



GWO – Zielona energia bez ryzyka – uprawnienia sygnalisty hakowego w środowisku turbin wiatrowych (kwalifikacje GWO moduły SLS).

Numer usługi 2026/04/02/161463/3461881

3 900,00 PLN brutto
3 900,00 PLN netto
229,41 PLN brutto/h
229,41 PLN netto/h
266,67 PLN cena rynkowa ⓘ

GRAVITI.PRO

SPÓŁKA Z

OGRANICZONĄ

ODPOWIEDZIALNOŚĆ

CIA

★★★★★ 4,8 / 5

31 ocen

📍 Zabrze

🏢 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

🕒 17:00 h

📅 18.05.2026 do 19.05.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Pozostałe techniczne
Identyfikatory projektów	Nowy start w Małopolsce z EURESEM, Małopolski Pociąg do kariery
Grupa docelowa usługi	Szkolenie dedykowane dla osób pełnoletnich, które chcą rozpocząć pracę lub pracują w branży energetyki wiatrowej (on-shore) i chcą pozyskać dodatkowe kwalifikacje. Szkolenie zawiera zgodnie ze standardem GWO wiedzę i umiejętności z zakresu hakowego-sygnalisty urządzeń dźwigowych (GWO SLS), które zostaną wykorzystane w prostych zadaniach codziennych technika turbin wiatrowych, jak również bardziej skomplikowanych działań z urządzeniami i systemami podnoszenia ładunków na farmie wiatrowej.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	8
Data zakończenia rekrutacji	13-05-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	17
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 umożliwiających wykonywanie czynności sygnalisty hakowego w branży energetyki wiatrowej (SLS) przy świadomości 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.

Pozytywna walidacja szkolenia jest potwierdzona certyfikatem GWO, wydanym bezterminowo.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje zasady bezpieczeństwa, przepisy prawne oraz procedury obowiązujące podczas operacji podnoszenia. Identyfikuje sprzęt dźwigowy i osprzęt pomocniczy stosowany w operacjach podnoszenia z minimalizacją negatywnego wpływu na środowisko.	Omawia podstawowe przepisy i normy dotyczące prac dźwigowych.	Obserwacja w warunkach symulowanych Test teoretyczny
	Rozpoznaje rodzaje zawiesi, szekli i innych akcesoriów oraz zastosowanie poszczególnych typów sprzętu zgodnie z zasadą wydłużenia życia zasobów.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Rozróżnia obciążenia statyczne i dynamiczne.	Test teoretyczny
Prawidłowo przygotowuje i realizuje operacje podnoszenia zgodnie z zasadami bezpieczeństwa.	Dobiera odpowiedni sprzęt do rodzaju ładunku oraz zabezpiecza ładunek przed przemieszczeniem lub upadkiem, aby minimalizować negatywny wpływ na środowisko.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Prawidłowo określa środek ciężkości ładunku oraz stosuje właściwe kąty podnoszenia.	Test teoretyczny
Stosuje techniki podwieszania i sygnalizacji w trakcie operacji dźwigowych.	Wykonuje poprawne podwieszenie ładunku.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Stosuje właściwe sygnały ręczne i radiowe oraz skutecznie komunikuje się skutecznie z operatorem żurawia.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Pracuje zgodnie z zasadami odpowiedzialności i współpracy w zespole podczas operacji podnoszenia.	Przestrzega zasad bezpieczeństwa własnego i innych oraz reaguje adekwatnie na sytuacje zagrożenia.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Współpracuje z zespołem (operator, sygnalista, inne osoby) oraz uczestniczy w odprawach typu toolbox talk.	Wywiad ustrukturyzowany Obserwacja w warunkach symulowanych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Uczestnik definiuje cele zrównoważonego rozwoju oraz wskazuje rozwiązania techniczne i organizacyjne zastosować by zminimalizować negatywny wpływ na środowisko.</p> <p>Uczestnik wdraża odpowiednie środki transportu oraz podejmuje decyzje z uwzględnieniem aspektów środowiskowych.</p>	Wdraża procedury ograniczające wpływ na środowisko.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	<p>Identyfikuje potencjalne zagrożenia środowiskowe w pracy technika.</p> <p>Opracowuje plan podnoszenia z ujęciem strategicznych zasad bezpieczeństwa wypadkowego i środowiskowego.</p>	Wywiad swobodny
<p>Uczestnik rozpoznaje zagrożenia i aspekty środowiskowe podczas oceny warunków wykonywania pracy.</p>	<p>Opracowuje oceny ryzyka do zadania i dobiera odpowiednie środki do minimalizacji ryzyka w tym ryzyka środowiskowego.</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p> <p>Wywiad swobodny</p>

Kwalifikacje

Kwalifikacje niewłączone do ZSK

Uznane kwalifikacje

Pytanie 3. Czy dokument jest certyfikatem wydawanym przez międzynarodowe instytucje?

TAK

Strona internetowa Instytucji Certyfikującej: <https://www.globalwindsafety.org>

Strona internetowa Instytucji Walidującej: <https://www.graviti.pro>

Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	GRAVITI.PRO Sp z o.o.
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Global Wind Organisation

Program

SZKOLENIE zawiera moduł GWO SLS poszerzony 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.

