



## Szkolenie GWO ART-C (Global Wind Organization)

Numer usługi 2025/03/20/34182/2638234

5 650,00 PLN brutto

5 650,00 PLN netto

269,05 PLN brutto/h

269,05 PLN netto/h

SWAT SPÓŁKA Z  
OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚ  
CIĄ



📍 Łódź / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 21 h

📅 07.04.2025 do 09.04.2025

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Techniczne / Budownictwo i projektowanie
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Usługa jest przeznaczona dla uczestników, którzy wykonują prace w sektorze energetyki wiatrowej' chcą rozszerzyć swoje kompetencje o zaawansowane techniki ratunkowe w wymaganiach i ograniczeniach związanych ze specyfikacją trudno dostępnych miejsc charakterystycznych dla sektora WIND
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	2
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	6
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	04-04-2025
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	21
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

## Cel

### Cel edukacyjny

Usługa " Szkolenie GWO ART-C (Global Wind Organization)" prowadzi do rozwoju umiejętności działań ratowniczych dla zagrożeń związanych z pracą na wysokości występujących w sektorze wiatrowym.

## Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Po ukończeniu szkolenia dla modułu Advanced Rescue Training Hub Rescue uczestnik w działaniach zespołowych charakteryzuje i wykonuje zaawansowane operacje ratownicze w piaście (HUBie) turbiny wiatrowej, wirniku (SPINER) oraz wewnątrz łopaty (INSIDE BLADE), przy użyciu standardowego sprzętu ratowniczego wykorzystywanego w pracach na wysokości, metod i technik, wykraczających poza GWO Working at Height.</p> <p>Uczestnicy prezentują umiejętności zespołowe i podejmowania decyzji w sytuacjach kryzysowych.</p> <p>Koordynują działania poprzez skuteczne techniki komunikacji i organizują działania zespołowe</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rozróżnia i definiuje pojęcia kąta podnoszenia, oraz kąta i odchylenia, biorąc pod uwagę ryzyka związane z energiami i niekontrolowanym ruchem uszkodzonego</li> <li>- Definiuje i kontroluje ryzyko związane z użyciem kołnierza ortopedycznego</li> <li>- prezentuje umiejętność wykorzystania środków transportowych do pakowania osoby uszkodzonej w celach transportowych, deska transportowa, nosze, uprząże</li> <li>- Projektuje i wykonuje system do ratowniczego podciągania i opuszczania uszkodzonego</li> <li>- dobiera i wykorzystuje odpowiedni sprzęt dla grupowych scenariuszy symulowanych</li> <li>- Wykonuje działania zgodnie z zaplanowanymi instrukcjami dla grupowych scenariuszy symulowanych.</li> <li>- Efektywnie komunikuje się podczas grupowych scenariuszy symulowanych</li> <li>- Obsługuje i projektuje w ćwiczeniach grupowych ratownictwo osoby uszkodzonej z wnętrza łopaty (BLADE RESCUE)</li> <li>- Obsługuje i projektuje w ćwiczeniach grupowych ratownictwo osoby uszkodzonej z spinnera (SPINER RESCUE)</li> <li>- Obsługuje i projektuje w ćwiczeniach grupowych ratownictwo osoby uszkodzonej z przekładni (HUB RESCUE)</li> </ul>	<p>Metoda walidacji</p> <p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p> <p>Wywiad swobodny</p>

