usługi</b>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Przedstawicieli administracji publicznej (urzędnicy, samorzady, jednostki odpowiedzialne za planowanie przestrzenne i gospodarkę energetyczną).</li> <li>• Inwestorów prywatnych i przedsiębiorców zainteresowanych projektami OZE.</li> <li>• Firm deweloperskich i wykonawców działających w branży OZE.</li> <li>• Banków, funduszy inwestycyjnych oraz innych instytucji finansowych zainteresowanych finansowaniem OZE.</li> <li>• Przedsiębiorstw energetycznych, dostawców technologii i usług związanych z odnawialnymi źródłami energii.</li> <li>• Doradców i konsultantów ds. energii odnawialnej oraz prawników specjalizujących się w OZE.</li> </ul> |
| <b>Minimalna liczba uczestników</b>    | 5   |
| <b>Maksymalna liczba uczestników</b>   | 15  |
| <b>Data zakończenia rekrutacji</b>     | 09-04-2025  |
| <b>Forma prowadzenia usługi</b>        | stacjonarna   |
| <b>Liczba godzin usługi</b>            | 16  |
| <b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b> | Znak Jakości TGLS Quality Alliance  |

# Cel

## Cel edukacyjny

Przekazanie uczestnikom kompleksowej wiedzy na temat procesu inwestycyjnego w odnawialne źródła energii (OZE) – od etapu koncepcji, przez fazę realizacji, aż po eksploatację.

Omówienie kluczowych aspektów formalno-prawnych, finansowych i technicznych związanych z inwestycjami w OZE.

Zaprezentowanie najlepszych praktyk oraz najczęściej popełnianych błędów na różnych etapach procesu inwestycyjnego.

Praktyczne ćwiczenia i analiza rzeczywistych przypadków inwestycji OZE

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

| Efekty uczenia się   | Kryteria weryfikacji   | Metoda walidacji                    |
|--|--|-------------------------------------|
| Kompetencje społeczne:<br>- ocenia jak odpowiednio reagować w różnych sytuacjach związanych z wykonywanym zawodem<br>- identyfikuje własny styl uczenia się i wybiera sposoby dalszego kształcenia,<br>- określa znaczenie komunikacji interpersonalnej oraz potrafi prawidłowo identyfikować i rozstrzygać dylematy związane z wykonywaniem zawodu. | - Umiejętność dostosowania reakcji do różnorodnych kontekstów zawodowych<br>- Wybór adekwatnych metod do dalszego kształcenia. | Wywiad swobodny                     |
|  |  | Wywiad ustrukturyzowany             |
|  |  | 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?**

Otrzymane zaświadczenie po ukończonym szkoleniu zawiera szczegółowe informacje dotyczące osiągniętych efektów edukacyjnych przez uczestnika.

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

Nabyta wiedza poddawana jest ocenie poprzez zakończoną zajęcia dyskusję trenera z uczestnikami, bazującą na ściśle określonych kryteriach weryfikacji.

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

Świadczenie potwierdza, że proces walidacji jest niezależny od etapu szkolenia, a obiektywność trenerów przeprowadzających walidację jest zagwarantowana.

# Program

## Dzień I

### Od pomysłu do pozwolenia na budowę

#### 1. Wprowadzenie do procesu inwestycyjnego OZE

1. Omówienie różnych technologii OZE (fotowoltaika, wiatr, biogaz, geotermia, wodór, magazyny energii)
2. Trendy i regulacje rynkowe w sektorze OZE
3. Rola inwestora, dewelopera i administracji publicznej

#### 2. Wybór lokalizacji i analiza uwarunkowań inwestycyjnych

- Kryteria wyboru lokalizacji pod inwestycję OZE
- Analiza oddziaływania na środowisko (OOŚ)
- Ograniczenia prawne i planistyczne (MPZP, decyzje środowiskowe)

#### 3. Formalności prawne i administracyjne

- Kluczowe pozwolenia i decyzje administracyjne
- Proces uzyskania warunków przyłączenia do sieci elektroenergetycznej
- Przepisy dotyczące użytkowania gruntów pod OZE

#### 4. Modele biznesowe i sposoby finansowania inwestycji

- Koszty inwestycyjne i eksploatacyjne
- Źródła finansowania: kredyty, dotacje, fundusze UE, crowdfunding
- Umowy PPA (Power Purchase Agreement) i mechanizmy sprzedaży energii

