



GWO – uprawnienia operatora urządzeń transportowych i wind serwisowych w środowisku turbin wiatrowych (kwalifikacje GWO moduły SLS i SLU).

Numer usługi 2026/04/24/161463/3511377

5 000,00 PLN brutto
5 000,00 PLN netto
208,33 PLN brutto/h
208,33 PLN netto/h
200,00 PLN cena rynkowa ⓘ

GRAVITI.PRO
SPÓŁKA Z

OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚĆ
CIĄ

★★★★★ 4,8 / 5

31 ocen

📍 Zabrze

🏠 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

🕒 24:00 h

📅 15.06.2026 do 17.06.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Energetyka i gazownictwo
Identyfikatory projektów	Małopolski Pociąg do kariery, Nowy start w Małopolsce z EURESEM
Grupa docelowa usługi	Szkolenie jest 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 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 oraz w zakresie bezpiecznego korzystania z wind serwisowych (GWO SLU).
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	6
Data zakończenia rekrutacji	12-06-2026
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 umożliwiających wykonywanie czynności sygnalisty hakowego w branży energetyki wiatrowej (SLS) oraz obsługi 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
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. Stosuje techniki podwieszania i sygnalizacji w trakcie operacji dźwigowych.	Dobiera odpowiedni sprzęt do rodzaju ładunku oraz zabezpiecza ładunek przed przemieszczeniem lub upadkiem, aby minimalizować negatywny wpływ na środowisko.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych Obserwacja w warunkach symulowanych
	Prawidłowo określa środek ciężkości ładunku oraz stosuje właściwe kąty podnoszenia.	Test teoretyczny
	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
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 urzędnika oraz zapobiegać wypadkom oraz awariom środowiskowym.	Test teoretyczny
	Uczestnik kontroluje i wdraża środki zapobiegawcze, aby zmniejszyć eksploatację lub zapobiec nieprawidłowej eksploatacji części urządzeń transportowych.	Obserwacja w warunkach symulowanych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
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

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 2 moduły szkoleniowe GWO SLS oraz GWO SLU.

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 związanych z upadkami z wysokość.

WALIDACJA: przeprowadzana jest przez Magdalenę Łyp na podstawie poprawności stosowania zdobytej wiedzy i umiejętności "Checklista" oraz obserwacji w warunkach symulowanych. Moduł kończy się walidacją i egzaminem poprawności wykonania zadań w technologii VR (SLU). 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.

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, szekle, 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

WALIDACJA: Moduł szkoleniowy kończy się walidacją i egzaminem prowadzonym w formie testu pisemnego (np. SLS), 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.

STOSOWANE FORMY EDUKACJI: pogadanka, prezentacja treści teoretycznych, zastosowanie narzędzi organizacyjnych typu "checklista". Ćwiczenia praktyczne oparte na scenariuszach prawdopodobnych zadań, ćwiczenia symulacyjne: reagowanie na zmienne zagrożenie podczas wykonywania zadań, wykorzystanie narzędzi i technologii (w tym VR).

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

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 SLS 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.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 13

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 13 Rola, obowiązki i podstawowe informacje prawne	TOMASZ NOWAK-LYP	15-06-2026	09:00	11:00	02:00

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
2 z 13 Plany podnoszenia	TOMASZ NOWAK-ŁYP	15-06-2026	11:00	12:00	01:00
3 z 13 Przerwa na lunch	TOMASZ NOWAK-ŁYP	15-06-2026	12:00	12:15	00:15
4 z 13 Rodzaje urządzeń dźwigowych, obciążenia dynamiczne i statyczne	TOMASZ NOWAK-ŁYP	15-06-2026	12:15	17:30	05:15
5 z 13 Ćwiczenia praktyczne: rodzaje punktów mocowania i elementów mocujących - odpowiedni dobór.	TOMASZ NOWAK-ŁYP	16-06-2026	09:00	11:00	02:00
6 z 13 Ćwiczenia praktyczne: kontrola i konserwacja sprzętu (wydłużenie cyklu życia)	TOMASZ NOWAK-ŁYP	16-06-2026	11:00	12:00	01:00
7 z 13 Przerwa na lunch	TOMASZ NOWAK-ŁYP	16-06-2026	12:00	12:15	00:15
8 z 13 Ćwiczenia praktyczne: Odpowiednie zarządzanie sprzętem podnoszącym (z uwzględnieniem dobrych praktyk "green lifting")	TOMASZ NOWAK-ŁYP	16-06-2026	12:15	17:00	04:45
9 z 13 Walidacja	-	16-06-2026	17:00	17:30	00:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
10 z 13 Bezpieczne użytkowanie wind serwisowych - urządzeń transportu techników turbin wiatrowych (GWO SLU)	TOMASZ NOWAK-ŁYP	17-06-2026	09:00	12:30	03:30
11 z 13 Przerwa na lunch	TOMASZ NOWAK-ŁYP	17-06-2026	12:30	13:00	00:30
12 z 13 Bezpieczne użytkowanie wind serwisowych - urządzeń transportu techników turbin wiatrowych (GWO SLU)	TOMASZ NOWAK-ŁYP	17-06-2026	13:00	16:30	03:30
13 z 13 WALIDACJA:Egzamin kwalifikacyjny moduł GWO SLU wraz z kompetencjami	-	17-06-2026	16:30	17:00	00:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 000,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
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 IRATA (odświeżenie statusu 05.2025 r.) oraz instruktora GWO (aktualizacja uprawnień 10.2024r.).

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 WindaID

<http://winda.globawindsafety.org>

Adres

ul. Plutonowego Ryszarda Szkubacza 8/C4

41-800 Zabrze

woj. śląskie

Teren Multipark

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



Tomasz Nowak

E-mail training@graviti.pro

Telefon (+48) 732 009 204