



## Szkolenie z certyfikacją GWO w zakresie zaawansowane ratownictwo z turbin wiatrowych WTG (GWO ART).

Numer usługi 2026/04/02/161463/3461267

5 000,00 PLN brutto

5 000,00 PLN netto

217,39 PLN brutto/h

217,39 PLN netto/h

266,67 PLN cena rynkowa ⓘ

GRAVITI.PRO

SPÓŁKA Z

OGRANICZONĄ

ODPOWIEDZIALNOŚĆ

CIĄ

★★★★★ 4,8 / 5

31 ocen

📍 Zabrze

🏠 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

🕒 23:00 h

📅 20.05.2026 do 22.05.2026

## 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, które chcą pracować lub pracują w branży energetyki wiatrowej i chcą pozyskać dodatkowe kwalifikacje z technik ratowniczych. Szkolenie GWO ART zgodne z określonym Standardem Zaawansowanego Szkolenia Ratowniczego umożliwi 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). Warunkiem uczestnictwa w szkoleniu jest posiadanie ważnego certyfikatu z modułów WAH, FA, MH.

### Minimalna liczba uczestników

1

### Maksymalna liczba uczestników

8

### Data zakończenia rekrutacji

15-05-2026

### Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

### Liczba godzin usługi

23

### 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.

## 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
<p>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 wariancie jeden ratownik.</p>	<p>Bierze odpowiedzialność za określenie strategii ratunkowo-ewakuacyjnej, przeprowadzając operacje ratunkowe w piaście turbiny wiatrowej, wirniku i wewnątrz łopaty.</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
	<p>Rozróżnia i definiuje pojęcia kąta podnoszenia, oraz kąta i odchylenia, biorąc pod uwagę ryzyka związane z energiami i niekontrolowanym ruchem uszkodzowanego.</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
	<p>Potrafi zastosować odpowiednio kołnierz ortopedyczny.</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
	<p>Wie, jak dobrać odpowiednie środki transportowe do pakowania osoby uszkodzonej (np. deska transportowa, nosze, uprząże ) i ich użyć.</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
	<p>Stosuje odpowiednio system do ratowniczego podciągania i opuszczania uszkodzowanego.</p> <p>Potrafi zaprojektować działania ratownicze zgodnie z zasadami bezpieczeństwa.</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p> <p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
	<p>Przeprowadza ratownictwo osoby uszkodzonej z wnętrza łopaty (blade rescue), spinnera (spiner rescue) oraz z przekładni (hub rescue) na podstawie scenariuszy ćwiczeń.</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
	<p>Efektywnie komunikuje się podczas grupowych scenariuszy symulowanych.</p> <p>Przeprowadza ratownictwo osoby uszkodzonej z wnętrza łopaty (blade rescue), spinnera (spiner rescue) oraz z przekładni (hub rescue) na podstawie scenariuszy w wariancie jeden ratownik.</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p> <p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>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.</p>	<p>Bierze odpowiedzialność za określenie strategii ratunkowo-ewakuacyjnej, przeprowadzając operacje ratunkowe w piaście turbiny wiatrowej, wirniku i wewnątrz łopaty.</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
	<p>Rozróżnia i definiuje pojęcia kąta podnoszenia, oraz kąta i odchylenia, biorąc pod uwagę ryzyka związane z energiami i niekontrolowanym ruchem uszkodzowanego.</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
	<p>Wie, jak dobrać odpowiednie środki transportowe do pakowania osoby uszkodzonej (np. deska transportowa, nosze, uprząże ) i ich użyć.</p> <p>Stosuje odpowiednio system do ratowniczego podciągania i opuszczania uszkodzonego.</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p> <p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
	<p>Potrafi zaprojektować działania ratownicze zgodnie z zasadami bezpieczeństwa.</p>	<p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p>
	<p>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.</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
	<p>Efektywnie komunikuje się podczas grupowych scenariuszy symulowanych.</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</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 **GWO ART (Advanced Rescue Training)** 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: Ratownictwo zespołowe w hubie, spinnerze i łopacie.
- GWO ART-NTBR: Ratownictwo zespołowe w gondoli, wieży i piwnicy turbiny.
- GWO ART-SR:HSIBR: Ratownictwo indywidualne w hubie, spinnerze i łopacie.
- GWO ART- SR:NTBR: Ratownictwo indywidualne w gondoli, wieży i piwnicy.

Szkolenie GWO ART 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 znają pojęcia 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 umożliwiające jest sporządzanie notatek.

# Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 20

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<p><b>1 z 20</b></p> <p>Wprowadzenie - omówienie celów i planu szkolenia, procedury bezpieczeństwa i ewakuacji na miejscu szkolenia</p>	TOMASZ NOWAK-ŁYP	20-05-2026	09:00	09:30	00:30
<p><b>2 z 20</b></p> <p>Omówienie strategii ewakuacji, sprzętu - Inspekcja i obsługa urządzeń ratowniczych - zasady korzystania z urządzeń</p>	TOMASZ NOWAK-ŁYP	20-05-2026	09:30	10:30	01:00
<p><b>3 z 20</b></p> <p>Środki zapobiegające kontuzjom podczas szkolenia</p>	TOMASZ NOWAK-ŁYP	20-05-2026	10:30	11:30	01:00
<p><b>4 z 20</b></p> <p>Stabilizacja i zabezpieczenie głowy. Pakowanie poszkodowanego na noszach, użycie kołnierza ortopedycznego i zabezpieczeń głowy.</p>	TOMASZ NOWAK-ŁYP	20-05-2026	11:30	12:00	00:30
<p><b>5 z 20</b></p> <p>Przerwa obiadowa</p>	TOMASZ NOWAK-ŁYP	20-05-2026	12:00	12:30	00:30
<p><b>6 z 20</b></p> <p>Podnoszenie i opuszczanie za pomocą system uratunkowego</p>	TOMASZ NOWAK-ŁYP	20-05-2026	12:30	13:15	00:45
<p><b>7 z 20</b></p> <p>Ratownictwo z huba - wyciąganie z błada</p>	TOMASZ NOWAK-ŁYP	20-05-2026	13:15	15:00	01:45

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>8 z 20</b> Ratownictwo z piasty - wyciąganie poszkodowanego	TOMASZ NOWAK-ŁYP	20-05-2026	15:00	16:20	01:20
<b>9 z 20</b> Ewakuacja osoby poszkodowanej z gondoli do podstawy wierzy	TOMASZ NOWAK-ŁYP	20-05-2026	16:20	17:00	00:40
<b>10 z 20</b> Omówienie dnia poprzedniego - wnioski i błędy oraz pytania	TOMASZ NOWAK-ŁYP	21-05-2026	09:00	09:30	00:30
<b>11 z 20</b> Ewakuacja osoby poszkodowanej z gondoli do podstawy wierzy	TOMASZ NOWAK-ŁYP	21-05-2026	09:30	11:20	01:50
<b>12 z 20</b> Ratownictwo z przestrzeni zamkniętej	TOMASZ NOWAK-ŁYP	21-05-2026	11:20	12:00	00:40
<b>13 z 20</b> Przerwa obiadowa	TOMASZ NOWAK-ŁYP	21-05-2026	12:00	12:30	00:30
<b>14 z 20</b> Ratownictwo z piwnicy oraz powtórka wszystkich manewrów	TOMASZ NOWAK-ŁYP	21-05-2026	12:30	16:30	04:00
<b>15 z 20</b> Omówienie dnia poprzedniego - wnioski i błędy oraz pytania	TOMASZ NOWAK-ŁYP	22-05-2026	09:00	09:30	00:30
<b>16 z 20</b> Wyciąganie do góry z trudnych przestrzeni	TOMASZ NOWAK-ŁYP	22-05-2026	09:30	11:00	01:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>17 z 20</b> Ratownictwo indywidualne w scenariuszach	TOMASZ NOWAK-ŁYP	22-05-2026	11:00	12:00	01:00
<b>18 z 20</b> Przerwa obiadowa	TOMASZ NOWAK-ŁYP	22-05-2026	12:00	12:30	00:30
<b>19 z 20</b> Ratownictwo indywidualne w scenariuszach	TOMASZ NOWAK-ŁYP	22-05-2026	12:30	16:00	03:30
<b>20 z 20</b> Walidacja efektów uczenia.	-	22-05-2026	16:00	16:30	00:30

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto</b>	5 000,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika netto</b>	5 000,00 PLN
<b>Koszt osobogodziny brutto</b>	217,39 PLN
<b>Koszt osobogodziny netto</b>	217,39 PLN
<b>W tym koszt walidacji brutto</b>	500,00 PLN
<b>W tym koszt walidacji netto</b>	500,00 PLN
<b>W tym koszt certyfikowania brutto</b>	300,00 PLN
<b>W tym koszt certyfikowania netto</b>	300,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

## TOMASZ NOWAK-ŁYP

Instruktor/egzaminator Instruktor / egzaminator od roku 2015 następujących modułów - 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 (odświeżenie uprawnień w 2024r.). 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.

## 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 WindaID

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

- Klimatyzacja
- Wi-fi

# Kontakt



**Tomasz Nowak**

**E-mail** [training@graviti.pro](mailto:training@graviti.pro)

**Telefon** (+48) 732 009 204