



## SZKOLENIE GWO BST offshore ( GLOBAL WIND ORGANISATION )

Numer usługi 2024/06/13/34182/2182037

6 600,00 PLN brutto

6 600,00 PLN netto

122,22 PLN brutto/h

122,22 PLN netto/h

SWAT SPÓŁKA Z  
OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚĆ  
CIA



📍 Łódź / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 54 h

📅 26.08.2024 do 30.08.2024

## 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>	Szkolenie jest przeznaczone dla osób, które wykonują lub chcą wykonywać prace w sektorze energetyki wiatrowej. Szkolenie przygotowuje do prac na turbinach wiatrowych w sektorze offshore
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	1
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	6
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	25-08-2024
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	54
<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

Szkolenie GWO BST offshore ma na celu zdobycie wiedzy i umiejętności do samodzielnej, bezpiecznej pracy na turbinach wiatrowych.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wykonuje bezpieczne prace na wysokości w środowisku WTG	Skutecznie stosuje procedury bezpieczeństwa i zabezpieczenia, definiuje protokoły bezpiecznej pracy na wysokości, uzasadniając ich zastosowanie w kontekście środowiska WTG	Obserwacja w warunkach symulowanych
Stosuje prawo krajowe i międzynarodowe	Rozróżnia istotne przepisy prawa krajowego i międzynarodowego dotyczące pracy na wysokości, uzasadniając zastosowanie tych regulacji w kontekście GWO	Wywiad swobodny
Charakteryzuje sprzęt wysokościowy oraz stosuje techniki asekuracyjne	Definiuje cechy charakterystyczne sprzętu wysokościowego, uzasadniając ich znaczenie. Skutecznie stosuje techniki asekuracyjne, monitorując ich skuteczność	Obserwacja w warunkach symulowanych
Stosuje wiedzę jak wydostać się z turbiny wiatrowej w przypadku zagrożenia przy użyciu odpowiedniego sprzętu ewakuacyjnego	Definiuje procedury ewakuacyjne z turbiny wiatrowej, uzasadniając wybór konkretnego sprzętu ewakuacyjnego. Skutecznie wykonuje procedury ewakuacyjne w symulowanych sytuacjach zagrożenia	Obserwacja w warunkach symulowanych
Udziela świadomie i prawidłowo pierwszej pomocy poszkodowanemu	Definiuje etapy pierwszej pomocy, uzasadniając wybór konkretnych działań. Skutecznie udziela pierwszej pomocy w różnych sytuacjach włączając ABC (resuscytację)	Obserwacja w warunkach symulowanych
Stosuje globalne i krajowe ustawodawstwo, charakteryzuje anatomię:	Rozróżnia kluczowe przepisy ustawodawcze globalne i krajowe, definiuje struktury anatomiczne związane z bezpieczną pracą na wysokości	Wywiad swobodny
Zarządza incydemem	Definiuje etapy zarządzania incydemem, uzasadniając konkretną strategię. Skutecznie wykonuje działania zarządzania incydemem w praktycznych sytuacjach	Obserwacja w warunkach symulowanych
Udziela pierwszej pomocy ratując życie (ABC) i korzysta z AED	Skutecznie stosuje procedury resuscytacji ABC, korzystając z automatycznego defibrylatora AED. Definiuje sytuacje, w których konieczne jest użycie AED	Obserwacja w warunkach symulowanych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Wykonuje prawidłowo techniki dźwigania i podnoszenia tak, aby przestrzegać zasad BHP oraz charakteryzuje ryzyka i zagrożenia w środowisku pracy</p> <p>Charakteryzuje anatomię, urazy kręgosłupa</p>	<p>Monitoruje zgodność zasad BHP podczas wykonywania technik dźwigania i podnoszenia. Charakteryzuje ryzyka i zagrożenia związane z tymi czynnościami</p> <p>Definiuje struktury anatomiczne związane z urazami kręgosłupa, uzasadniając znaczenie tej wiedzy. Charakteryzuje skutecznie procedury postępowania w przypadku urazów kręgosłupa.</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p> <p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
<p>Stosuje zasadę TILE (zadanie - osoba - obciążenie – otoczenie), stosuje podnoszenie technik i bezpieczeństwo zachowania</p>	<p>Rozróżnia i stosuje zasadę TILE, definiuje techniki podnoszenia zgodnie z zasadami BHP, monitorując jednocześnie bezpieczeństwo zachowania</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
<p>Charakteryzuje prawa, przyczyny powstawania i rozprzestrzeniania się pożaru, charakteryzuje metody gaszenia i zapobiegania powstałym pożarom</p>	<p>Definiuje przepisy prawne dotyczące pożarów, uzasadniając ich znaczenie. Charakteryzuje przyczyny i rozprzestrzenianie się pożaru, skutecznie stosując metody gaszenia i zapobiegania</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
<p>Posiada znajomość rozwoju i rozprzestrzeniania ognia oraz przyczyn pożarów w turbinach wiatrowych i związanych z tym zagrożeń</p> <p>Posiada umiejętność zidentyfikowania jakiegokolwiek znaku pożaru w środowisku turbiny wiatrowej oraz rozróżnia plany awaryjne w środowisku turbin wiatrowych, w tym wykrywania dymu i procedur ucieczki</p>	<p>Definiuje specyficzne zagrożenia związane z pożarami w turbinach wiatrowych, uzasadniając swoją wiedzę. Monitoruje rozwój i rozprzestrzenianie się ognia w różnych scenariuszach</p> <p>Skutecznie identyfikuje sygnały pożaru, definiuje plany awaryjne w środowisku turbin wiatrowych, rozróżniając konkretne procedury ucieczki.</p>	<p>Wywiad swobodny</p> <p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
<p>Stosuje prawidłowe działania w zakresie wykrywania pożaru, w tym prawidłowa eksploatacja i gaszenie pożaru za pomocą sprzętu przeciwpożarowego w generatorze turbin wiatrowych</p>	<p>Definiuje procedury wykrywania pożaru, uzasadniając skuteczność zastosowanego sprzętu przeciwpożarowego. Skutecznie stosuje procedury eksploatacji i gaszenia pożaru</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
<p>Posiada umiejętności prawidłowego transferu do stanowiska pracy łódź-wieża-łódź, stosuje prawidłowe działania w zakresie przetrwania na morzu w sytuacji awaryjnej</p>	<p>Definiuje procedury transferu do stanowiska pracy łódź-wieża-łódź, uzasadniając ich skuteczność. Skutecznie stosuje działania przetrwania na morzu w sytuacjach awaryjnych</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Stosuje prawidłowe techniki ewakuacji do i z wody	Rozróżnia techniki ewakuacji do i z wody, definiuje ich zgodność z zasadami bezpieczeństwa. Skutecznie stosuje te techniki w symulowanych sytuacjach ewakuacji na wodzie	Obserwacja w warunkach symulowanych