PROGRAM SZKOLENIA

Zakres programu z zakresu MODUŁ: Zielone miejsca pracy:

Wpływ operacji dźwigowych na środowisko

- zużycie energii i paliw
- emisje CO₂ związane z transportem i podnoszeniem
- ryzyko uszkodzeń sprzętu i strat materiałowych
- zapobieganie wypadkom jako element ochrony środowiska

Dobre praktyki „green lifting”

- planowanie operacji w sposób efektywny energetycznie
- ograniczanie liczby podnoszeń i przejazdów
- prawidłowy dobór sprzętu (mniej strat, większa trwałość)
- kontrola i konserwacja sprzętu (wydłużenie cyklu życia)

Odpowiedzialne gospodarowanie zasobami

- właściwe przechowywanie osprzętu
- segregacja i ograniczanie odpadów
- zapobieganie uszkodzeniom zawiesi i akcesoriów
- zasady optymalnego zużycia energii oraz prawidłowej eksploatacji urządzeń w myśl "0" awarii - aspekt środowiskowy.

Zakres programu z zakresu MODUŁ: Bezpieczna organizacja transportu ładunków za pomocą urządzeń transportowych - dźwigowych (GWO SLS).

1. Bezpieczeństwo podczas operacji podnoszenia - podstawowe sygnały
2. Rodzaje urządzeń dźwigowych
3. Obciążenia dynamiczne i statyczne
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 gospodarką 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. Ręczne przemieszczanie ładunków, zawiesia, szkle, poduszki podnoszące
13. Rodzaje punktów mocowania ładunku
14. Przechowywanie osprzętu, kontrola przed i po użyciu
15. Funkcje żurawia
16. Kąty podnoszenia i środek ciężkości (COG)
17. Techniki podwieszania, a w tym ładunki zawieszane i spadające przedmioty, strefy podnoszenia
18. Sygnały ręczne/radiowe

Szkolenie oraz walidacja prowadzone są w czasie godzin zegarowych

Zakres godzinowy realizacji szkolenia zawiera czas przeznaczony na przerwy zgodnie z zasadami organizacji szkoleń 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

WALIDACJA: Moduł szkoleniowy kończy się walidacją i egzaminem prowadzonym w formie testu pisemnego (np. SLS, Zielone miejsca pracy), poprawności wykonania zadań- moduł egzaminacyjny w symulowanych zadaniach do rozwiązania. Szkolenie zawiera również ogólną ocenę opisową nabytych efektów kształcenia się przeprowadzonym 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 POMOCE DYDAKTYCZNE: Podczas realizacji szkolenia wykorzystywane są prezentacje multimedialne, checklista kontrolne oraz formularze operacyjne, prezentacje, 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.

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.

Szkolenie może być powiązane 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 ulepszone technologie konwersji energii wiatru”.

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

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 9

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 9 Zielone miejsca pracy - rola i obowiązki i podstawowe informacje prawne	TOMASZ NOWAK-ŁYP	18-05-2026	09:00	11:00	02:00
2 z 9 Plany podnoszenia	TOMASZ NOWAK-ŁYP	18-05-2026	11:00	12:00	01:00
3 z 9 Przerwa na lunch	TOMASZ NOWAK-ŁYP	18-05-2026	12:00	12:15	00:15
4 z 9 Rodzaje urządzeń dźwigowych, obciążenia dynamiczne i statyczne	TOMASZ NOWAK-ŁYP	18-05-2026	12:15	17:30	05:15
5 z 9 Ćwiczenia praktyczne: rodzaje punktów mocowania i elementów mocujących - odpowiedni dobór.	TOMASZ NOWAK-ŁYP	19-05-2026	09:00	11:00	02:00

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
6 z 9 Ćwiczenia praktyczne: kontrola i konserwacja sprzętu (wydłużenie cyklu życia)	TOMASZ NOWAK-ŁYP	19-05-2026	11:00	12:00	01:00
7 z 9 Przerwa na lunch	TOMASZ NOWAK-ŁYP	19-05-2026	12:00	12:15	00:15
8 z 9 Ćwiczenia praktyczne: Odpowiednie zarządzanie sprzętem podnoszącym (z uwzględnieniem dobrych praktyk "green lifting")	TOMASZ NOWAK-ŁYP	19-05-2026	12:15	17:00	04:45
9 z 9 Walidacja	-	19-05-2026	17:00	17:30	00:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 900,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 900,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	229,41 PLN
Koszt osobogodziny netto	229,41 PLN
W tym koszt walidacji brutto	500,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	500,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	400,00 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 wykonują zadania praktycznie samodzielnie ale również pracują w grupach. Uczestnicy podczas szkolenia korzystają z dostarczonych przez dostawcę usługi materiałów dydaktycznych niezbędnych do realizacji szkolenia i osiągnięcia efektów szkolenia.

Warunki uczestnictwa

- 1) W szkoleniu mogą wziąć udział osoby pełnoletnie, które (na podstawie oświadczenia zdrowotnego) nie mają przeciwwskazań zdrowotnych do udziału w przedmiotowym szkoleniu.
- 2) Uczestnicy powinni posiadać wygodne ubranie oraz obuwie robocze - ochronne w klasie S3, pozostałe środki ochrony indywidualnej zostaną zabezpieczone przez organizatorów szkolenia.
- 3) Pierwszego dnia szkolenia lub przed jego rozpoczęciem należy mieć założony numer WindaID: <http://winda.globawindsafety.org>

Informacje dodatkowe

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”

Adres

Zabrze 8/C4
41-800 Zabrze
woj. śląskie

Teren Multipark

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



Justyna Szatan

E-mail training@graviti.pro

Telefon (+48) 732 009 204