



Zarządzanie projektami w energetyce - szkolenie.

Numer usługi 2025/07/22/51820/2895913

5 250,00 PLN brutto

5 250,00 PLN netto

328,13 PLN brutto/h

328,13 PLN netto/h

Herman Global
Corporation Sp. z
o.o.

★★★★★ 5,0 / 5

1 067 ocen

📍 Gliwice / stacjonarna

🏢 Usługa szkoleniowa

🕒 16 h

📅 28.02.2026 do 01.03.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Biznes / Organizacja
Grupa docelowa usługi	Menedżerowie projektów, inżynierowie, inwestorzy, przedstawiciele samorządów i firm energetycznych, ośrodków akademickich, osoby zainteresowany zarządzaniem projektami w energetyce.
Minimalna liczba uczestników	5
Maksymalna liczba uczestników	25
Data zakończenia rekrutacji	27-02-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	16
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

Celem szkolenia jest rozwój kompetencji uczestników w zakresie kompleksowego zarządzania projektami – od inicjacji, przez planowanie, realizację, aż po zamknięcie projektu. Uczestnicy poznają metodyki, narzędzia oraz techniki zarządzania zespołem, komunikacją, ryzykiem i budżetem, co umożliwi im skuteczne prowadzenie projektów w energetyce w różnych kontekstach organizacyjnych.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Kompetencje społeczne: Uczestnik skutecznie współpracuje w zespole	Uczestnik: - opisuje jak aktywnie angażować się w realizację powierzonych zadań , - skutecznie opisuje jak działać i radzić sobie w trudnych sytuacjach zawodowych	Test teoretyczny
Charakteryzuje procesy zarządzania projektami w energetyce	Definiuje procesy zarządzania projektami	Test teoretyczny
Przygotowuje harmonogramy działania oraz określa czas realizacji poszczególnych zadań. Planuje działania bieżące (dziennie, tygodniowe, miesięczne) oraz długoterminowe.	Opisuje działania w oparciu o plany (w tym ustalone priorytety, cele i terminy realizacji).	Test teoretyczny
Opisuje potrzebne zasoby (w tym czas) dla realizacji poszczególnych zaplanowanych działań, oraz dokonuje potrzebnych korekt harmonogramów.	Ocenia czynniki i bariery, które mogą wpłynąć na prawidłową realizację celów w założonych terminach.	Test teoretyczny
Definiuje podstawowe pojęcia i etapy cyklu życia projektu	Określa prawidłową kolejność faz cyklu życia projektu	Test teoretyczny
Oceni fazę rozwoju zespołu projektowego	Opisuje fazy, w której najczęściej dochodzi do konfliktów (np. "storming")	Test teoretyczny
Organizuje zmiany w projekcie i ocenia ich wpływ	Opisuje właściwe pierwsze działanie po zatwierdzeniu zmiany w projekcie	Test teoretyczny
Definiuje formalne zamknięcie projektu	Opisuje działanie charakterystyczne dla fazy zamykania projektu (np. „lessons learned”)	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza uprawnienia do wykonywania zawodu na danym stanowisku (tzw. uprawnienia stanowiskowe) i jest wydawany po przeprowadzeniu walidacji?

TAK

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	uprawnione do realizacji procesów walidacji i certyfikowania na mocy innych przepisów prawa
Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	Herman Global Corporation Sp. z o.o.
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Tak
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Związek Zakładów Doskonalenia Zawodowego oddział w WarszawieKrajowe Centrum Akredytacji(KCA)
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Tak

Program

Moduł I: (6h i 15 min. zegarowych)

Zarządzanie projektami

- Czym jest projekt?
- Zarządzanie portfelami, programami i projektami
- Rola PMO/TMO w organizacji

Specyfika projektów energetycznych

- Cechy projektów infrastrukturalnych w energetyce
- Ryzyka regulacyjne, środowiskowe i finansowe
- Zarządzanie ryzykiem w projektach
- Etapy cyklu życia projektu energetycznego
- Transformacja energetyczna, a projekty energetyczne

Czym różni się projekt inwestycyjny w energetyce od „zwykłego” projektu?

- Specyfika projektów OZE, biogazowni, kogeneracyjnych i jądrowych
- Cykl życia projektu energetycznego – od planowania do eksploatacji

Metodyki zarządzania projektami (PMI, PRINCE2, Agile) w praktyce energetycznej

- Dobór metodyki do typu inwestycji (OZE vs jądrowa vs biogaz)
- Tworzenie dokumentów inicjujących projekt

Planowanie i harmonogramowanie projektów energetycznych

- Fazy projektu: działanie przedprojektowe, faza planowania: studia i analizy, faza realizacji, zakończenie projektu i faza realizacji
- Harmonogram Gantt'a, ścieżka krytyczna (CPM), tworzenie harmonogramu dla przykładowego projektu energetycznego,
- Narzędzia (MS Project, Primavera)
- Macierz odpowiedzialności
- Realizacja projektów w warunkach zmiennego otoczenia prawnego
- Macierz interesariuszy
- Analiza SWOT
- Raportowanie projektów: rodzaje raportów, cykliczność, sytuacja nadzwyczajne

