



Kurs techniczny GWO BTT – moduł instalacyjny

Numer usługi 2026/07/08/175585/3677190

4 950,00 PLN brutto
4 950,00 PLN netto
260,53 PLN brutto/h
260,53 PLN netto/h
200,00 PLN cena rynkowa ⓘ

"SZKOŁA MORSKA
W GDYNI" SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

★★★★★ 4,9 / 5

22 oceny

📍 Gdynia

🏠 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

👥 Zajęcia grupowe

🕒 19:00 h

📅 29.08.2026 do 31.08.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Techniczne / Energetyka i gazownictwo

Grupa docelowa usługi

Szkolenie BTT moduł instalacyjny jest skierowane do osób rozpoczynających pracę lub planujących podjęcie pracy przy montażu i instalacji turbin wiatrowych na lądzie i morzu, a także do pracowników branży energetyki wiatrowej chcących zdobyć lub uzupełnić kompetencje zgodnie ze standardem GWO. Uczestnikami mogą być monterzy, elektrycy, mechanicy, technicy serwisu oraz inne osoby wykonujące lub przygotowujące się do wykonywania prac instalacyjnych przy turbinach wiatrowych.

Łącznie szkolenie trwa 3 dni (sobota - poniedziałek)

Usługa adresowana do:

- Uczestników projektu "Kierunek - Rozwój"
- Uczestników projektu Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe
- i uczestników innych projektów

Minimalna liczba uczestników

2

Maksymalna liczba uczestników

8

Data zakończenia rekrutacji

21-08-2026

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

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 przygotowanie uczestnika do bezpiecznego wykonywania podstawowych prac instalacyjnych mechanicznych i elektrycznych przy turbinach wiatrowych pod nadzorem doświadczonego technika. Po ukończeniu szkolenia uczestnik potrafi rozpoznawać czynności instalacyjne, identyfikować zagrożenia, stosować środki ochrony indywidualnej i procedury bezpieczeństwa oraz wykonywać podstawowe czynności montażowe zgodnie ze standardem GWO.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Moduł Instalacyjny opisuje etapy procesu instalacji turbiny wiatrowej,</p> <p>identyfikuje procedury bezpieczeństwa podczas prac instalacyjnych,</p> <p>rozróżnia role i zasady współpracy zespołowej,</p> <p>interpretuje dokumentację techniczną stosowaną w procesie instalacji.</p>	<p>poprawnie wskazuje kolejność etapów instalacji,</p> <p>identyfikuje wymagania BHP,</p> <p>rozpoznaje zasady pracy zespołowej,</p> <p>prawidłowo interpretuje dokumentację.</p>	<p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie</p>

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielanie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Usługa realizowana jest w **godzinach zegarowych**. Przerwy wliczają się do czasu trwania usługi. Przerwy ustalana jest zgodnie z tempem pracy uczestników. Na każde 4h szkolenia przeznaczony jest 15 minut przerwy.

Łączny czas trwania: **18 godzin**, w tym:

- **część teoretyczna: 10 godzin**
- **część praktyczna: 6 godzin**
- **test: 2 godziny**

Szkolenie realizowane jest w grupach do **8 osób**, w formie stacjonarnej.

Faktyczny czas realizacji poszczególnych elementów usługi może ulec nieznacznym różnicom w zależności od liczby uczestników, tempa pracy grupy oraz czasu niezbędnego na realizację i weryfikację zadań praktycznych.

Zmiany te nie wpływają na zakres merytoryczny usługi ani na osiągnięcie zakładanych efektów uczenia się, a szkolenie każdorazowo realizowane jest zgodnie z programem

Zajęcia praktyczne prowadzone są z wykorzystaniem stanowisk szkoleniowych wyposażonych w narzędzia hydrauliczne, elektryczne i mechaniczne, zgodnie z wymaganiami GWO.

Walidacja:

Walidacja efektów uczenia się prowadzona jest przez osobę prowadzącą szkolenie, pełniącą jednocześnie funkcję walidatora. Proces walidacji jest wyraźnie wyodrębniony od procesu dydaktycznego i realizowany w oparciu o zdefiniowane efekty uczenia się oraz kryteria ich weryfikacji.

Walidacja umiejętności praktycznych odbywa się w trakcie realizacji zadań praktycznych, w formie obserwacji uczestnika w warunkach symulowanych, bez ingerencji w część dydaktyczną usługi.

Walidacja wiedzy teoretycznej realizowana jest po zakończeniu części szkoleniowej w formie testu teoretycznego z wynikiem generowanym automatycznie. Jedna odpowiedź jest poprawna. Aby zaliczyć test należy uzyskać 70% poprawnych odpowiedzi.