# Kwalifikacje

## Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

### Warunki uznania kompetencji

**Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?**

Tak, dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia

**Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?**

Tak, dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji.

**Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?**

Tak, dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji

# Program

GWO BST offshore to podstawowe szkolenie dotyczące bezpieczeństwa ma na celu wyposażenie personelu w podstawowe umiejętności, które umożliwią mu bezpieczną pracę w globalnej branży wiatrowej. Zostało zaprojektowane w taki sposób, aby móc obsłużyć personel pracujący zarówno na lądzie, jak i na morzu. Kompetencje delegatów zostaną ocenione w oparciu o elementy szkolenia. Ocenę kompetencji przedmiotu prowadzi instruktor poprzez zadawanie pytań, obserwację oraz poprzez zastosowanie formularza środka kontroli.

Program szkolenia GWO BST offshore składa się z 5 modułów:

1. GWO Working at Heights Moduł opiera się na zasadach bezpiecznej pracy na wysokości. Delegaci zdobywają wiedzę z zakresu prawa krajowego i międzynarodowego, sprzętu wysokościowego, technik asekuracyjnych oraz niezbędną wiedzę jak wydostać się z turbiny wiatrowej w przypadku zagrożenia przy użyciu odpowiedniego sprzętu ewakuacyjnego. Moduł składa się z części teoretycznej oraz praktycznej.

2. GWO First Aid Moduł ten przygotowuje kursanta do świadomego i prawidłowego udzielenia pierwszej pomocy poszkodowanemu. Elementy szkolenia określone w pierwszej pomocy modułu GWO BST zawierają: - Globalne i krajowe ustawodawstwo - Anatomia - Zarządzanie incydemem - Pierwsza pomoc ratująca życie (ABC) - Korzystanie z AED - Ćwiczenia praktyczne oparte na scenariuszach.

3. GWO Manual Handling Moduł przygotowuje kursanta do wykonywania prawidłowych technik dźwigania i podnoszenia tak aby przestrzegać zasad BHP. Zakres modułu Prawodawstwo globalne i krajowe Ryzyko i zagrożenia w środowisku pracy Anatomia Urazy kręgosłupa zasada TILE (zadanie - osoba - obciążenie - otoczenie) Podnoszenie technik i bezpieczeństwo zachowania Szkolenie

praktyczne w oparciu o scenariusze.