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Po ukończeniu szkolenia dla modułu Advanced Rescue Training Nacelle Rescue uczestnik w działaniach zespołowych charakteryzuje i wykonuje zaawansowane operacje ratownicze w/na nacelle turbiny wiatrowej, wieży (TOWER) oraz z zagłębień jak piwnica (BASEMENT), przy użyciu standardowego sprzętu ratowniczego wykorzystywanego w pracach na wysokości, metod i technik, wykraczających poza GWO Working at Height.</p> <p>Uczestnicy prezentują umiejętności zespołowe i podejmowania decyzji w sytuacjach kryzysowych.</p> <p>Koordynują działania poprzez skuteczne techniki komunikacji i organizują działania zespołowe</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rozróżnia i definiuje pojęcia kąta podnoszenia, oraz kąta i odchylenia, biorąc pod uwagę ryzyka związane z energiami i niekontrolowanym ruchem uszkodzonego</li> <li>- Definiuje i kontroluje ryzyko związane z użyciem kołnierza ortopedycznego</li> <li>- prezentuje umiejętność wykorzystania środków transportowych do pakowania osoby uszkodzonej w celach transportowych, deska transportowa, nosze, uprząże</li> <li>- Projektuje i wykonuje system do ratowniczego podciągania i opuszczania uszkodzonego</li> <li>- dobiera i wykorzystuje odpowiedni sprzęt dla grupowych scenariuszy symulowanych</li> <li>- Wykonuje działania zgodnie z zaplanowanymi instrukcjami dla grupowych scenariuszy symulowanych.</li> <li>- Efektywnie komunikuje się podczas grupowych scenariuszy symulowanych</li> <li>- Obsługuje i projektuje w ćwiczeniach grupowych ratownictwo osoby uszkodzonej z wnętrza i dachu nacelle (NACELLE RESCUE)</li> <li>- Obsługuje i projektuje w ćwiczeniach grupowych ratownictwo osoby uszkodzonej we wnętrzu i na zewnątrz wieży (TOWER RESCUE)</li> <li>- Obsługuje i projektuje w ćwiczeniach grupowych ratownictwo osoby uszkodzonej z zagłębień, piwnicy (BASEMENT RESCUE)</li> </ul>	<p>Wywiad swobodny</p> <hr/> <p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Po ukończeniu szkolenia dla modułu Advanced Rescue Training SR:HSIBR uczestnik samodzielnie charakteryzuje i wykonuje zaawansowane operacje ratownicze w piaście (HUBie) turbiny wiatrowej, wirniku (SPINER) oraz wewnątrz łopaty (INSIDE BLADE), przy użyciu standardowego sprzętu ratowniczego wykorzystywanego w pracach na wysokości, metod i technik, wykraczających poza GWO Working at Height.</p> <p>Uczestnicy prezentują umiejętności samodzielnego podejmowania decyzji w sytuacjach kryzysowych.</p> <p>Rozumieją zasady bezpieczeństwa i planowania akcji ratowniczych.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rozróżnia i definiuje pojęcia kąta podnoszenia, oraz kąta i odchylenia, biorąc pod uwagę ryzyka związane z energiami i niekontrolowanym ruchem uszkodzonego</li> <li>- Definiuje i kontroluje ryzyko związane z użyciem kołnierza ortopedycznego</li> <li>- prezentuje umiejętność wykorzystania środków transportowych do pakowania osoby uszkodzonej w celach transportowych, deska transportowa, nosze, uprząże</li> <li>- Projektuje i wykonuje system do ratowniczego podciągania i opuszczania uszkodzonego</li> <li>- dobiera i wykorzystuje odpowiedni sprzęt dla scenariuszy symulowanych w wariacie jeden ratownik</li> <li>- Wykonuje działania zgodnie z zaplanowanymi instrukcjami dla scenariuszy symulowanych.</li> <li>- Obsługuje i projektuje w ćwiczeniach symulowanych ratownictwo osoby uszkodzonej z wnętrza łopaty (BLADE RESCUE) w wariacie jeden ratownik</li> <li>- Obsługuje i projektuje w ćwiczeniach symulowanych ratownictwo osoby uszkodzonej z spinnera (SPINER RESCUE) w wariacie jeden ratownik</li> <li>- Obsługuje i projektuje w ćwiczeniach symulowanych ratownictwo osoby uszkodzonej z przekładni (HUB RESCUE) w wariacie jeden ratownik</li> </ul>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Po ukończeniu szkolenia dla modułu Advanced Rescue Training SR:NTBR uczestnik samodzielnie charakteryzuje i wykonuje zaawansowane operacje ratownicze w/na nacelle turbiny wiatrowej, wieży (TOWER) oraz z zagłębień jak piwnica (BASEMENT), przy użyciu standardowego sprzętu ratowniczego wykorzystywanego w pracach na wysokości, metod i technik, wykraczających poza GWO Working at Height.</p> <p>Uczestnicy prezentują umiejętności samodzielnego podejmowania decyzji w sytuacjach kryzysowych. Rozumieją zasady bezpieczeństwa i planowania akcji ratowniczych.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rozróżnia i definiuje pojęcia kąta podnoszenia, oraz kąta i odchylenia, biorąc pod uwagę ryzyka związane z energiami i niekontrolowanym ruchem uszkodzonego</li> <li>- Definiuje i kontroluje ryzyko związane z użyciem kołnierza ortopedycznego</li> <li>- prezentuje umiejętność wykorzystania środków transportowych do pakowania osoby uszkodzonej w celach transportowych, deska transportowa, nosze, uprząże</li> <li>- Projektuje i wykonuje system do ratowniczego podciągania i opuszczania uszkodzonego</li> <li>- dobiera i wykorzystuje odpowiedni sprzęt dla scenariuszy symulowanych</li> <li>- Wykonuje działania zgodnie z zaplanowanymi instrukcjami dla scenariuszy symulowanych.</li> <li>- Obsługuje i projektuje w ćwiczeniach symulowanych ratownictwo osoby uszkodzonej z wnętrza i dachu nacelle (NACELLE RESCUE) w wariantach jeden ratownik</li> <li>- Obsługuje i projektuje w ćwiczeniach symulowanych ratownictwo osoby uszkodzonej we wnętrzu i na zewnątrz wieży (TOWER RESCUE) w wariantach jeden ratownik</li> <li>- Obsługuje i projektuje w ćwiczeniach symulowanych ratownictwo osoby uszkodzonej z zagłębień, piwnicy (BASEMENT RESCUE) w wariantach jeden ratownik</li> </ul>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>

