



## ZIELONE KOMPETENCJE IRATA L2 – ZAAWANSOWANY DOSTĘP LINOWY W ENERGETYCE ZRÓWNOWAŻONEJ

Numer usługi 2025/03/20/18163/2638766

5 000,00 PLN brutto  
5 000,00 PLN netto  
104,17 PLN brutto/h  
104,17 PLN netto/h

CSW TOTEM  
P.PYSZ, E.  
SZYMCZYK SPÓŁKA  
JAWNA



📍 Chorzów / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 48 h

📅 02.06.2025 do 07.06.2025

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Techniczne / Pozostałe techniczne
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Szkolenie IRATA to kompleksowy kurs dla osób zaangażowanych posiadających już doświadczenie w dostępie linowym w sektor energetyki wiatrowej. Kurs nie tylko rozwija umiejętności techniczne pracy na wysokościach oraz zaawansowanych technik transportu linowego i ratownictwa, ale także kładzie silny nacisk na aspekty ekologiczne, zrównoważony rozwój oraz praktyczne kompetencje związane z zieloną energią. Program szkolenia odpowiada na potrzeby przemysłu odnawialnych źródeł energii, w tym instalacji, konserwacji i napraw turbin wiatrowych, w sposób odpowiedzialny ekologicznie.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	6
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	16
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	26-05-2025
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	48
<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

Celem szkolenia jest wyposażenie uczestników w umiejętności zaawansowanej pracy na wysokościach, w środowisku turbin wiatrowych oraz świadomość ekologiczną, kluczową dla branży odnawialnych źródeł energii. Uczestnicy uczą się minimalizować wpływ pracy na środowisko poprzez efektywne zarządzanie sprzętem ochronnym, ograniczanie emisji CO<sub>2</sub> i dbanie o konserwację turbin, co przedłuża ich żywotność i zwiększa efektywność. Szkolenie rozwija zielone kompetencje, promując ochronę ekosystemów.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik stosuje systemy linowe, minimalizując wpływ na środowisko.	Uczestnik opisuje, jak korzystanie z systemów linowych ogranicza emisje CO <sub>2</sub> i ślad węglowy w porównaniu do tradycyjnych metod.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik zarządza sprzętem ochronnym zgodnie z zasadami ekologii.	Uczestnik stosuje zasady konserwacji i ponownego wykorzystania PPE, ograniczając odpady.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik reaguje w sytuacjach kryzysowych w sposób minimalizujący szkody ekologiczne.	Uczestnik przeprowadza symulację działań ratunkowych, np. w sytuacji wycieku oleju, i uzasadnia ich ekologiczne znaczenie.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik stosuje zasady ochrony lokalnych ekosystemów podczas pracy.	Uczestnik przedstawia konkretne działania minimalizujące wpływ prac instalacyjnych na lokalne środowisko.	Test teoretyczny
Uczestnik wskazuje rolę energetyki wiatrowej w zrównoważonym rozwoju.	Uczestnik opisuje, w jaki sposób energetyka wiatrowa redukuje emisje CO <sub>2</sub> i wspiera globalne cele klimatyczne.	Test teoretyczny
Uczestnik identyfikuje sposoby ograniczania śladu ekologicznego w pracy.	Uczestnik opisuje przykłady praktyk zmniejszających ślad ekologiczny w codziennej pracy.	Test teoretyczny
Uczestnik rozwija wiedzę i umiejętności i postaw, które umożliwiają świadome i ekologiczne podejmowanie decyzji w działaniach na wysokościach.	Uczestnik przeprowadza ocenę ryzyka pod kątem minimalizowania emisji CO <sub>2</sub> , hałasu i ingerencji w środowisko. Opracowanie planów działania uwzględniających alternatywne, bardziej ekologiczne metody, takie jak techniki alpinistyczne zamiast ciężkiego sprzętu.	Test teoretyczny
Uczestnik propaguje świadomość ekologiczną w swoim środowisku pracy.	Uczestnik podaje przykłady edukacji współpracowników w zakresie ekologicznych praktyk w branży energetyki wiatrowej.	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik identyfikuje sposoby ograniczania śladu ekologicznego podczas transportu linowego.	Uczestnik opisuje przykłady praktyk zmniejszających ślad ekologiczny w codziennej pracy podczas transportu linowego.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik identyfikuje sposoby ograniczania śladu ekologicznego podczas zaawansowanego ratownictwa.	Uczestnik opisuje przykłady praktyk zmniejszających ślad ekologiczny w codziennej pracy podczas transportu linowego.	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?