4. GWO Fire Awareness Moduł przeciwpożarowy. Kursanci zdobywają wiedzę z zakresu prawa, przyczyn powstawania i rozprzestrzeniania się pożaru. Poznają metody gaszenia i zapobiegania powstałym pożarom. Zakres modułu Znajomość rozwoju i rozprzestrzeniania ognia. Znajomość przyczyn pożarów w turbinach wiatrowych i związanych z tym zagrożeń. Umiejętność zidentyfikowania jakiegokolwiek znaku pożaru w środowisku turbiny wiatrowej. Znajomość planów awaryjnych w środowisku turbin wiatrowych, w tym wykrywania dymu i procedur ucieczki. Prawidłowe działania w zakresie wykrywania pożaru, w tym prawidłowa eksploatacja i gaszenie pożaru za pomocą sprzętu przeciwpożarowego w generatorze turbin wiatrowych.

5. GWO Sea Survival Moduł przetrwanie na morzu. Celem tego modułu jest szkolenie teoretyczne i praktyczne, aby zapewnić uczestnikom podstawową wiedzę i umiejętności do bezpiecznego działania i podjęcia właściwych działań zapobiegawczych we wszystkich aspektach operacji na morzu od brzegu do statku instalacyjnego lub turbiny wiatrowej i odwrotnie; zarówno podczas normalnej pracy oraz w danej sytuacji awaryjnej w środowisku morskiej energetyki wiatrowej. Zakres modułu - Globalne i krajowe ustawodawstwo - Ekspozycja, hipotermia i utonięcie - Środki ratunkowe - Bezpieczne metody transferowe - Praktyczne przetrwanie na morzu - Praktyczne transfery

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 27

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 27</b> GWO WAH Wprowadzenie/Ustawodawstwo	Tomasz Janiak	26-08-2024	08:00	09:00	01:00
<b>2 z 27</b> GWO WAH Uprząż/Szelki	Tomasz Janiak	26-08-2024	09:00	10:00	01:00
<b>3 z 27</b> GWO WAH Systemy powstrzymywania spadania pionowego/Lonże asekuracyjne	Tomasz Janiak	26-08-2024	10:00	11:00	01:00
<b>4 z 27</b> GWO WAH Lonże pozycjonujące/Systemy zabezpieczeń do ćwiczeń	Tomasz Janiak	26-08-2024	11:15	11:45	00:30
<b>5 z 27</b> GWO WAH Ćwiczenia praktyczne/Warsztat: ryzyko i zagrożenia	Tomasz Janiak	26-08-2024	11:45	13:15	01:30
<b>6 z 27</b> GWO WAH Procedura awaryjna	Tomasz Janiak	26-08-2024	13:30	19:30	06:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>7 z 27</b> GWO FA wprowadzenie/u stawodawstwo/rzyko/zagrozenia	Sławomir Balcerak	27-08-2024	08:00	09:00	01:00
<b>8 z 27</b> GWO FA Anatomia/ Zarządzanie incydemem	Sławomir Balcerak	27-08-2024	09:00	11:00	02:00
<b>9 z 27</b> GWO FA Ratowanie życia (C - A - B)	Sławomir Balcerak	27-08-2024	11:15	14:15	03:00
<b>10 z 27</b> GWO FA AED	Sławomir Balcerak	27-08-2024	14:30	16:00	01:30
<b>11 z 27</b> GWO FA Podstawowa Pierwsza Pomoc	Sławomir Balcerak	27-08-2024	16:00	19:30	03:30
<b>12 z 27</b> GWO FAW Wprowadzenie/Ustawodawstwo/Pożar i rozprzestrzenianie się ognia/Gaszenie pożaru	Mateusz Gruszczyński	28-08-2024	08:00	09:00	01:00
<b>13 z 27</b> GWO FAW Zapobieganie pożarom /Sprzęt gaśniczy w turbinach wiatrowych	Mateusz Gruszczyński	28-08-2024	09:00	10:00	01:00
<b>14 z 27</b> GWO FAW Ćwiczenia praktyczne i oparte na scenariuszach/Ocena	Mateusz Gruszczyński	28-08-2024	10:00	12:30	02:30
<b>15 z 27</b> GWO MH Wprowadzenie/Ustawodawstwo/Rzyko i zagrożenia/Anatomia kręgosłupa i postawa	Mateusz Gruszczyński	28-08-2024	12:45	14:15	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>16 z 27</b> GWO MH Zasada T.I.L.E. oraz ocena czynników obciążających i ryzyka/Bezpieczne postępowanie/Techniki podnoszenia i szkolenia oparte na scenariuszach/Ocena	Mateusz Gruszczyński	28-08-2024	14:30	19:00	04:30
<b>17 z 27</b> GWO SS Wprowadzenie/Ustawodawstwo/Wystawienie się na warunki zewnętrzne, szok termiczny, hipotermia i tonięcie	Mateusz Gruszczyński	29-08-2024	08:00	09:00	01:00
<b>18 z 27</b> GWO SS Urządzenia ratujące życie i środki ochrony indywidualnej/SAR i GMDSS	Mateusz Gruszczyński	29-08-2024	09:00	10:00	01:00
<b>19 z 27</b> GWO SS Przetrwanie na morzu w praktyce	Mateusz Gruszczyński	29-08-2024	10:15	12:00	01:45
<b>20 z 27</b> GWO SS Bezpieczny transfer/Instalacje, statki i WTG	Mateusz Gruszczyński	29-08-2024	12:00	13:15	01:15
<b>21 z 27</b> GWO SS Transfer w praktyce	Mateusz Gruszczyński	29-08-2024	13:30	16:30	03:00
<b>22 z 27</b> GWO SS Ocena	Mateusz Gruszczyński	29-08-2024	16:30	19:00	02:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>23 z 27</b> GWO WAH Przegląd PPE/Urządzenia ratownicze/Szkolenia	Tomasz Janiak	30-08-2024	08:00	09:00	01:00
<b>24 z 27</b> GWO WAH Ćwiczenia ratownicze	Tomasz Janiak	30-08-2024	09:00	11:00	02:00
<b>25 z 27</b> GWO WAH Ćwiczenia ratownicze	Tomasz Janiak	30-08-2024	11:15	14:00	02:45
<b>26 z 27</b> GWO WAH Ćwiczenia ratownicze	Tomasz Janiak	30-08-2024	14:15	16:00	01:45
<b>27 z 27</b> GWO WAH Ocena	Tomasz Janiak	30-08-2024	16:00	19:30	03:30