#### 5. Studium przypadku - analiza udanej inwestycji w OZE

- Prezentacja rzeczywistego przypadku inwestycyjnego
- Kluczowe wyzwania i sposoby ich rozwiązania
- Dyskusja i analiza błędów oraz dobrych praktyk

#### 6. Sesja Q&A i networking

- Otwarta dyskusja
- Możliwość indywidualnych konsultacji

## Dzień II

### Od realizacji do eksploatacji

#### 1. Organizacja procesu budowy i logistyka

- Wybór wykonawcy i kluczowe aspekty umów EPC
- Harmonogram realizacji inwestycji
- Zarządzanie ryzykiem w trakcie budowy

#### 2. Przyłączenie do sieci i odbiory techniczne

- Procedura przyłączeniowa w praktyce
- Testy i odbiory techniczne instalacji OZE
- Współpraca z operatorem systemu elektroenergetycznego

#### 3. Zarządzanie eksploatacją i serwisowanie instalacji OZE

- Monitoring i optymalizacja pracy instalacji
- Umowy serwisowe i gwarancje
- Aspekty prawne związane z eksploatacją OZE

#### 4. Systemy wsparcia i mechanizmy sprzedaży energii

- System aukcyjny, system FIT/FIP

- Ustawa o OZE i zmiany regulacyjne
- Możliwości sprzedaży energii na rynku hurtowym i w ramach PPA

#### 5. Podsumowanie i warsztaty praktyczne

- Omówienie kluczowych wniosków ze szkolenia
- Praca w grupach - tworzenie koncepcji inwestycyjnej OZE
- Prezentacja wyników i feedback od ekspertów

#### 6. Indywidualne konsultacje

- Podsumowanie szkoleń
- Możliwość indywidualnych konsultacji.

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 2

| Przedmiot / temat zajęć  | Prowadzący    | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|--|---------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <b>1 z 2</b> Przebieg procesu inwestycyjnego dla OZE: od koncepcji, przez realizację, aż po eksploatację | Trener SEMPER | 10-04-2025            | 10:00               | 18:00               | 08:00         |
| <b>2 z 2</b> Przebieg procesu inwestycyjnego dla OZE: od koncepcji, przez realizację, aż po eksploatację | Trener SEMPER | 11-04-2025            | 09:00               | 17:00               | 08:00         |

## Cennik

### Cennik

| Rodzaj ceny                               | Cena         |
|---|--------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto | 1 832,70 PLN |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto  | 1 490,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto                 | 114,54 PLN   |
| Koszt osobogodziny netto                  | 93,13 PLN    |

# Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

**Trener SEMPER**

Ekspert Centrum Organizacji Szkoleń i Konferencji SEMPER

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

- otrzymujesz certyfikat oraz zaświadczenie potwierdzające nabytą wiedzę, wydany przez jedną z wiodących firm szkoleniowych w Polsce
- materiały szkoleniowe w wersji elektronicznej, tj. e-podręcznik oraz zeszyt ćwiczeń przygotowany przez eksperta SEMPER

### Warunki uczestnictwa

#### ZGŁOSZENIE NA USŁUGĘ

Rezerwacji miejsca szkoleniowego można dokonać za pośrednictwem BUR.

## Informacje dodatkowe

#### Materiały dydaktyczne:

*Standardowo zestaw materiałów szkoleniowych obejmuje:*

- autorski podręcznik Uczestnika szkolenia przygotowany przez Eksperta Semper,
- materiały dodatkowe wykorzystywane podczas warsztatów praktycznych
- materiały piśmiennicze [notatnik, długopis]
- certyfikat potwierdzający ukończenie szkolenia

## Adres

ul. Towarowa 2

00-811 Warszawa

woj. mazowieckie

Szkolenia w Warszawie najczęściej realizujemy w Hotel\*\*\* Campanile.

W szczególnych przypadkach Organizator zastrzega sobie prawo do zmiany miejsca szkolenia na obiekt o tym samym lub wyższym standardzie i nie stanowi to zmiany warunków umowy.

### Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

# Kontakt



**Angelika Poznańska**

**E-mail** [a.poznanska@szkolenia-semper.pl](mailto:a.poznanska@szkolenia-semper.pl)

**Telefon** (+48) 570 590 060