System wypracowany przez IRATA

#### 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>	IRATA
<b>Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR</b>	Tak
<b>Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego</b>	IRATA
<b>Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR</b>	Nie

## Program

### 1. Praca na wysokościach w środowisku turbin wiatrowych z wykorzystaniem systemów linowych

• Zielony aspekt: Systemy linowe minimalizują konieczność użycia ciężkiego sprzętu, który może naruszać środowisko naturalne, np. platform roboczych czy dźwigów. Praca na linach jest bardziej ekologiczna, ponieważ ogranicza emisję CO<sub>2</sub> i ślad węglowy związany z transportem oraz eksploatacją takich urządzeń.

### 2. Używanie odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej (PPE) w specyficznych warunkach pracy na turbinach

- Zielony aspekt: Szkolenie promuje odpowiednie zarządzanie sprzętem ochronnym, w tym jego konserwację i wielokrotne użycie tam, gdzie to możliwe. Ogranicza to marnotrawstwo i ilość odpadów generowanych w wyniku wymiany jednorazowego wyposażenia.

### 3. Działania ratunkowe i ewakuacyjne z wykorzystaniem technik alpinistycznych

- Zielony aspekt: Szkolenie z technik alpinistycznych w ramach działań ratunkowych i ewakuacyjnych promuje ekologiczne podejście do ratownictwa. Eliminując potrzebę użycia ciężkiego sprzętu i śmigłowców, pozwala znacząco ograniczyć emisję gazów cieplarnianych, minimalizować ślad węglowy oraz chronić lokalne środowisko naturalne. Ratownicy działają szybko, efektywnie i w sposób przyjazny dla planety.

### 4. Rozwój Zielonych Kompetencji w Oceny Ryzyka i Planowania Prac: Zrównoważone Podejście w Szkoleniach IRATA.

- Zielony aspekt: **Ocena ryzyka i planowanie prac** to kluczowe elementy w szkoleniach IRATA, które wykraczają poza tradycyjne aspekty bezpieczeństwa i wydajności. Wprowadzenie tych zagadnień w kontekście ochrony środowiska pozwala na rozwój **zielonych kompetencji**, czyli umiejętności i wiedzy potrzebnej do podejmowania świadomych, ekologicznych decyzji podczas działań na wysokościach.

### 5. Zrozumienie roli turbin wiatrowych w zrównoważonym rozwoju

- Zielony aspekt: Kurs IRATA podkreśla znaczenie energetyki wiatrowej w globalnym kontekście ochrony klimatu, co rozwija świadomość uczestników jako pracowników branży odnawialnych źródeł energii. Wpływa to na ich postawy zawodowe i motywację do działania w sposób zrównoważony.

### 6. Zaawansowane Działania ratunkowe i ewakuacyjne z wykorzystaniem technik alpinistycznych oraz Lekki Transport Linowy.

- Zielony aspekt: Szkolenie z technik alpinistycznych w ramach działań ratunkowych oraz lekkiego transportu linowego promuje ekologiczne podejście do ratownictwa oraz transportu materiałów. Eliminując potrzebę użycia ciężkiego sprzętu, dźwigów, zwyżek i śmigłowców, pozwala znacząco ograniczyć emisję gazów cieplarnianych, minimalizować ślad węglowy oraz chronić lokalne środowisko naturalne. Technicy działają szybko, efektywnie i w sposób przyjazny dla planety.

#### Egzamin.

Szkolenie kończy się egzaminem w ostatnim dniu szkolenia tj. 7.06.2025 r. godzina 8:00-16:00. Certyfikacja przez jednostkę uprawnioną do certyfikacji tj. IRATA

Egzamin po szkoleniu potwierdza zdobycie kwalifikacji oraz upoważnia uczestnika do otrzymania certyfikatu IRATA L2.

