



## GWO Control of Hazardous Energies - Electrical Safety – (COHE-ES) + GWO High Voltage Operations – (HV OP)

Numer usługi 2026/05/26/186767/3586285

9 840,00 PLN brutto  
8 000,00 PLN netto  
281,14 PLN brutto/h  
228,57 PLN netto/h  
266,67 PLN cena rynkowa ⓘ

INTER MARINE  
SPÓŁKA Z  
OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚ  
CIĄ

Brak ocen dla tego dostawcy

📍 Gdynia  
🏢 Usługa szkoleniowa  
📄 stacjonarna  
👥 Zajęcia grupowe  
🕒 35:00 h  
📅 26.10.2026 do 30.10.2026

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Techniczne / Pozostałe techniczne
<b>Grupa docelowa usługi</b>	<p>Grupa docelowa dla połączonego pakietu szkoleniowego <b>GWO CoHE Electrical Safety</b> oraz <b>GWO High Voltage Operations (HV OP)</b> obejmuje zaawansowany personel techniczny i inżynierski sektora energetyki wiatrowej (onshore i offshore).</p> <p>Szkolenie dedykowane jest osobom, które docelowo mają zarządzać ryzykiem elektrycznym na każdym poziomie napięcia w turbinie wiatrowej – od obwodów pomocniczych i sterowania (niskie napięcie) po transformatory i rozdzielnice (wysokie napięcie).</p>
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	2
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	4
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	12-10-2026
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<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

Kompleksowe przygotowanie personelu technicznego do samodzielnego, bezbłędnego i bezpiecznego zarządzania energiami niebezpiecznymi na każdym poziomie napięcia (od obwodów sterowania niskiego napięcia po transformatory

i rozdzielnice wysokiego napięcia) w środowisku lądowych i morskich farm wiatrowych. Szkolenie ma na celu wykształcenie rygorystycznych nawyków proceduralnych, które eliminują błędy ludzkie i bezpośrednio ratują życie.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Uczestnik szkolenia GWO Control of Hazardous Energies - Electrical Safety (CoHE-ES) koncentruje się na bezpiecznym i samodzielnym wykonywaniu oraz nadzorowaniu pełnej procedury izolacji elektrycznej (LOTO) w turbinie wiatrowej.</p>	<p><b>Wiedza (Knowledge)</b>Identyfikacja zagrożeń – uczestnik potrafi nazwać i opisać rodzaje energii niebezpiecznych (elektryczna), w środowisku turbiny wiatrowej (WTG).Świadomość systemu LOTO – uczestnik rozumie zasady działania procedur Lockout-Tagout (blokowanie i znakowanie) z perspektywy pracownika podstawowego (Ordinary Person).Struktura ról i uprawnień – uczestnik zna różnicę pomiędzy własnymi obowiązkami a odpowiedzialnością Osoby Upoważnionej (Authorised Person) oraz Osoby Wykwalifikowanej (Qualified Person).</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
	<p><b>Umiejętności (Skills)</b>Unikanie zagrożeń elektrycznych – uczestnik potrafi bezpiecznie poruszać się i asystować przy pracach w pobliżu urządzeń pod napięciem. Unikanie zagrożeń elektrycznych – uczestnik potrafi zachować bezpieczny dystans i unikać kontaktu z elementami pod napięciem.</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
	<p><b>Kompetencje (Competences)</b>Rozpoznawanie własnych limitów – uczestnik potrafi samodzielnie ocenić, kiedy sytuacja wymaga wezwania pomocy lub asysty ze strony Osoby Wykwalifikowanej (Qualified Person) lub Osoby Upoważnionej.Zarządzanie ryzykiem w scenariuszach – uczestnik potrafi podjąć bezpieczne i natychmiastowe działania (ewakuacja, raportowanie) w przypadku wykrycia niekontrolowanego uwolnienia energii lub awarii osłon</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Uczestnik szkolenia GWO High Voltage Operations (HV OP) koncentruje się na opanowaniu rygorystycznych procedur bezpieczeństwa oraz umiejętności technicznych niezbędnych do bezpiecznego wykonywania prac na urządzeniach o napięciu powyżej 1000 V AC / 1500 V DC</p>	<p>Bezbledne planowanie i realizacja przełączeń - Analiza schematów jednokreskowych (SLD): Uczestnik uczy się mapować architekturę elektryczną farmy wiatrowej i stacji transformatorowych. Tworzenie programów łączeniowych: Skupia się na pisaniu chronologicznych instrukcji (krok po kroku) dla bezpiecznej zmiany konfiguracji sieci. Obsługa aparatury HV: Ćwiczy fizyczne manewry na wyłącznikach, odłącznikach i uziemnikach w warunkach symulowanych.</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
	<p>Zabezpieczanie strefy pracy i zarządzanie ryzykiem Wdrażanie procedur izolacji: Koncentruje się na całkowitym odcięciu, zablokowaniu i oznakowaniu (LOTO) źródeł energii niebezpiecznych przed dopuszczeniem zespołu do serwisu. Uziemianie ochronne: Ćwiczy prawidłowe sekwencje sprawdzania braku napięcia detektorem HV oraz bezpieczne zakładanie uziemień stałych i przenośnych. Ochrona przed łukiem elektrycznym (Arc Flash): Skupia się na właściwym doborze, inspekcji i stosowaniu specjalistycznych ŚOI (odzież łukochronna, przyłbice, rękawice i maty dielektryczne).</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
	<p>Dyscyplina komunikacyjna i proceduralna Komunikacja trójstopniowa (3-way communication): Trenuje eliminację błędów językowych poprzez powtarzanie i potwierdzanie każdego polecenia z dyspozycją mocy. Odpowiedzialność w strukturze SSOW: Uczy się rygorystycznego podziału obowiązków w zespole i buduje asertywność, by w razie wątpliwości natychmiast przerwać pracę (Stop Work Authority).</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.intermarinegroup.com>

## Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	INTER MARINE SP Z O.O.
Nazwa Podmiotu certyfikującego	GLOBAL WIND ORGANISATION

## Program

Program opiera się na standardzie **Global Wind Organisation (GWO)** i łączy teorię z intensywnymi ćwiczeniami praktycznymi.

## Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 47

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 47</b> Sprawdzenie tożsamości i rejestracja	Zajęcia	Janusz Antolak	26-10-2026	08:00	08:05	00:05
<b>2 z 47</b> Prezentacja celów i logistyki	Zajęcia	Janusz Antolak	26-10-2026	08:05	08:20	00:15
<b>3 z 47</b> Instruktaż BHP ośrodka	Zajęcia	Janusz Antolak	26-10-2026	08:20	08:35	00:15
<b>4 z 47</b> Wprowadzenie do ról GWO CoHE	Zajęcia	Janusz Antolak	26-10-2026	08:35	08:45	00:10
<b>5 z 47</b> Zagrożenia elektryczne w WTG	Zajęcia	Janusz Antolak	26-10-2026	08:45	09:15	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>6 z 47</b> Zagrożenia mechaniczne i kinetyczne	Zajęcia	Janusz Antolak	26-10-2026	09:15	09:45	00:30
<b>7 z 47</b> Zagrożenia hydrauliczne i termiczne	Zajęcia	Janusz Antolak	26-10-2026	09:45	10:15	00:30
<b>8 z 47</b> Analiza wypadków	Zajęcia	Janusz Antolak	26-10-2026	10:15	10:30	00:15
<b>9 z 47</b> Oznakowanie i bariery ochronne	Zajęcia	Janusz Antolak	26-10-2026	10:30	10:45	00:15
<b>10 z 47</b> -	Przerwa	-	26-10-2026	10:45	11:00	00:15
<b>11 z 47</b> Filozofia i standardy LOTO	Zajęcia	Janusz Antolak	26-10-2026	11:00	11:15	00:15
<b>12 z 47</b> Fizyczne urządzenia blokujące	Zajęcia	Janusz Antolak	26-10-2026	11:15	11:45	00:30
<b>13 z 47</b> Zawieszki ostrzegawcze (Tagout)	Zajęcia	Janusz Antolak	26-10-2026	11:45	12:15	00:30
<b>14 z 47</b> Zasada nienaruszalności blokad	Zajęcia	Janusz Antolak	26-10-2026	12:15	12:30	00:15
<b>15 z 47</b> Instrukcje fabryczne i LOTO Matrix	Zajęcia	Janusz Antolak	26-10-2026	12:30	12:45	00:15
<b>16 z 47</b> System Pozwoleń na Pracę	Zajęcia	Janusz Antolak	26-10-2026	12:45	13:00	00:15
<b>17 z 47</b> -	Przerwa	-	26-10-2026	13:00	13:30	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>18 z 47</b> Symulacja wejścia w strefę prac	Zajęcia	Janusz Antolak	26-10-2026	13:30	14:00	00:30
<b>19 z 47</b> Trening bezpiecznego dystansu	Zajęcia	Janusz Antolak	26-10-2026	14:00	14:30	00:30
<b>20 z 47</b> Wizualna kontrola blokad	Zajęcia	Janusz Antolak	26-10-2026	14:30	15:00	00:30
<b>21 z 47</b> -	Przerwa	-	26-10-2026	15:00	15:15	00:15
<b>22 z 47</b> Identyfikacja i wstrzymanie prac	Zajęcia	Janusz Antolak	26-10-2026	15:15	15:35	00:20