## Kwalifikacje

### Inne kwalifikacje

#### Uznane kwalifikacje

Pytanie 1. Czy wydany dokument jest potwierdzeniem uzyskania kwalifikacji w zawodzie?

Tak, technik / serwisant turbin wiatrowych

Pytanie 4. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kwalifikacji jest rozpoznawalny i uznawalny w danej branży/sektorze (czy certyfikat otrzymał pozytywne rekomendacje od co najmniej 5 pracodawców danej branży/ sektorów lub związku branżowego, zrzeszającego pracodawców danej branży/sektorów)?

Certyfikat Global Wind Organization potwierdza kompetencje zawodowe i jest uznawany na całym świecie, m.in. przez Stork, Maersk, Oceaneering, Bilfinger Salamis. Dotyczy pracy w przemyśle wiatrowym i instalacjach morskich. Wydawany jest w formie wpisu do systemu WINDA.

## Pytanie 5. Czy dokument jest certyfikatem, dla którego wypracowano system walidacji i certyfikowania efektów uczenia się na poziomie międzynarodowym?

Tak, system certyfikacji Global Wind Organization

### Informacje

<b>Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów</b>	uprawnionych do wydawania dokumentów potwierdzających uzyskanie kwalifikacji, w tym w zawodzie
<b>Nazwa/Kategoria Podmiotu prowadzącego walidację</b>	SWAT Sp z o o
<b>Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR</b>	Nie
<b>Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego</b>	Global Wind Organization
<b>Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR</b>	Nie

## Program

" Szkolenie GWO ART-C (Global Wind Organization)" adresowane jest do osób wykonujących prace w branży wiatrowej.

