



GRAVITI.PRO
SPÓŁKA Z
OGRA NICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚĆ
CIĄ

★★★★★ 4,9 / 5
16 ocen

GWO - Zielona energia bez ryzyka – uprawnienia operatora urządzeń transportowych w środowisku turbin wiatrowych (kwalifikacje GWO moduły CHBU i SLU).

Numer usługi 2025/09/05/161463/2986714

📍 Zabrze / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 24 h

📅 20.10.2025 do 22.10.2025

5 000,00 PLN brutto
5 000,00 PLN netto
208,33 PLN brutto/h
208,33 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria

Techniczne / Energetyka i gazownictwo

Grupa docelowa usługi

Szkolenie dedykowane dla osób pełnoletnich, które chcą rozpocząć pracę lub pracują w branży energetyki wiatrowej (on-shore). Szkolenie zawiera zgodnie ze standardem GWO wiedzę i umiejętności z zakresu operatora urządzeń dźwigowych (GWO - CHBU) oraz wind serwisowych (SLU), jak również podniesienie świadomości w zakresie stosowania rozwiązań wspierających cele zrównoważonego.

Minimalna liczba uczestników

2

Maksymalna liczba uczestników

6

Data zakończenia rekrutacji

17-10-2025

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Liczba godzin usługi

24

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 pozyskanie wiedzy i umiejętności bezpiecznej obsługi urządzeń transportowych z uwzględnieniem: urządzeń dźwigowych (CHBU) oraz wind serwisowych (SLU) przy świadomie podejmowanych działaniach minimalizujących negatywny wpływ na środowisko. Szkolenie rozwija świadomość kursantów w zakresie bezpieczeństwa pracy oraz odpowiedzialnego działania w zgodzie z priorytetami proekologicznej transformacji sektora energii.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik w sposób bezpieczny wykorzystuje sprzęt do podnoszenia ładunków w środowisku turbin wiatrowych - obsługuje wyciągarki i żurawie.	Obsługuje urządzenia w sposób bezpieczny, przestrzega instrukcji obsługi oraz zasad bezpieczeństwa podczas operacji podnoszenia”	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik rozpoznaje zagrożenia i aspekty środowiskowe podczas oceny warunków wykonywania pracy.	Opracowuje oceny ryzyka do zadania i dobiera odpowiednie środki do minimalizacji ryzyka w tym ryzyka środowiskowego.	Prezentacja
Uczestnik wdraża odpowiednie środki transportu oraz podejmuje decyzje z uwzględnieniem aspektów środowiskowych.	Opracowuje plan podnoszenia z ujęciem strategicznych zasad bezpieczeństwa wypadkowego i środowiskowego.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
		Prezentacja
Uczestnik demonstruje efektywne stosowanie zasad gospodarki cyrkularnej przy serwisie urządzeń oraz utylizacji odpadów na podstawie analizy wypadków środowiskowych.	Definiuje zagadnienia z zakresu zrównoważonego gospodarowania częściami zamiennymi i materiałami eksploatacyjnym.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Uczestnik wdraża rozwiązania zapobiegające awariom, które mogą skutkować zanieczyszczeniami środowiska (np. wycieki oleju hydraulicznego).	Test teoretyczny
Uczestnik weryfikuje i kontroluje stan techniczny windy serwisowej przed użyciem w celu minimalizowania ryzyka wypadku i awarii środowiskowej.	Uczestnik za pomocą narzędzia "Checklisty" weryfikuje stan techniczny urządzania oraz zapobiegać wypadkom oraz awariom środowiskowym.	Test teoretyczny
	Uczestnik kontroluje i wdraża środki zapobiegawcze, aby zmniejszyć eksploatacje lub zapobiec nieprawidłowej eksploatacji części urządzeń transportowych.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik definiuje cele zrównoważonego rozwoju oraz wskazuje rozwiązania techniczne i organizacyjne zastosować by zminimalizować negatywny wpływ na środowisko.	Wdraża procedury ograniczające wpływ na środowisko.	Test teoretyczny
	„Identyfikuje potencjalne zagrożenia środowiskowe w pracy technika.	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

Pytanie 5. Czy dokument jest certyfikatem, dla którego wypracowano system walidacji i certyfikowania efektów uczenia się na poziomie międzynarodowym?

