



GRAVITI.PRO
SPÓŁKA Z
OGRA NICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ
★★★★★ 4,8 / 5
21 ocen

Szkolenie - zaawansowane ratownictwo z turbin wiatrowych WTG (GWO ART refresh)

Numer usługi 2025/11/26/161463/3174355

📍 Zabrze / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 24 h

📅 08.12.2025 do 10.12.2025

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, które posiadają ważne kwalifikacje GWO ART zgodne z określonym Standardem Zaawansowanego Szkolenia Ratowniczego i chcą odświeżyć je na kolejny okres.

Szkolenie umożliwia uczestnikom wykonywanie operacji ratunkowych dla osób poszkodowanych w turbinach wiatrowych (WTG) z wykorzystaniem standardowego sprzętu ratowniczego, metod i technik ratunkowych, wykraczających poza te określone w GWO BST Praca na wysokości (WAH).

Minimalna liczba uczestników

1

Maksymalna liczba uczestników

8

Data zakończenia rekrutacji

05-12-2025

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

Szkolenie GWO ART zgodne z określonym Standardem Zaawansowanego Szkolenia Ratowniczego przygotowuje uczestników do przeprowadzenia operacji ratunkowych dla osób poszkodowanych w turbinach wiatrowych (WTG) z wykorzystaniem standardowego sprzętu ratowniczego, metod i technik ratunkowych, wykraczających poza te określone w GWO BST, Praca na wysokości. Szkolenie w formie (refresh) to szkolenie przypominające wiedzę praktyczną i teoretyczną, niezbędne do utrzymania uprawnień GWO.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
--------------------	----------------------	------------------

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik wykonuje zaawansowane operacje ratownicze w piaście (HUB) turbiny wiatrowej, wirniku (SPINER) oraz wewnątrz łopaty (INSIDE BLADE), przy użyciu standardowego sprzętu ratowniczego w zespole oraz w wariacie jeden ratownik.	Bierze odpowiedzialność za określenie strategii ratunkowo-ewakuacyjnej, przeprowadzając operacje ratunkowe w piaście turbiny wiatrowej, wirniku i wewnątrz łopaty. Rozróżnia i definiuje pojęcia kąta podnoszenia, oraz kąta i odchylenia, biorąc pod uwagę ryzyka związane z energiami i niekontrolowanym ruchem uszkodzonego.	Obserwacja w warunkach symulowanych Obserwacja w warunkach symulowanych
	Potrafi zastosować odpowiednio kołnierz ortopedyczny.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Wie, jak dobrać odpowiednie środki transportowe do pakowania osoby uszkodzonej (np. deska transportowa, nosze, uprząże) i ich użyć.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Stosuje odpowiednio system do ratowniczego podciągania i opuszczania uszkodzonego.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Potrafi zaprojektować działania ratownicze zgodnie z zasadami bezpieczeństwa.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Przeprowadza ratownictwo osoby uszkodzonej z wnętrza łopaty (blade rescue), spinnera (spiner rescue) oraz z przekładni (hub rescue) na podstawie scenariuszy ćwiczeń.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Efektywnie komunikuje się podczas grupowych scenariuszy symulowanych.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Przeprowadza ratownictwo osoby uszkodzonej z wnętrza łopaty (blade rescue), spinnera (spiner rescue) oraz z przekładni (hub rescue) na podstawie scenariuszy w wariacie jeden ratownik.	Obserwacja w warunkach symulowanych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik wykonuje zaawansowane operacje ratownicze z wnętrza i dachu Nacelle turbiny wiatrowej, we wnętrzu i na zewnątrz wieży oraz z zagłębień i piwnicy przy użyciu standardowego sprzętu ratowniczego w zespole.	Bierze odpowiedzialność za określenie strategii ratunkowo-ewakuacyjnej, przeprowadzając operacje ratunkowe w piaście turbiny wiatrowej, wirniku i wewnątrz łopaty.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Rozróżnia i definiuje pojęcia kąta podnoszenia, oraz kąta i odchylenia, biorąc pod uwagę ryzyka związane z energiami i niekontrolowanym ruchem uszkodzowanego.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Wie, jak dobrać odpowiednie środki transportowe do pakowania osoby uszkodzonej (np. deska transportowa, nosze, uprząże) i ich użyć.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Stosuje odpowiednio system do ratowniczego podciągania i opuszczania uszkodzonego.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Potrafi zaprojektować działania ratownicze zgodnie z zasadami bezpieczeństwa.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Przeprowadza na podstawie scenariuszy ćwiczeń ratownictwo osoby uszkodzonej z wnętrza i dachu nacelle (NACELLE RESCUE), we wnętrzu i na zewnątrz wieży (TOWER RESCUE) oraz z zagłębień, piwnicy (BASEMENT RESCUE) w zespole oraz w wariacie jeden ratownik.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Efektywnie komunikuje się podczas grupowych scenariuszy symulowanych.	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	GRAVITI.PRO SP. Z O.O.
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Tak
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Global Wind Organisation
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Nie

Program

Szkolenie **GWO ART-R (Advanced Rescue Training Refresh)** to zaawansowany program przygotowujący pracowników sektora energetyki wiatrowej do skutecznego reagowania na sytuacje awaryjne w różnorodnych, trudnodostępnych przestrzeniach turbin wiatrowych. Moduły szkoleniowe obejmują zarówno ratownictwo zespołowe, jak i działania ratownicze wykonywane samodzielnie, z wykorzystaniem specjalistycznych technik i sprzętu.