<b>23 z 47</b> -	Walidacja	-	26-10-2026	15:35	16:00	00:25
<b>24 z 47</b> Wprowadzenie do szkolenia, rejestracja GWO WINDA	Zajęcia	Zbigniew Malinowski	27-10-2026	08:00	09:30	01:30
<b>25 z 47</b> -	Przerwa	-	27-10-2026	09:30	09:45	00:15
<b>26 z 47</b> Czynniki ludzkie, kultura bezpieczeństwa i postawy	Zajęcia	Zbigniew Malinowski	27-10-2026	09:45	12:00	02:15
<b>27 z 47</b> -	Przerwa	-	27-10-2026	12:00	12:45	00:45
<b>28 z 47</b> Systemy elektroenergetyczne HV i urządzenia na farmach wiatrowych	Zajęcia	Zbigniew Malinowski	27-10-2026	12:45	14:45	02:00
<b>29 z 47</b> -	Przerwa	-	27-10-2026	14:45	15:00	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>30 z 47</b> Zagrożenia elektryczne HV (łuk elektryczny, prądy zwarciove)	Zajęcia	Zbigniew Malinowski	27-10-2026	15:00	16:00	01:00
<b>31 z 47</b> Bezpieczne Systemy Pracy (SSOW) i role (AP, SAP)	Zajęcia	Zbigniew Malinowski	28-10-2026	08:00	10:15	02:15
<b>32 z 47</b> -	Przerwa	-	28-10-2026	10:15	10:30	00:15
<b>33 z 47</b> Analiza schematów jednokreskowych (SLD)	Zajęcia	Zbigniew Malinowski	28-10-2026	10:30	12:30	02:00
<b>34 z 47</b> -	Przerwa	-	28-10-2026	12:30	13:15	00:45
<b>35 z 47</b> Tworzenie pisemnych programów łączeniowych (Switching Programmes)	Zajęcia	Zbigniew Malinowski	28-10-2026	13:15	15:15	02:00
<b>36 z 47</b> -	Przerwa	-	28-10-2026	15:15	15:30	00:15
<b>37 z 47</b> Protokoły komunikacji (3-way communication) z dyspozycją mocy	Zajęcia	Zbigniew Malinowski	28-10-2026	15:30	16:00	00:30
<b>38 z 47</b> Inspekcja i dobór ŚOI (odzież łukochronna, sprzęt dielektryczny)	Zajęcia	Zbigniew Malinowski	29-10-2026	08:00	10:00	02:00
<b>39 z 47</b> -	Przerwa	-	29-10-2026	10:00	10:15	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
40 z 47 Praktyczne czynności łączeniowe na rozdzielnicach HV (Scenariusz 1)	Zajęcia	Zbigniew Malinowski	29-10-2026	10:15	12:45	02:30
41 z 47 -	Przerwa	-	29-10-2026	12:45	13:30	00:45
42 z 47 Procedury izolacji, LOTO i blokowania aparatów HV	Zajęcia	Zbigniew Malinowski	29-10-2026	13:30	14:15	00:45
43 z 47 -	Przerwa	-	29-10-2026	14:15	14:30	00:15
44 z 47 Weryfikacja braku napięcia detektorami HV i uziemianie ochronne	Zajęcia	Zbigniew Malinowski	29-10-2026	14:30	16:00	01:30
45 z 47 Praktyczne scenariusze awaryjne i przywracanie sieci do pracy	Zajęcia	Zbigniew Malinowski	30-10-2026	08:00	09:45	01:45
46 z 47 -	Przerwa	-	30-10-2026	09:45	10:00	00:15
47 z 47 -	Walidacja	-	30-10-2026	10:00	11:00	01:00

## Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	35:00
w tym suma godzin zajęć	28:35
w tym suma godzin walidacji	01:25
w tym suma przerw	05:00

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	40:00

## Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania i usługa stanowi usługę kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego wraz z usługą lub dostawą towarów ściśle związaną z usługami kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego to możesz mieć możliwość skorzystania z zwolnienia z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy z dnia 11 marca 2024 r. o podatku od towarów i usług, jeśli usługa w całości jest finansowana ze środków publicznych lub § 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 w przypadku, gdy usługa jest finansowana w co najmniej 70% ze środków publicznych.

## Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	9 840,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	8 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	281,14 PLN
Koszt osobogodziny netto	228,57 PLN
W tym koszt walidacji brutto	1,23 PLN
W tym koszt walidacji netto	1,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	1,23 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	1,00 PLN

## Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	35:00

# Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

**Janusz Antolak**

Instruktor GWO



2 z 2

**Zbigniew Malinowski**

Instruktor GWO

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

W ramach realizowanej usługi, uczestnicy otrzymują dostęp do pełnego pakietu materiałów dydaktycznych, dostarczanych przez usługodawcę. Materiały te, obejmujące prezentacje multimedialne wykorzystywane podczas sesji wykładowych, są niezbędne do efektywnej realizacji programu szkolenia i osiągnięcia założonych celów edukacyjnych

### Warunki uczestnictwa

- Posiadanie aktywnego numeru WINDA ID,
- Ważny moduł - GWO Hazardous Energies Basic Safety (HEBS)
- Ukończone 18 lat,
- Ważny dokument tożsamości ze zdjęciem (dowód osobisty lub paszport),
- Odzież roboczą (lub wygodne ubranie techniczne),
- Notatnik i długopis – kurs zawiera dużo ważnych procedur i schematów.

### Informacje dodatkowe

**Certyfikat GWO High Voltage Operations (HV OP)** nie ma daty ważności (jest bezterminowy według standardu GWO), jednak wielu pracodawców wymaga odświeżania wiedzy co 2 lata lub zgodnie z lokalnymi przepisami krajowymi dotyczącymi uprawnień elektrycznych.

Certyfikat **GWO Control of Hazardous Energies - Electrical Safety – (COHE-ES)** jest ważny przez **24 miesiące (2 lata)**. W celu zachowania ciągłości uprawnień należy ukończyć kurs odświeżający w ciągu ostatnich 2 miesięcy przed datą wygaśnięcia obecnego dokumentu.

Informacja o ukończonym szkoleniu zostanie zarejestrowana w międzynarodowej bazie danych **GWO WINDA**. Cyfrowy zapis umożliwia uprawnionym pracodawcom błyskawiczną weryfikację posiadanych uprawnień. Dla uczestnika oznacza to łatwe potwierdzenie kompetencji na całym świecie bez konieczności posiadania papierowych dokumentów.

## Adres

ul. Wiczlińska 4  
81-578 Gdynia

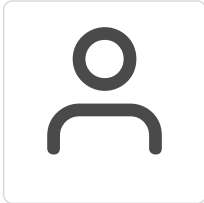
woj. pomorskie

Zajęcia na symulatorze odbywają się na Uniwersytecie Morskim w Gdyni, ul. Morska 81/87, 81-225 Gdynia

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Parking

## Kontakt



**MILENA GAWROŃSKA**

**E-mail** [milena.gawronska@intermarinegroup.com](mailto:milena.gawronska@intermarinegroup.com)

**Telefon** (+48) 509 173 721