TAK

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	uprawnionych do wydawania dokumentów potwierdzających uzyskanie kwalifikacji, w tym w zawodzie
Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	GRAVITI.PRO SP. Z O.O.
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Nie
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Global Wind Organisation
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Nie

Program

SZKOLENIE zawiera 2 moduły poszerzone o zakres wiedzy oraz zielone umiejętności zawodowe i techniczne, w szczególności w kontekście pracy w sektorze OZE. Program zawiera elementy odnoszące się do zarządzania środowiskowego, efektywności energetycznej i odpowiedzialności ekologicznej.

MODUŁ Bezpieczne użytkowanie wind serwisowych - urządzeń transportu techników turbin wiatrowych (GWO SLU).

1. Wprowadzenie: Budowanie zielonych miejsc pracy - zgodne z cele zrównoważonego rozwoju (Agenda 2030)
2. Znaczenie wyzwań środowiskowych w pracy technika turbin wiatrowych.
3. Prawodawstwo i certyfikacja
4. Inspekcja windy przed użyciem
5. Używanie windy
6. Ewakuacja z windy
7. Zapobieganie awariom urządzeń, które mogą skutkować zanieczyszczeniem środowiska (wycieki substancji)
8. Zasady optymalnego zużycia energii oraz prawidłowej eksploatacji urządzeń w myśl "0" awarii - aspekt środowiskowy.
9. Oszczędność energii przy używaniu maszyn - wpływ sektora OZE na klimat i środowisko - szanse i zagrożenia.
10. Ocena Ryzyka Środowiskowego: Analiza potencjalnych zagrożeń środowiskowych związanych z upadkami z wysokości, jak np. zanieczyszczenie gleby, wody, fauny i flory.

Walidacja przeprowadzana jest przez Magdalenę Łyp na podstawie poprawności stosowania zdobytej wiedzy i umiejętności "Checklista" oraz obserwacji w warunkach symulowanych. Test wiedzy z zakresu stosowania zielonych praktyk oraz ocena postawy uczestnika zgodnej z ideami zrównoważonej zmiany w energetyce.

MODUŁ: Bezpieczna organizacja transportu ładunków za pomocą urządzeń transportowych - dźwigowych (GWO CHBU).

1. Zielone kompetencje: zakres i odpowiedzialność środowiskowa
2. Bezpieczeństwo podczas operacji podnoszenia
3. Urządzenia do podnoszenia

4. Sprzęt do podnoszenia
5. Sprawdzanie urządzeń i sprzętu przed użyciem
6. Plan podnoszenia i zastosowania
7. Obsługa urządzeń do podnoszenia w tym zapobieganie awariom środowiskowym dzięki skutecznemu serwisowi urządzeń.
8. Zasady zrównoważonego gospodarowania częściami zamiennymi i materiałami eksploatacyjnymi
9. Rola właściwego zarządzania gospodarki odpadami (np. odpowiednia segregacja i utylizacja substancji chemicznych użytych do serwisu i utrzymania urządzeń w sprawności technicznej)
10. Dokumentowanie i raportowanie incydentów środowiskowych
11. Ćwiczenia praktyczne oraz analiza przypadków środowiskowych (case study z branży),
12. Parkowanie urządzeń po skończonej pracy
13. Ocena Ryzyka Środowiskowego: Analiza potencjalnych zagrożeń środowiskowych związanych z upadkami z wysokości, jak np. zanieczyszczenie gleby, wody, fauny i flory.

Walidacja przeprowadzana jest przez Magdalenę Łyp na podstawie poprawności stosowania zdobytej wiedzy - test teoretyczny i umiejętności "Karta oceny" podczas obserwacji w warunkach symulowanych.

Szkolenie oraz walidacja prowadzone są w czasie godzin zegarowych:

1. MODUŁ GWO SLU wraz z kompetencjami w ramach zrównoważonego rozwoju: 8 godzin (60 minut zajęć teoretycznych; 330 minut zajęć praktycznych, 60 minut walidacja, 30 minut przerwa na lunch)
2. MODUŁ GWO CHBU wraz z kompetencjami w ramach zrównoważonego rozwoju: 16 godzin (360 minut zajęć teoretycznych; 510 minut zajęć praktycznych, 30 minut walidacja, 2x30 przerwa na lunch).

