

**ZIELONE KOMPETENCJE IRATA L1 –
DOSTĘP LINOWY W ENERGETYCE
ZRÓWNOWAŻONEJ**

Numer usługi 2025/09/05/161463/2986506

4 800,00 PLN brutto
4 800,00 PLN netto
120,00 PLN brutto/h
120,00 PLN netto/h

GRAVITI.PRO
SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚĆ
CIĄ

★★★★★ 4,8 / 5

21 ocen

📍 Zabrze / stacjonarna

🧑‍🎓 Usługa szkoleniowa

🕒 40 h

📅 08.12.2025 do 12.12.2025

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Pozostałe techniczne
Grupa docelowa usługi	Usługa szkoleniowa przeznaczona dla osób zaangażowanych w sektor zielonej energii - turbiny wiatrowe. Szkolenie kładzie nacisk na rozwój umiejętności techniczne pracy na wysokościach, ale także uwzględnia aspekty zrównoważonego rozwoju oraz kompetencji związanych z energią odnawialną. Program szkolenia realizuje obecne zapotrzebowanie na techników wykonujących prace przy instalacjach, inspekcjach, montażu i naprawach turbin wiatrowych.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	16
Data zakończenia rekrutacji	05-12-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	40
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

Szkolenie ma na celu nabycie przez uczestników umiejętności do pracy na wysokościach w środowisku turbin wiatrowych za pomocą technik dostępu linowego w międzynarodowym standardzie IRATA.

Bezpiecznego wykonywania prac w sektorze zielonych energii oraz podniesienie świadomości w zakresie minimalizacji niekorzystnego oddziaływania na środowisko naturalne.

Kurs przygotowuje do bycia serwisantem, instalatorem, montażystą lub osobą, która będzie wykonywała naprawy turbin wiatrowych.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik stosuje systemy linowe, minimalizując wpływ na środowisko.	Uczestnik opisuje, jak korzystanie z systemów linowych ogranicza emisje CO ₂ i ślad węglowy w porównaniu do tradycyjnych metod.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Uczestnik planuje prace przy zastosowaniu ekologicznych rozwiązań transportowych minimalizując negatywne oddziaływanie na środowisko.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik zarządza sprzętem ochronnym zgodnie z zasadami ekologii.	Uczestnik dobiera sprzęt ochronny odpowiedni do warunków, minimalizując konieczność nadmiernego zużycia lub niepotrzebnego transportu.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Uczestnik pozyskuje wiedzę na temat odpowiedniej segregacji odpadów oraz możliwości renowacji i recyklingu elementów montażowych, bądź SOI.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik zdobędzie wiedzę i umiejętności w zakresie podstawowych manewrów linowych.	Uczestnik zdobędzie wiedzę i umiejętności na temat podstawowych manewrów linowych.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik zdobędzie wiedzę i umiejętności w zakresie budowy podstawowych stanowisk roboczych.	Uczestnik zdobędzie wiedzę i umiejętności na temat węzłów i budowy stanowisk.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik wskazuje rolę energetyki wiatrowej w zrównoważonym rozwoju.	Uczestnik opisuje, w jaki sposób energetyka wiatrowa redukuje emisje CO ₂ i wspiera globalne cele klimatyczne.	Test teoretyczny
Uczestnik zdobędzie wiedzę i umiejętności na temat hakówki poziomej oraz systemów asekuracyjnych.	Uczestnik zdobędzie wiedzę i umiejętności na temat hakówki poziomej oraz systemów asekuracyjnych.	Obserwacja w warunkach symulowanych

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	Assessor (egzaminator) z ramienia organizacji IRATA - Industrial Rope Access Trade Association www.irata.org
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Nie
Nazwa Podmiotu certyfikującego	IRATA - Industrial Rope Access Trade Association www.irata.org
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Nie

Program

1. Praca na wysokościach w środowisku turbin wiatrowych z wykorzystaniem systemów linowych

• Zielony aspekt: Systemy linowe minimalizują konieczność użycia ciężkiego sprzętu, który może naruszać środowisko naturalne, np. platform roboczych czy dźwigów. Praca na linach jest bardziej ekologiczna, ponieważ ogranicza emisję CO₂ i ślad węglowy związany z transportem oraz eksploatacją takich urządzeń.

