



Centrum Organizacji
Szkoleń i
Konferencji SEMPER
Magdalena
Wolniewicz-Kesaria

★★★★☆ 4,5 / 5
2 856 ocen

Kompleksowe zarządzanie projektami energetycznymi - planowanie, koordynacja i wdrażanie inwestycji energetycznych.

Numer usługi 2025/07/28/8282/2907213

📍 Wrocław / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 16 h

📅 30.03.2026 do 31.03.2026

1 955,70 PLN brutto

1 590,00 PLN netto

122,23 PLN brutto/h

99,38 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria

Techniczne / Energetyka i gazownictwo

Grupa docelowa usługi

Szkolenie skierowane jest do przedstawicieli zarówno sektora publicznego, jak i prywatnego, w tym:

1. Pracowników urzędów miast, gmin, starostw, jednostek samorządu terytorialnego odpowiedzialnych za inwestycje i energetykę.
2. Przedstawicieli przedsiębiorstw energetycznych, ciepłowniczych, OZE i firm wykonawczych.
3. Zarządców nieruchomości, przedstawicieli spółdzielni i wspólnot mieszkaniowych.
4. Konsultantów, projektantów, inżynierów, kierowników projektów.
5. Osób odpowiedzialnych za przygotowanie wniosków o dofinansowanie ze środków UE/krajowych.

Minimalna liczba uczestników

5

Maksymalna liczba uczestników

15

Data zakończenia rekrutacji

29-03-2026

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Liczba godzin usługi

16

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Znak Jakości TGLS Quality Alliance

Cel

Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje uczestnika do planowania, przygotowania, realizacji i monitorowania projektów energetycznych. Szkolenie pozwoli na nabycie praktycznych umiejętności zarządzania projektami inwestycyjnymi w sektorze energetycznym, w tym OZE, efektywność energetyczna, modernizacje infrastruktury.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik posługuje się wiedzą z zakresu planowania, przygotowania, realizacji i monitorowania projektów energetycznych	Uczestnik po szkoleniu: -Poprawnie wskazuje cechy projektów energetycznych i ich etapy. -Identyfikuje najważniejsze ustawy, dyrektywy i procedury. -Wskazuje kluczowych interesariuszy i ich wpływ na projekt. -Wskazuje różnice między modelami EPC, „zaprojektuj i wybuduj”, generalnym wykonawcą.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik posługuje się umiejętnościami z zakresu zarządzania projektami inwestycyjnymi w sektorze energetycznym, w tym OZE, efektywność energetyczna, modernizacje infrastruktury	Uczestnik po szkoleniu: -Formułuje logiczne i realistyczne cele oraz zakres projektu. -Identyfikuje kluczowe ryzyka i przypisuje im kategorie oraz wagi. -Poprawnie odczytuje proste wskaźniki realizacji (kamienie milowe, odchylenia). -Tworzy plan kluczowych etapów realizacji i zadań wykonawców.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Kompetencje społeczne: - ocenia jak odpowiednio reagować w różnych sytuacjach związanych z wykonywanym zawodem - identyfikuje własny styl uczenia się i wybiera sposoby dalszego kształcenia, - określa znaczenie komunikacji interpersonalnej oraz prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu	Uczestnik po szkoleniu: - dobiera odpowiednie metody do dalszego kształcenia - reaguje odpowiednio do różnorodnych kontekstów zawodowych	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

TAK

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

TAK

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

TAK

Program

- szkolenie trwa 2 dni (16h)
- zajęcia odbywają się w godzinach 10.00-18.00 pierwszego dnia oraz 09.00- 17.00 drugiego dnia
- ze względu na warsztatową formę szkolenia maksymalna liczba uczestników to 15 osób
- w programie szkolenia przewidziane są 2 przerwy kawowe oraz 2-daniowy obiad

Dzień I

Godz. 10.00 - 10.10 – PRE TEST do uzupełnienia przed szkoleniem

Godz. 10.10 - 12.00 – szkolenie

Planowanie i przygotowanie projektu energetycznego

1. Wprowadzenie do projektów energetycznych:

- Charakterystyka i specyfika projektów energetycznych (OZE, efektywność energetyczna, modernizacje sieci, kogeneracja).
- Cykl życia projektu energetycznego - od pomysłu do eksploatacji.
- Uwarunkowania prawne i regulacyjne - aktualne przepisy i trendy w Polsce i UE.