Zakres godzinowy realizacji szkolenia zawiera czas przeznaczony na przerwy zgodnie z zasadami organizacji szkoleń i BHP i jest wliczony w organizację usługi.

STOSOWANE FORMY EDUKACJI: pogadanka, prezentacja treści teoretycznych, zastosowanie narzędzi organizacyjnych typu "checklista zielonego technika". Ćwiczenia praktyczne oparte na scenariuszach prawdopodobnych zadań, ćwiczenia symulacyjne: reagowanie na zmienne zagrożenie podczas wykonywania zadań, wykorzystanie narzędzi typu „analiza wpływu środowiskowego”, czy też "climat fresk - gra logiczna" pobudzające refleksję uczestnika (np. krótkie autooceny)

WALIDACJA: Każdy z modułów szkoleniowych kończy się walidacją i egzaminem prowadzonym w formie testu pisemnego (np. CHBU, Rola energetyki wiatrowej w budowie bezpiecznego i zrównoważonego systemu energetycznego), poprawności wykonania zadań- moduł egzaminacyjny w technologii VR (SLU). Szkolenie zawiera również ogólną ocenę opisową nabytych efektów kształcenia się przeprowadzoną przez osobę wskazaną do walidacji. Na podstawie zbiorczych wyników nadawane są kwalifikacje. Certyfikacja przeprowadzana jest przez jednostkę uprawnioną do jej przeprowadzania przez organizację GWO. Rozdzielność szkolenia od walidacji - rozdzielność osobowa. Osoba szkoląca nie ocenia wiedzy i umiejętności swoich kursantów w zakresie, w którym nauczała. Kończącą walidację prowadzi odrębna osoba.

MATERIAŁY I POMOCY DYDAKTYCZNE: Podczas realizacji szkolenia wykorzystywane są prezentacje multimedialne, checklista kontrolne oraz formularze operacyjne, uczestnikowi umożliwiające jest sporządzanie notatek.

Zalety zdobywania zielonych umiejętności:

1. **Podniesienie świadomości ekologicznej:** Szkolenie uczy, jak oceniać wpływ działań technicznych na środowisko naturalne, co umożliwia uczestnikom podejmowanie bardziej odpowiedzialnych i mniej szkodliwych dla przyrody decyzji.
2. **Większa efektywność i oszczędność zasobów:** Stosowanie ekologicznych rozwiązań pomaga ograniczyć zużycie surowców i energii, co przekłada się zarówno na ochronę środowiska, jak i na zmniejszenie kosztów działalności.
3. **Zmniejszenie emisji CO₂:** Uczestnicy uczą się, jak działać zgodnie z ideą neutralności klimatycznej, co pozwala im pracować w sposób bardziej energooszczędny i przyjazny dla klimatu.
4. **Świadome podejście do środowiska:** Szkolenie przekazuje uczestnikom praktyczną wiedzę na temat ekologicznych standardów w miejscu pracy, dzięki czemu stają się oni bardziej zaangażowanymi i odpowiedzialnymi członkami zespołów działających w obszarze odnawialnych źródeł energii.
5. **Wzrost atrakcyjności na rynku pracy:** Umiejętności związane z ekologicznym podejściem do pracy stają się coraz bardziej pożądane, zwłaszcza w sektorze OZE, co przekłada się na większe szanse zatrudnienia i rozwój kariery zawodowej.

Powiązanie szkolenia z programem rozwoju technologii dla województwa śląskiego:

Technologie wytwarzania energii z odnawialnych źródeł (2.3) Szkolenie przygotowuje uczestników do pracy w sektorze energetyki wiatrowej, co odpowiada punktowi 2.3.6: „Nowe lub ulepszonetechnologie konwersji energii wiatru”.