Zarządzanie budżetem i finansowanie projektów

- Business case – analiza opłacalności, analiza wrażliwości
- Szacowanie wartości projektu
- Budżet projektu, raportowanie odchyleń, aktualizacja budżetu

- CAPEX, OPEX, modelowanie finansowe
- Źródła finansowania: fundusze UE, banki, PPA, leasing
- Studium przypadku: finansowanie projektu kogeneracyjnego
- Rozliczanie projektów
- Prawo zamówień publicznych w projektach energetycznych – kluczowy czynnik – sektor publiczny, a sektor prywatny

Zagadnienia środowiskowe i regulacyjne

- Pozwolenia, decyzje środowiskowe, konsultacje społeczne, mapa wymagań regulacyjnych
- ESG i zrównoważony rozwój w projektach energetycznych
- Taksonomia UE i wpływ na finansowanie projektów

MODUŁ II: (4h i 15 min. zegarowe)

Warsztat podsumowujący: Mini-projekt – od planowania do wdrożenia (praca w grupach)

Planowanie projektu – warsztat

- Jak zdefiniować cel projektu?
- Zakres, cele SMART, interesariusze
- Tworzenie wstępnej struktury WBS (Work Breakdown Structure) Ćwiczenie: stworzenie wstępnego WBS dla farmy wiatrowej i biogazowni

Dokumentacja projektowa i umowy

- Harmonogramy kontraktowe, kamienie milowe, zakresy
- Kluczowe umowy: EPC, O&M, przyłączeniowe, z wykonawcami
- Zabezpieczenia umów w tym przed chorobami wieku niemowlęcego i dziecięcego. Gwarancje i serwisy.
- Odbiór projektu: sposób odbioru i dokumentacja powykonawcza

Kryteria jakości w projektach energetycznych

Energetyka jądrowa

- Szanse realizacji i kluczowe aspekty funkcjonowania elektrowni.
- Specyfika projektów energetyki jądrowej: large scale, SMR/MMR

W wyniku szkolenia uczestnicy nabędą kompetencje i umiejętności:

- Umiejętność zaplanowania i zarządzania rzeczywistym projektem energetycznym
- Znajomość narzędzi (harmonogramowanie, ryzyko, WBS, budżet, model finansowania)
- Zrozumienie praktyk branżowych i regulacyjnych
- Dobór źródeł finansowania

Warunki organizacyjne: Tryb szkolenia: Szkolenie prowadzone będzie w trybie godzin dydaktycznych (45 minut). Zaplanowano 16 godzin dydaktycznych zajęć (tj. 12 h zegarowych), w ostatnim dniu na koniec zajęć czas na test walidacyjny wliczający się w czas trwania szkolenia. Liczba uczestników: Maksymalna liczba uczestników w grupie wynosi 25 osób.

Przerwy: Przewidziane są dwie przerwy każdego dnia: jedna 15 minut, druga 30 min., wliczające się w czas trwania usługi.

W opinii usługodawcy: Szkolenie wspiera cele zawarte w Programie Rozwoju Technologii Województwa Śląskiego na lata 2019 – 2030 w obszarze : TECHNOLOGIE DLA OCHRONY ŚRODOWISKA (pkt. 3.3 – Technologie gospodarowania odpadami oraz pkt. 3.6 – Technologie zarządzania środowiskiem).

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 11

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 11 Moduł I - cz. 1	Piotr Hytroś	28-02-2026	09:00	10:30	01:30
2 z 11 Przerwa	Piotr Hytroś	28-02-2026	10:30	10:45	00:15
3 z 11 Moduł I - cz. 2	Piotr Hytroś	28-02-2026	10:45	13:30	02:45
4 z 11 Przerwa	Piotr Hytroś	28-02-2026	13:30	14:00	00:30
5 z 11 Moduł I - cz. 3	Piotr Hytroś	28-02-2026	14:00	16:00	02:00
6 z 11 Moduł II - cz. 1	Piotr Hytroś	01-03-2026	09:00	10:30	01:30
7 z 11 Przerwa	Piotr Hytroś	01-03-2026	10:30	10:45	00:15
8 z 11 Moduł II - cz. 2	Piotr Hytroś	01-03-2026	10:45	11:45	01:00
9 z 11 Przerwa	Piotr Hytroś	01-03-2026	11:45	12:15	00:30
10 z 11 Moduł II - cz. 3	Piotr Hytroś	01-03-2026	12:15	13:15	01:00
11 z 11 Moduł - II - walidacja	-	01-03-2026	13:15	14:00	00:45

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 250,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 250,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	328,13 PLN
Koszt osobogodziny netto	328,13 PLN
W tym koszt walidacji brutto	150,00 PLN

W tym koszt walidacji netto	150,00 PLN
-----------------------------	------------

W tym koszt certyfikowania brutto	250,00 PLN
-----------------------------------	------------

W tym koszt certyfikowania netto	250,00 PLN
----------------------------------	------------