Godz. 12.00 - 12.15 – przerwa

Godz. 12.15 - 14.00 – szkolenie

2. Planowanie strategiczne i analiza potrzeb inwestycyjnych:

- Identyfikacja potrzeb energetycznych jednostki/samorządu/przedsiębiorstwa.
- Diagnoza potencjału energetycznego i wybór odpowiednich technologii.
- Analiza interesariuszy projektu i ich wpływu na inwestycję.
- 3. Studium wykonalności i analizy przedinwestycyjne:
- Zakres studium wykonalności dla projektu energetycznego.
- Analiza techniczno-ekonomiczna i środowiskowa.
- Ocena ryzyka projektowego - metody identyfikacji i oceny ryzyk.

Godz. 14.00 - 14.30 – przerwa

Godz. 14.30 - 16.00 – szkolenie

4. Finansowanie projektów energetycznych:

- Dostępne źródła finansowania: środki UE, fundusze krajowe, PPP, leasing energetyczny.
- Tworzenie budżetu projektu - struktura kosztów i przychodów.
- Harmonogramowanie kosztów i wydatków inwestycyjnych.

Godz. 16.00 - 16.15 - przerwa

Godz. 16.15 - 18.00 – szkolenie

5. Aspekty formalno-prawne i pozyskiwanie decyzji:

- Wymagane pozwolenia i uzgodnienia - środowiskowe, budowlane, energetyczne.
- Postępowania przetargowe i wybór wykonawców (prawo zamówień publicznych i tryby konkurencyjne).

- Tworzenie dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej.

6. Warsztat praktyczny (case study):

- Analiza przykładowego projektu inwestycji energetycznej (np. modernizacja systemu ciepłowniczego w JST).
- Dyskusja nad wyzwaniami i najlepszymi rozwiązaniami projektowymi.

Dzień II

Godz. 09.00 - 11.00 – szkolenie

Realizacja, nadzór i wdrażanie projektu energetycznego

1. Organizacja realizacji projektu:

- Rola kierownika projektu i zespołu projektowego.
- Modele realizacyjne: „zaprojektuj i wybuduj”, EPC, generalny wykonawca.
- Współpraca z podmiotami zewnętrznymi - nadzór inwestorski, projektanci, wykonawcy.

Godz. 11.00 - 11.10 – przerwa

Godz. 11.10 - 13.00 – szkolenie

2. Harmonogramowanie i zarządzanie czasem:

- Narzędzia i metody harmonogramowania (Gantt, CPM, PERT).
- Monitorowanie postępu prac - wskaźniki, kamienie milowe, raportowanie.

3. Kontrola jakości i zarządzanie ryzykiem technicznym:

- Standardy jakościowe w projektach energetycznych.
- Zarządzanie zmianami w trakcie realizacji - jak nie dopuścić do przekroczenia budżetu i terminów.
- Błędy projektowe i wykonawcze - jak ich unikać.

Godz. 13.00 - 13.20 – przerwa

Godz. 13.20 - 15.00 – szkolenie

4. Odbiory, rozruch i przekazanie inwestycji do użytkowania:

- Procedura odbiorów technicznych, dokumentacja powykonawcza.
- Rozruch instalacji, testy techniczne i środowiskowe.
- Zgłoszenie do eksploatacji - kontakt z UDT, OSD, URE.

5. Eksploatacja, monitoring i ewaluacja inwestycji:

- Systemy monitoringu zużycia energii i efektywności (EMS).
- Ewaluacja projektu - analiza kosztów i efektów środowiskowych.
- Utrzymanie ruchu i serwis - umowy, gwarancje, nadzór.

Godz. 15.00 - 15.10 – przerwa

Godz. 15.10 - 16.40 – szkolenie

6. Warsztat praktyczny (symulacja):

- Opracowanie planu realizacyjnego dla modelowego projektu (np. farma PV lub modernizacja oświetlenia miejskiego).
- Praca zespołowa: identyfikacja ryzyk, harmonogramowanie, analiza finansowa.

7. Podsumowanie i sesja Q&A:

- Najważniejsze wnioski z obu dni szkoleniowych.
- Konsultacje z trenerem.

Godz. 16.40 - 16.50 – POST TEST walidacja usługi

Godz. 16.50 - 17.00 – podsumowanie i zakończenie szkolenia

Szkolenie będzie realizowane w wymiarze 16-godzinny, gdzie 1 godzina odpowiada godzinie zegarowej (60min.)