2. Używanie odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej (PPE) w specyficznych warunkach pracy na turbinach

• Zielony aspekt: Szkolenie promuje odpowiednie zarządzanie sprzętem ochronnym, w tym jego konserwację i wielokrotne użycie tam, gdzie to możliwe. Ogranicza to marnotrawstwo i ilość odpadów generowanych w wyniku wymiany jednorazowego wyposażenia.

3. Działania ratunkowe i ewakuacyjne z wykorzystaniem technik alpinistycznych

• Zielony aspekt: Szkolenie z technik alpinistycznych w ramach działań ratunkowych i ewakuacyjnych promuje ekologiczne podejście do ratownictwa. Eliminując potrzebę użycia ciężkiego sprzętu i śmigłowców, pozwala znacząco ograniczyć emisję gazów cieplarnianych, minimalizować ślad węglowy oraz chronić lokalne środowisko naturalne. Ratownicy działają szybko, efektywnie i w sposób przyjazny dla planety.

4. Rozwój Zielonych Kompetencji w Oceny Ryzyka i Planowania Prac: Zrównoważone Podejście w Szkoleniach IRATA.

• Zielony aspekt: **Ocena ryzyka i planowanie prac** to kluczowe elementy w szkoleniach IRATA, które wykraczają poza tradycyjne aspekty bezpieczeństwa i wydajności. Wprowadzenie tych zagadnień w kontekście ochrony środowiska pozwala na rozwój **zielonych kompetencji**, czyli umiejętności i wiedzy potrzebnej do podejmowania świadomych, ekologicznych decyzji podczas działań na wysokościach.

5. Zrozumienie roli turbin wiatrowych w zrównoważonym rozwoju

- Zielony aspekt: Kurs IRATA podkreśla znaczenie energetyki wiatrowej w globalnym kontekście ochrony klimatu, co rozwija świadomość uczestników jako pracowników branży odnawialnych źródeł energii. Wpływa to na ich postawy zawodowe i motywację do działania w sposób zrównoważony.

Egzamin.

Szkolenie kończy się egzaminem w ostatnim dniu szkolenia tj. 12.12.2025 r. godzina 8:00-16:00. Certyfikacja przez jednostkę uprawnioną do certyfikacji tj. organizacji IRATA - www.irata.org

Egzamin po szkoleniu potwierdza zdobycie kwalifikacji oraz upoważnia uczestnika do otrzymania certyfikatu IRATA L1.

Szkolenie prowadzone w godzinach zegarowych, w formie zajęć teoretyczno-praktycznych, tzn. Szkolenie w formie zajęć teoretyczno-praktycznych łączy przekazywanie wiedzy teoretycznej z praktycznym jej zastosowaniem. W ramach szkolenia jest 40 godzin zegarowych (przerwy są wliczone w czas realizacji).

Uczestnicy zdobywają informacje poprzez wykłady i prezentacje, a następnie wykorzystują je w praktyce podczas warsztatów i ćwiczeń w ramach każdego modułu szkolenia, gdzie ten zapis został zastosowany.

ROZDZIELNOŚĆ OSOBOWA WALIDACJI: Rozdzielność szkolenia od walidacji - rozdzielność osobowa. Osoba szkoląca nie ocenia wiedzy i umiejętności swoich kursantów w zakresie, w którym nauczała. Końcową walidację prowadzi odrębna osoba.

Cele szkolenia IRATA nie tylko zapewniają uczestnikom umiejętności techniczne, ale również promują podejście zgodne z zasadami zrównoważonego rozwoju. Łącząc praktyczne umiejętności z ekologiczną odpowiedzialnością, program buduje kluczowe zielone kompetencje, takie jak:

- Świadomość ekologiczna i odpowiedzialność za środowisko.
- Efektywne zarządzanie zasobami.
- Umiejętność ograniczania śladu ekologicznego w codziennej pracy.

Dzięki temu uczestnicy stają się ambasadorami zrównoważonej energetyki wiatrowej, wspierając rozwój odnawialnych źródeł energii oraz ochronę środowiska naturalnego.

STOSOWANE FORMY EDUKACJI: wykłady i prezentacje treści teoretycznych, a następnie wykorzystują je w praktyce podczas warsztatów i ćwiczeń w ramach każdego modułu szkolenia, gdzie ten zapis został zastosowany. Dodatkowo stosowane są: pogadanka, ćwiczenia praktyczne oparte na scenariuszach prawdopodobnych zadań, ćwiczenia symulacyjne: reagowanie na zmienne zagrożenie podczas wykonywania zadań, wykorzystanie narzędzi typu „analiza wpływu środowiskowego”, pobudzające refleksję uczestnika (np. krótkie autooceny).