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Piotr Hytós

Absolwent Kierunku Fizyka na Wydziale Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej Uniwersytetu Jagiellońskiego. Ukończył studia podyplomowe z Audytu Wewnętrznego i Kontroli Finansowej (AGH), Zarządzania Projektami (UEK) oraz Zarządzania Projektami Innowacyjnymi (UEK). Obecnie związany z branżą energetyczną. Project Manager specjalizujący się w projektach z obszaru energetyki jądrowej, Offshore, Onshore, fotowoltaiki, energetyki wodorowej, magazynów energii, elektromobilności, systemów informatycznych, przemysłu 4.0/5.0, projektów przemysłowych, nowoczesnych technologii, projektów badawczo-rozwojowych i innowacji (B+R+I), reorganizacji, fuzji, przejęć i dezinwestycji oraz Venture Capital. Wcześniej związany z branżą wydobywczą przemysłu wapiennego, audytem, kontrolą wewnętrzną i kontrolą finansową. Wykładowca akademicki (studia I i II stopnia, studia podyplomowe oraz MBA) i trener prowadzący zajęcia i szkolenia z przedmiotów: Fizyka, Zarządzanie Projektami, Zarządzanie Projektami – gra symulacyjna, Zrównoważone Zarządzanie Projektami, Zarządzanie Projektami w energetyce jądrowej, Zarządzanie Jakością, Energetyka, Dekarbonizacja, Członek IPMA (International Project Management Association) i PMI (Project Management Institute) oraz Polskiego Towarzystwa Nukleonowego (PTN). Mentor PMI. Trener posiada doświadczenie i umiejętności niezbędne do przeprowadzenia przedmiotowej usługi zdobyte w ostatnich 5 latach.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdy z uczestników szkolenia otrzyma materiały dot. szkolenia w formie wydrukowanego skryptu, teczkę, notatnik, długopis.

UWAGI DODATKOWE: Dokument potwierdza, że zostały zastosowane rozwiązania zapewniające rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji. tzn. osoba prowadząca usługę, nie dokonuje weryfikacji efektów uczenia się uczestników usługi. Trener przygotowuje walidację: zaprojektował efekty uczenia się, kryteria weryfikacji przez określenie metod ich oceny po przygotowanie zestawu pytań testowych. Trener rozda testy uczestnikom. Nie ingeruje w jakiegokolwiek formie w ocenę wyników testu ani w proces jego wypełniania. Osoba walidująca zostaje zaangażowana dopiero na etapie oceny i weryfikacji efektów uczenia się uczestników. Nie prowadzi bezpośrednio działań związanych z tworzeniem i kompletowaniem dokumentacji walidacyjnej. Osoba, która nie otrzymała dofinansowania co najmniej 70% na realizację ww. usługi rozwojowej ze środków publicznych do kwoty netto zostanie doliczona stawka VAT 23%. Istnieje możliwość zwolnienia usługi z podatku VAT na podstawie § 3 ust. 1 pkt. 14 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20.12.2013r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień (DZ.U.2013, poz. 1722 z późn. zm.), w przypadku, gdy Przedsiębiorca/uczestnik otrzyma dofinansowanie na poziomie co najmniej 70% ze środków publicznych. Warunkiem zwolnienia jest dostarczenie do firmy szkoleniowej stosownego oświadczenia na co najmniej 1 dzień roboczy przed szkoleniem. W innej sytuacji należy doliczyć podatek VAT w wysokości 23%.

Warunki uczestnictwa

Usługodawca zapewnia dostępność do usługi rozwojowej osobą z szczególnymi potrzebami zgodnie z Standardami dostępności dla polityki spójności 2021-2027 – Standard Szkoleniowy. Jeśli ktoś z zainteresowanych potencjalnych Uczestników usługi rozwojowej ma szczególne potrzeby bardzo prosimy o kontakt z naszym biurem: mailowo, telefonicznie lub osobiście. Jeśli będzie zachodzić potrzeba usługodawca zapewni asystenta osobą tego wymagające, tłumacza migowego, przygotowania specjalnych materiałów zgodnie z wymogami jasnego języka (w zależności o zgłoszonych potrzeb).

Informacje dodatkowe

Zarówno w trakcie trwania szkolenia, jak i po jego zakończeniu istnieje możliwość zadawania pytań e-mailowo, na które eksperci odpowiedzą od razu lub podczas kolejnego spotkania. Po zakończeniu kursu Uczestnik otrzyma imienny Certyfikat poświadczający ukończenia szkolenia wraz z informacją o zakresie i liczbie godzin z podziałem na część teoretyczną oraz praktyczną. Informacja o zwolnieniu z VAT: Dz. U. poz. 1722 §3, ust. 1, pkt 14 z dnia 20 grudnia 2013 roku. Po zrealizowanym szkoleniu uczestnik otrzyma certyfikat potwierdzający uczestnictwo w szkoleniu - wymagane jest uczestnictwo w co najmniej 80% zajęć. Usługa realizowana jest w godzinach dydaktycznych tj. za godzinę usługi szkoleniowej rozumie się 45 minut.

Adres

ul. Bolesława Krzywoustego 2
44-100 Gliwice
woj. śląskie

Kontakt



Marcin Kottas

E-mail hgc.kontakt@gmail.com

Telefon (+48) 500 582 587