Technologie inteligentnych sieci i energetyki prosumenckiej (2.4) Szkolenie rozwija kompetencje w zakresie pracy w sektorze OZE (energia wiatrowa)

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 11

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 11 Bezpieczna organizacja transportu ładunków za pomocą urządzeń transportowych - dźwigowych (GWO CHBU)	Tomasz Nowak-Łyp	20-10-2025	09:00	09:30	00:30
2 z 11 Przerwa na lunch	Tomasz Nowak-Łyp	20-10-2025	12:30	13:00	00:30
3 z 11 Bezpieczna organizacja transportu ładunków za pomocą urządzeń transportowych - dźwigowych (GWO CHBU)	Tomasz Nowak-Łyp	20-10-2025	13:00	17:00	04:00
4 z 11 Bezpieczna organizacja transportu ładunków za pomocą urządzeń transportowych - dźwigowych (GWO CHBU)	Tomasz Nowak-Łyp	21-10-2025	09:00	12:30	03:30
5 z 11 Przerwa na lunch	Tomasz Nowak-Łyp	21-10-2025	12:30	13:00	00:30
6 z 11 Bezpieczna organizacja transportu ładunków za pomocą urządzeń transportowych - dźwigowych (GWO CHBU)	Tomasz Nowak-Łyp	21-10-2025	13:00	16:30	03:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
7 z 11 Walidacja: Egzamin kwalifikacyjny moduł GWO CHBU wraz z kompetencjami w ramach zrównoważonego rozwoju.	-	21-10-2025	16:30	17:30	01:00
8 z 11 Bezpieczne użytkowanie wind serwisowych - urządzeń transportu techników turbin wiatrowych (GWO SLU)	Tomasz Nowak-Łyp	22-10-2025	09:00	12:30	03:30
9 z 11 Przerwa na lunch	Tomasz Nowak-Łyp	22-10-2025	12:30	13:00	00:30
10 z 11 Bezpieczne użytkowanie wind serwisowych - urządzeń transportu techników turbin wiatrowych (GWO SLU)	Tomasz Nowak-Łyp	22-10-2025	13:00	16:00	03:00
11 z 11 Walidacja: Egzamin kwalifikacyjny moduł GWO SLU wraz z kompetencjami w ramach zrównoważonego rozwoju.	-	22-10-2025	16:00	17:00	01:00

Cennik

Cennik

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

Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 000,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	208,33 PLN
Koszt osobogodziny netto	208,33 PLN
W tym koszt walidacji brutto	200,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	200,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	100,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	100,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Tomasz Nowak-Łyp

Instruktor/egzaminator GWO- BST, ART, SLS, SLU, EFA, CHBU, Instruktor/assessor IRATA L1/L2/L3
Doświadczony instruktor IRATA oraz GWO związany ze szkoleniami od 2014 roku. Posiada uprawnienia egzaminatora i instruktora. Ponad 20 letnie doświadczenie w pracy sektorach oil&gas oraz turbin wiatrowych.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy podczas szkolenia korzystają z dostarczonych przez dostawcę usługi materiałów dydaktycznych niezbędnych do realizacji szkolenia i osiągnięcia efektów szkolenia.

Dla uczestników z dofinansowaniem min. 70% kwoty szkolenia - stawka „zw” – „§ 3 ust. 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”

Warunki uczestnictwa

W szkoleniu mogą wziąć udział osoby pełnoletnie, które (na podstawie oświadczenia zdrowotnego) nie mają przeciwwskazań zdrowotnych do udziału w przedmiotowym szkoleniu. Szkolenie zawiera formę prowadzenia zajęć w oparciu o technologię VR. Uczestnicy wykonują zadania praktycznie samodzielnie ale również pracują w grupach.

Uczestnicy powinni posiadać wygodne ubranie oraz obuwie robocze - ochronne w klasie S3, pozostałe środki ochrony indywidualnej zostaną zabezpieczone przez organizatorów szkolenia.

Informacje dodatkowe

Pierwszego dnia szkolenia lub przed jego rozpoczęciem należy mieć założony numer WindalD

<http://winda.globawindsafety.org>

Adres

ul. Plutonowego Ryszarda Szkubacza 8/C4

41-800 Zabrze

woj. śląskie

Teren Multipark

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi

Kontakt



Tomasz Nowak

E-mail training@graviti.pro

Telefon (+48) 732 009 204