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

"Szkolenie GWO ART-C (Global Wind Organization)" - Advanced Rescue Training Combined składa się z czterech modułów:

GWO ART-HSIBR :moduł ten zapewnia uczestnikom umiejętności niezbędne do pracy i ratownictwa zespołowego w specyficznych i trudnych warunkach w turbinie wiatrowej. Przestrzenie takie jak hub, spinner i wnętrze łopaty charakteryzują się:

- Ograniczoną przestrzenią, co utrudnia dostęp do poszkodowanego oraz operowanie sprzętem.
- Koniecznością użycia zaawansowanych technik ratunkowych, np. wyciągania i opuszczania w ograniczonej przestrzeni.
- Możliwością wystąpienia sytuacji awaryjnych w warunkach słabego oświetlenia, co wymaga od uczestników dodatkowych umiejętności adaptacyjnych

GWO ART-NTBR: moduł ten jest kluczowy dla osób pracujących w środowisku turbin wiatrowych, gdzie dostęp do różnych sekcji (gondoli, wieży, piwnicy) wymaga specjalistycznej wiedzy i umiejętności. Dzięki szkoleniu uczestnicy mogą skutecznie reagować na sytuacje awaryjne, chroniąc siebie i innych w potencjalnie niebezpiecznych warunkach

GWO ART-SR:HSIBR moduł ten (Single Rescuer: Hub, Spinner, and Inside Blade Rescue) koncentruje się na zaawansowanych technikach ratowniczych wykonywanych przez jedną osobę w obszarze huba, spinnera oraz wewnątrz łopaty turbiny wiatrowej. Jest to szkolenie przeznaczone dla techników, którzy mogą pracować w mniejszych zespołach lub samodzielnie, w miejscach o trudnym dostępie i ograniczonej przestrzeni.

GWO ART- SR:NTBR moduł ten (Single Rescuer: Nacelle, Tower, and Basement Rescue) skupia się na zaawansowanych technikach ratunkowych przeprowadzanych przez jedną osobę w trudnodostępnych przestrzeniach gondoli, wieży i piwnicy turbiny wiatrowej. Szkolenie to przygotowuje uczestników do samodzielnego reagowania na sytuacje awaryjne, z naciskiem na operacje w pionowych i poziomych przestrzeniach, wymagające precyzji i efektywnego wykorzystania sprzętu ratunkowego.

Liczba godzin wyrażona jest w godzinach dydaktycznych (45 min)

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 14

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 14</b> Rejestracja i wprowadzenie - omówienie celów i planu szkolenia, procedury bezpieczeństwa i ewakuacji na miejscu szkolenia	Jakub Szpakowski	07-04-2025	09:00	09:30	00:30
<b>2 z 14</b> Omówienie sprzętu ratowniczego - Inspekcja i obsługa urządzeń ratowniczych - zasady korzystania z systemów linowych i urządzeń podnoszących	Jakub Szpakowski	07-04-2025	09:30	10:30	01:00
<b>3 z 14</b> Techniki stabilizacji poszkodowanego - Pakowanie poszkodowanego na noszach, użycie kołnierza ortopedycznego i zabezpieczeń głowy	Jakub Szpakowski	07-04-2025	10:30	11:45	01:15
<b>4 z 14</b> NTBR - scenariusz awaryjny w gondoli turbiny, opuszczanie poszkodowanego przez hatch	Jakub Szpakowski	07-04-2025	12:00	14:30	02:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>5 z 14</b> NTBR - Symulacja ratunkowa w ograniczonej przestrzeni, techniki wyciągania uszkodowanego	Jakub Szpakowski	07-04-2025	14:45	16:30	01:45
<b>6 z 14</b> Przegląd dnia poprzedniego - omówienie wniosków i błędów, odpowiedzi na pytania uczestników	Jakub Szpakowski	08-04-2025	08:00	08:30	00:30
<b>7 z 14</b> HSIBR - Wąskie przejścia i ciasne przestrzenie, stabilizacja i transport uszkodowanego	Jakub Szpakowski	08-04-2025	08:30	10:30	02:00
<b>8 z 14</b> HSIBR - puszczanie uszkodowanego przez spinner, symulacja w ograniczonym oświetleniu	Jakub Szpakowski	08-04-2025	10:45	13:00	02:15
<b>9 z 14</b> Ratunek w hubie (HSIBR) - Wykorzystanie urządzeń linowych w poziomych przestrzeniach	Jakub Szpakowski	08-04-2025	13:15	14:30	01:15
<b>10 z 14</b> Symulacja pełnej akcji ratunkowej (HSIBR & NTBR) - Scenariusz łączący kilka technik ratowniczych - Samodzielna akcja zespołu ratunkowego	Jakub Szpakowski	08-04-2025	14:30	17:00	02:30



Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>11 z 14</b> Przegląd materiału z poprzednich dni - omówienie problemów i błędów uczestników	Jakub Szpakowski	09-04-2025	08:00	08:30	00:30
<b>12 z 14</b> Jednoosobowy ratunek w gondoli (SR:NTBR) - Indywidualne opuszczanie uszkodzonego	Jakub Szpakowski	09-04-2025	08:30	10:00	01:30
<b>13 z 14</b> Jednoosobowy ratunek w hubie (SR:HSIBR) - użycie technik jednoosobowych w ciasnych przestrzeniach	Jakub Szpakowski	09-04-2025	10:15	12:30	02:15
<b>14 z 14</b> Walidacja - pełna symulacja ratunkowa	-	09-04-2025	12:45	14:00	01:15

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 650,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 650,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	269,05 PLN
Koszt osobogodziny netto	269,05 PLN
W tym koszt walidacji brutto	250,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	250,00 PLN

---

W tym koszt certyfikowania brutto

350,00 PLN

---

W tym koszt certyfikowania netto

350,00 PLN

---

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

### Tomasz Janiak

Technik pożarnictwa, czynny strażak Funkcjonariusz Państwowej Straży Pożarnej ze stopniem młodszego aspiranta od 2009 roku. Piastuje stanowisko Dowódcy Zastępu w Jednostce Ratowniczo-Gaśniczej nr 10 w Łodzi. Członkiem Specjalistycznej Grupy Ratownictwa Wodno-Nurkowego oraz Ratownictwa Wysokościowego.

Trener w zakresie prac na wysokości w zakresie dostępu budowlanego oraz przetrwania na morzu



2 z 2

### Jakub Szpakowski

Trener / instruktor prac na wysokości.

szkolenia w zakresie dostępu budowlanego

szkolenia w zakresie dostępu linowego w certyfikacji IRATA

Od 2016 roku - organizacja i nadzór prac w dostępie linowym

Od 2019 roku - szkoleniowiec do prac na wysokości.

Od 2019 roku - instruktor dostępu linowego

## 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.

### Warunki uczestnictwa

Uczestnik szkolenia powinien:

1. Mieć ukończone min 18 lat
2. Posiadać brak przeciwwskazań do prac na wysokości pow 3m takich jak np. lęk wysokości, zawroty głowy, choroby serca, wysokie ciśnienie, epilepsja, omdlenia, wysokie ciśnienie krwi, cukrzyca, itp.
3. Posiadać szczególne warunki psychofizyczne dla:
  - wykonywania ćwiczeń na wysokościach wykonywaniu ćwiczeń w środowisku przestrzeni zamkniętych,
  - brak klaustrofobii wykonywania ćwiczeń przy otwartym ogniu, dla gaszenia czy tłumienia
  - wykonywania ćwiczeń związanych z prawidłowym transportem ręcznym

- wykonywania ćwiczeń przy sytuacjach symulowanych urazów, zranień i krwotoków

Uczestnik przystępujący do szkolenia powinien posiadać nr WINDA wraz aktualnymi szkoleniami w zakresie GWO BST WAH, GWO BST FA, GWO BST MH

## Informacje dodatkowe

Oprócz w/w wymagań zaleca się aby kursant zabrał ze sobą: czyste, wygodne, nie krępujące ruchów ubranie, obuwie ze sztywną podeszwą.

My ze swojej strony zapewniamy: materiały szkoleniowe; cały niezbędny SOI do wykonywania ćwiczeń.

## Adres

ul. Elektronowa 5

94-103 Łódź

woj. łódzkie

Zajęcia prowadzone są pod adresem Ośrodek Szkoleń Wysokościowych SWAT, Elektronowa 5, Łódź

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Parking

## Kontakt



**Maciej Kosiński**

**E-mail** [biuro@swat.info.pl](mailto:biuro@swat.info.pl)

**Telefon** (+42) 690 232 521