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	6 600,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	6 600,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	122,22 PLN
Koszt osobogodziny netto	122,22 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 3



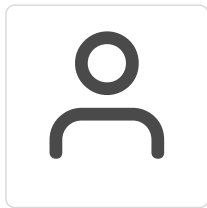
**1 z 3**

**Sławomir Balcerak**

Ratownik Medyczny z 11-letnim doświadczeniem w Systemie Państwowego Ratownictwa Medycznego  
Pielęgniarz



Technik symulacji w Centrum Symulacji Medycznych Uniwersytetu Medycznego W Łodzi  
Instruktor Polskiej i Europejskiej Rady Resuscytacji ALS i EPALS  
kandydat na instruktora ETC, ITLS i Pediatric ITLS



2 z 3

### Mateusz Gruszczyński

Technik pożarnictwa, czynny strażak oraz inspektor pożarnictwa  
Funkcjonariusz Państwowej Straży Pożarnej ze stopniem młodszego kapitana.  
Piastuje stanowisko Dowódcy Zastępu w Jednostce Ratowniczo-Gaśniczej nr 10 w Łodzi.  
Członkiem Specjalistycznej Grupy Ratownictwa Wodno-Nurkowego oraz Wysokościowego.  
Dyżurny strażak w wielu zakładach przemysłowych o zróżnicowanym profilu i stopniu zagrożenia  
pożarowego.



3 z 3

### Tomasz Janiak

Technik pożarnictwa, czynny strażak  
Funkcjonariusz Państwowej Straży Pożarnej ze stopniem młodszego aspiranta z 13letnim stażem.  
Piastuje stanowisko Dowódcy Zastępu w Jednostce Ratowniczo-Gaśniczej nr 10 w Łodzi.  
Członkiem Specjalistycznej Grupy Ratownictwa Wodno-Nurkowego oraz Ratownictwa  
Wysokościowego.

## 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

### 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 z zakresu modułów:

WAH

FAW

MH

FA

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

Sea Survival - część teoretyczna dla modułu prowadzona są pod adresem Ośrodek Szkoleń Wysokościowych SWAT, Elektronowa 5, Łódź, część praktyczna realizowana jest na zbiorniku wodnym MŁYNEK, ul. Sportowa 3/5 Tuszyn

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Parking

## Kontakt



**Maciej Kosiński**

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

**Telefon** (+42) 600 322 030