Moduł Szkolenia zintegrowanych modułów ART, zawiera w sobie treści programowe modułów:

- GWO ART-HSIBR-R: Ratownictwo zespołowe w hubie, spinnerze i łopacie.
- GWO ART-NTBR-R: Ratownictwo zespołowe w gondoli, wieży i piwnicy turbiny.

Szkolenie GWO ART refresh jest niezbędne dla techników pracujących w turbinach wiatrowych, którzy mogą znaleźć się w sytuacjach awaryjnych wymagających szybkiej i skutecznej reakcji – zarówno jako część zespołu ratunkowego, jak i w roli pojedynczego ratownika.

Podczas szkolenia uczestnicy poszerzają umiejętności niezbędne do zaplanowania i przeprowadzenia technik ratowniczych z różnych miejsc turbin wiatrowych oraz zastosować niezbędne elementy środków transportowych, jak nosze oraz środków medycznych, np. kołnierza ortopedycznego. Opracowując strategie ratownicze uczestnicy pracują w grupie ale również ćwiczą działania ratownicze w pojedynkę. Ćwiczenia w grupie kształtują umiejętności komunikacyjne uczestników szkolenia.

*Czas szkolenia zawarty w harmonogramie uwzględnia przerwy dla kursantów.

** Zajęcia prowadzone w formie godzin zegarowych.

Walidacja przeprowadzana jest na podstawie poprawności stosowania zdobytej wiedzy i umiejętności "Checklista" oraz obserwacji w warunkach symulowanych.

Szkolenie oraz walidacja prowadzone są w czasie godzin zegarowych.

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.

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

REALIZACJA SZKOLENIA POZWALA NA ODŚWIEŻENIE MODUŁÓW GWO WAH-R (praca na wysokości) ORAZ GWO MH (transport ręczny).

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 7

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 7 Powtórzenie wiedzy teoretycznej	DAMIAN WĘGLARZ	08-12-2025	09:00	12:00	03:00
2 z 7 Bezpieczny transport ręczny	DAMIAN WĘGLARZ	08-12-2025	12:00	13:00	01:00
3 z 7 Bezpieczna praca na wysokości - autoewakuacja i ratownictwo z drabiny	DAMIAN WĘGLARZ	08-12-2025	13:00	17:00	04:00
4 z 7 Różne techniki ratownictwa poszkodowanego ranego z miejsc trudno dostępnych	DAMIAN WĘGLARZ	09-12-2025	09:00	17:00	08:00
5 z 7 Ratownictwo z piasty, huba - wyciąganie poszkodowanego	DAMIAN WĘGLARZ	10-12-2025	09:00	12:00	03:00
6 z 7 Ratownictwo z wnętrza łopaty (blade) - wyciąganie poszkodowanego	DAMIAN WĘGLARZ	10-12-2025	12:00	14:00	02:00
7 z 7 Walidacja	-	10-12-2025	14:00	17:00	03:00

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	100,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	100,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	250,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	250,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

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.
Posiada uprawnienia instruktora.
Ponad 20 letnie doświadczenie w pracy sektorach oil&gas oraz turbin wiatrowych.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Osoby przystępujące do szkolenia muszą posiadać nr WINDA wraz aktualnymi szkoleniami w zakresie GWO BST WAH, GWO BST FA, GWO BST MH.

Uczestnicy podczas szkolenia otrzymują sprzęt niezbędny do przeprowadzenia każdego z modułów w postaci środków ochrony indywidualnych oraz imitacji infrastruktury turbiny wiatrowej do przeprowadzenia ćwiczeń praktycznych.

Podczas szkolenia teoretycznego uczestnicy korzystają z prezentacji multimedialnych.

REALIZACJA SZKOLENIA POZWALA NA ODŚWIEŻENIE MODUŁÓW GWO WAH-R (praca na wysokości) ORAZ GWO MH (transport ręczny).

Warunki uczestnictwa

Osoby przystępujące do szkolenia muszą posiadać nr WINDA wraz aktualnymi szkoleniami w zakresie GWO BST WAH, GWO BST FA, GWO BST MH.

Każdy uczestnik szkolenia musi być pełnoletni i nie posiadać przeciwwskazań zdrowotnych do udziału w szkoleniu związanym z pracą na wysokości

Na szkoleniu należy mieć wygodne ubranie oraz obuwie robocze - ochronne min S1

Informacje dodatkowe

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

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”

<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