Moduł Instalacyjny - ma na celu zapoznanie uczestników kursu z wszystkimi obowiązującymi procedurami i zasadami, niezbędnymi do wykonywania zadań związanych z montażem turbin wiatrowych. Kładzie duży nacisk na kwestie bezpieczeństwa własnego oraz wszystkich współpracowników podczas prac instalacyjnych. Uczestnicy rozwijają swoją wiedzę na temat odpowiedniego przechowywania, konserwacji i obsługi sprzętu, unikania wypadków związanych upuszczonymi przedmiotami. Zostają zapoznani z zasadami bezpiecznej pracy podczas operacji podnoszenia, a także korzystania z narzędzi elektrycznych/hydraulicznych i mechanicznych pod nadzorem doświadczonego technika. Poznają właściwe sposoby przyjęcia, rozładowywania i przygotowywania poszczególnych komponentów turbiny do montażu oraz jak przygotować i przekazać złożoną turbinę do eksploatacji.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 13

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 13 moduł instalacyjny	Zajęcia	SEBASTIAN BOCHEŃSKI	29-08-2026	08:00	10:30	02:30
2 z 13 -	Przerwa	-	29-08-2026	10:30	11:00	00:30
3 z 13 moduł instalacyjny	Zajęcia	SEBASTIAN BOCHEŃSKI	29-08-2026	11:00	13:30	02:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
4 z 13 -	Przerwa	-	29-08-2026	13:30	14:00	00:30
5 z 13 moduł instalacyjny	Zajęcia	SEBASTIAN BOCHEŃSKI	29-08-2026	14:00	16:00	02:00
6 z 13 moduł instalacyjny	Zajęcia	SEBASTIAN BOCHEŃSKI	30-08-2026	08:00	10:30	02:30
7 z 13 -	Przerwa	-	30-08-2026	10:30	11:00	00:30
8 z 13 moduł instalacyjny	Zajęcia	SEBASTIAN BOCHEŃSKI	30-08-2026	11:00	13:30	02:30
9 z 13 -	Przerwa	-	30-08-2026	13:30	14:00	00:30
10 z 13 moduł instalacyjny	Zajęcia	SEBASTIAN BOCHEŃSKI	30-08-2026	14:00	16:00	02:00
11 z 13 -	Walidacja	SEBASTIAN BOCHEŃSKI	31-08-2026	08:00	10:00	02:00
12 z 13 -	Przerwa	-	31-08-2026	10:00	10:30	00:30
13 z 13 -	Walidacja	SEBASTIAN BOCHEŃSKI	31-08-2026	10:30	11:00	00:30

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	19:00
w tym suma godzin zajęć	14:00
w tym suma godzin walidacji	02:30
w tym suma przerw	02:30
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	22:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
-------------	------

Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto 4 950,00 PLN

Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT

Koszt przypadający na 1 uczestnika netto 4 950,00 PLN

Koszt osobogodziny brutto 260,53 PLN

Koszt osobogodziny netto 260,53 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin **Liczba godzin**

Liczba godzin zegarowych usługi 19:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

SEBASTIAN BOCHEŃSKI

Mail: szkola@morska.edu.pl

Doświadczenie: Instruktor posiada powyżej 5 lat doświadczenia zawodowego jako Technik Turbin Wiatrowych (serwis, instalacja, onshore/offshore). Instruktor GWO BTT od 2024 r.. przeprowadził ok 50 szkoleń. Doświadczenie w ocenie i weryfikacji efektów uczenia się zdobyte w ramach prowadzenia szkolenia.

Instruktor posiada kurs dydaktyczny.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały w wersji elektronicznej.

Materiały szkoleniowe w wersji papierowej.

Warunki uczestnictwa

- numer WINDA ID
- dowód osobisty
- posiadanie wpisu z modułu btt mechaniczny
- posiadanie wpisu z modułu btt dokręcanie śrub

Informacje dodatkowe

Usługa rozwojowa nie jest świadczona przez podmiot pełniący funkcję Operatora lub Partnera Operatora w danym projekcie PSF lub w którymkolwiek Regionalnym Programie lub FERS albo przez podmiot powiązany z Operatorem lub Partnerem kapitałowo lub osobowo.

Usługa rozwojowa nie jest świadczona przez podmiot będący jednocześnie podmiotem korzystającym z usług rozwojowych o zbliżonej tematyce w ramach danego projektu.

Usługa rozwojowa nie obejmuje wzajemnego świadczenia usług w projekcie o zbliżonej tematyce przez Dostawców usług, którzy delegują na usługi siebie oraz swoich pracowników i korzystają z dofinansowania, a następnie świadczą usługi w zakresie tej samej tematyki dla Przedsiębiorcy, który wcześniej występował w roli Dostawcy tych usług.

Cena usługi nie obejmuje kosztów niezwiązanych bezpośrednio z usługą rozwojową, w szczególności kosztów środków trwałych przekazywanych Przedsiębiorcom lub Pracownikom przedsiębiorcy, kosztów dojazdu i zakwaterowania.

Adres

ul. Polska 13A
81-339 Gdynia
woj. pomorskie

Kontakt



MARTA MIŁOSZ

E-mail milosz@morska.edu.pl

Telefon (+48) 586 217 541