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 ulepszone technologie konwersji energii wiatru”.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 13

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 13 Praca na wysokościach w środowisku turbin wiatrowych z wykorzystaniem systemów linowych. Zajęcia teoretyczno-praktyczne.	DAMIAN WĘGLARZ	08-12-2025	09:00	12:30	03:30
2 z 13 Przerwa	DAMIAN WĘGLARZ	08-12-2025	12:30	13:00	00:30
3 z 13 Praca na wysokościach w środowisku turbin wiatrowych z wykorzystaniem systemów linowych. Zajęcia teoretyczno-praktyczne.	DAMIAN WĘGLARZ	08-12-2025	13:00	17:00	04:00
4 z 13 Manewry linowe - hakówka pozioma	DAMIAN WĘGLARZ	09-12-2025	08:00	12:00	04:00
5 z 13 Przerwa	DAMIAN WĘGLARZ	09-12-2025	12:00	12:30	00:30
6 z 13 Manewry linowe - pokonywanie stanowisk przepinkowych	DAMIAN WĘGLARZ	09-12-2025	12:30	16:00	03:30
7 z 13 Mocowanie lin, podstawowe stanowiska, dobór punktów oraz pokonywanie stanowisk odciągowych	DAMIAN WĘGLARZ	10-12-2025	08:00	12:00	04:00
8 z 13 Przerwa	DAMIAN WĘGLARZ	10-12-2025	12:00	12:30	00:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
9 z 13 Planowanie pracy, ocena ryzyka oraz wpływ dostępu linowego na środowisko	DAMIAN WĘGLARZ	10-12-2025	12:30	16:00	03:30
10 z 13 Manewry linowe - ratownictwo w miejscu pracy, konserwacja sprzętu	DAMIAN WĘGLARZ	11-12-2025	08:00	12:00	04:00
11 z 13 Przerwa	DAMIAN WĘGLARZ	11-12-2025	12:00	12:30	00:30
12 z 13 Manewry linowe utrwalenie poznanych technik	DAMIAN WĘGLARZ	11-12-2025	12:30	16:00	03:30
13 z 13 Walidacja i egzamin	-	12-12-2025	08:00	16:00	08:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 800,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 800,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	120,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	120,00 PLN
W tym koszt walidacji brutto	100,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	100,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	250,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

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.



2 z 2

DAMIAN WĘGLARZ

Instruktor/egzaminator GWO- BST, ART, SLS, CHBU,
Instruktor IRATA L1/L2/L3

Doświadczony instruktor IRATA oraz GWO związany ze szkoleniami od 2014 roku. Corocznie utrzymuje certyfikat instruktora IRATA oraz GWO przez odświeżenie uprawnień które są obowiązujące do nadal.

W lutym 2024 odnowił uprawnienia IRATA poziom 3.

Ponad 20 letnie doświadczenie w pracy sektorach oil&gas oraz turbin wiatrowych, które wykonuje nadal jako aktywny technik.

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. Materiały dydaktyczne przekazane kursantom to:

- w wersji elektronicznej- Podręcznik GRAVITI.PRO.
- w wersji elektronicznej - ICOP– kodeks postępowania IRATA International;
- w wersji elektronicznej - Training Assessment and Certification Scheme.

Warunki uczestnictwa

Do szkolenia mogą przystąpić osoby:

- pełnoletnie
- nie posiadające przeciwwskazań do wykonywania szkolenia do pracy na wysokości (uczestnik podpisuje oświadczenie o stanie zdrowia)

Dla komfortu uczestnictwa osoby realizujące szkolenie powinny być wyposażone w wygodny i komfortowy strój oraz pełne buty.

Informacje dodatkowe

Zajęcia teoretyczne odbywają się w sali wykładowej wyposażonej w sprzęt do prezentacji multimedialnych (projektor, ekran, laptop).

Część praktyczna odbywa się na stanowiskach o wysokości 10 m. Uczestnicy korzystają z indywidualnego sprzętu ochronnego, manekinów i wykonują rotacyjne ćwiczenia.

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

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