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 17

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 17 PRE TEST do uzupełnienia przed szkoleniem	-	30-03-2026	10:00	10:10	00:10
2 z 17 1. Wprowadzenie do projektów energetycznych:	Damian Szczepaniak	30-03-2026	10:10	12:00	01:50
3 z 17 przerwa	Damian Szczepaniak	30-03-2026	12:00	12:15	00:15
4 z 17 2. Planowanie strategiczne i analiza potrzeb inwestycyjnych:	Damian Szczepaniak	30-03-2026	12:15	14:00	01:45
5 z 17 przerwa	Damian Szczepaniak	30-03-2026	14:00	14:30	00:30
6 z 17 4. Finansowanie projektów energetycznych:	Damian Szczepaniak	30-03-2026	14:30	16:00	01:30
7 z 17 przerwa	Damian Szczepaniak	30-03-2026	16:00	16:15	00:15
8 z 17 5. Aspekty formalno-prawne i pozyskiwanie decyzji:	Damian Szczepaniak	30-03-2026	16:15	18:00	01:45
9 z 17 Realizacja, nadzór i wdrażanie projektu energetycznego 1. Organizacja realizacji projektu	Damian Szczepaniak	31-03-2026	09:00	11:00	02:00
10 z 17 przerwa	Damian Szczepaniak	31-03-2026	11:00	11:10	00:10

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
11 z 17 2. Harmonogramowanie i zarządzanie czasem: 3. Kontrola jakości i zarządzanie ryzykiem technicznym:	Damian Szczepaniak	31-03-2026	11:10	13:00	01:50
12 z 17 przerwa	Damian Szczepaniak	31-03-2026	13:00	13:20	00:20
13 z 17 4. Odbiory, rozruch i przekazanie inwestycji do użytkowania: 5. Eksploatacja, monitoring i ewaluacja inwestycji:	Damian Szczepaniak	31-03-2026	13:20	15:00	01:40
14 z 17 przerwa	Damian Szczepaniak	31-03-2026	15:00	15:10	00:10
15 z 17 6. Warsztat praktyczny (symulacja):	Damian Szczepaniak	31-03-2026	15:10	16:40	01:30
16 z 17 POST TEST walidacja usługi	-	31-03-2026	16:40	16:50	00:10
17 z 17 podsumowanie i zakończenie szkolenia	Damian Szczepaniak	31-03-2026	16:50	17:00	00:10

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 955,70 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 590,00 PLN

Koszt osobogodziny brutto

122,23 PLN

Koszt osobogodziny netto

99,38 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Damian Szczepaniak

Ekspert w zakresie zarządzania projektami i rozwoju biznesu, ze specjalizacją w sektorze energetycznym. Posiada doświadczenie we wdrażaniu i optymalizacji procesów przy użyciu metod Lean Management, Lean Manufacturing (6S, TPM, SMED, VSM, Kanban, Poka-Yoke, Yamazumi), Lean Office, KAIZEN, TQM, Master Six Sigma Green i Black Belt oraz MTM. Praktyk zarządzania projektami zgodnie ze standardami PRINCE2 i PMI, z doświadczeniem w analizach techniczno-ekonomicznych, studiach wykonalności i monitoringu projektów energetycznych. Zna normy ISO/TS, metody obliczania emisji CO₂ (scope 1, 2, 3) oraz zasady kontroli jakości i zarządzania ryzykiem. Posiada kompetencje miękkie: komunikacja, motywowanie, delegowanie, negocjacje, zarządzanie zespołem i rozwój liderów. Od 5 lat prowadzi szkolenia dla osób dorosłych w obszarach projektów inwestycyjnych, procesów biznesowych i efektywności energetycznej. Posiada bogate doświadczenie w prowadzeniu szkoleń o podobnej tematyce dla osób dorosłych w okresie 5 lat wstecz od daty rozpoczęcia szkolenia.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

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

Warunki uczestnictwa

ZGŁOSZENIE NA USŁUGĘ

Dla uczestników finansujących udział w szkoleniu w minimum 70% lub w całości ze środków publicznych następuje zwolnienie z obowiązku opłaty podatku VAT. Zwolnienie przyznane jest zgodnie z treścią rozporządzenia ministra finansów art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy z dnia 11.03.2004 r.

Walidacja usługi odbędzie się poprzez PRE i POST TESTY przekazane dla uczestników na początku szkolenia oraz ponownie weryfikowane przed jego zakończeniem.

Informacje dodatkowe

- 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

Adres

ul. Oporowska 60/a
53-434 Wrocław
woj. dolnośląskie

Szkolenia we Wrocławiu najczęściej realizujemy w Hotel Śląsk***.

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

Telefon (+48) 570 590 060