Szkolenie prowadzone w godzinach zegarowych, w formie zajęć teoretyczno-praktycznych, tzn. Szkolenie w formie zajęć teoretyczno-praktycznych łączy przekazywanie wiedzy teoretycznej z praktycznym jej zastosowaniem. W ramach szkolenia jest 48 godzin zegarowych.

Uczestnicy zdobywają informacje poprzez wykłady i prezentacje, a następnie wykorzystują je w praktyce podczas warsztatów i ćwiczeń w ramach każdego modułu szkolenia, gdzie ten zapis został zastosowany.

**ROZDZIELNOŚĆ OSOBOWA WALIDACJI:** Rozdzielność szkolenia od walidacji - rozdzielność osobowa. Osoba szkoląca nie ocenia wiedzy i umiejętności swoich kursantów w zakresie, w którym nauczała. Kończącą walidację prowadzi odrębna osoba.

Podczas szkolenia przeprowadzone zostaną pre-testy oraz post-testy wiedzy, egzamin końcowy.

Cele szkolenia IRATA nie tylko zapewniają uczestnikom umiejętności techniczne, ale również promują podejście zgodne z zasadami zrównoważonego rozwoju. Łącząc praktyczne umiejętności z ekologiczną odpowiedzialnością, program buduje kluczowe zielone kompetencje, takie jak:

- Świadomość ekologiczna i odpowiedzialność za środowisko.
- Efektywne zarządzanie zasobami.
- Umiejętność ograniczania śladu ekologicznego w codziennej pracy.

Dzięki temu uczestnicy stają się ambasadorami zrównoważonej energetyki wiatrowej, wspierając rozwój odnawialnych źródeł energii oraz ochronę środowiska naturalnego.

Powiązanie szkolenia z programem rozwoju technologii dla województwa śląskiego:

#### Technologie wytwarzania energii z odnawialnych źródeł (2.3)

- Szkolenie przygotowuje uczestników do pracy w sektorze energetyki wiatrowej, co odpowiada punktowi 2.3.6: „Nowe lub ulepszone technologie konwersji energii wiatru”.

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

## 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	104,17 PLN
Koszt osobogodziny netto	104,17 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: 3



1 z 3

### Wojtek Stolarz

GWO BST/ BSTR Working At Height/ Manual Handling – Instruktor

IRATA L1, L2, L3 – Instruktor

Ze szkoleniami wysokościowymi związany od 2010 roku, posiada bogate doświadczenie w tej dziedzinie. Jest certyfikowanym technikiem IRATA L3 z aktywnym statusem instruktorskim oraz

asesorem IRATA. Szkoleniowiec GWO Manual Handling od 2021 roku. Swoje umiejętności i wiedzę zdobywał podczas realizacji różnorodnych projektów zarówno onshore, jak i offshore na całym świecie, co czyni go ekspertem w dziedzinie prac wysokościowych i szkoleniowych.



2 z 3

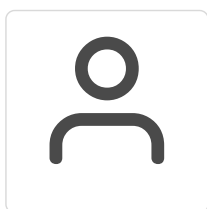
## Patryk Pysz

GWO BST/ BSTR Working At Height/ Manual Handling – Instruktor

IRATA L1, L2, L3 – Instruktor

Od 2010 roku związany z branżą wysokościową, zdobywając doświadczenie na międzynarodowych projektach onshore i offshore. Certyfikowany technik IRATA L3, instruktor, asesor i audytor IRATA, a także szkoleniowiec GWO Manual Handling od 2021 roku. Łączy pasję do pracy na wysokościach z profesjonalizmem, przekazując swoją wiedzę i umiejętności w sposób angażujący i skuteczny.

Prywatnie pasjonuje się wspinaczką.



3 z 3

## Tomasz Walicki

GWO BST/ BSTR Working At Height – Instruktor

IRATA L1, L2, L3 – Instruktor

Od 2010 roku związany z branżą wysokościową, zdobywając bogate doświadczenie na międzynarodowych projektach onshore i offshore. Certyfikowany technik IRATA L3 oraz instruktor, który swoje umiejętności wykorzystuje nie tylko podczas szkoleń, ale także w praktyce. Specjalizuje się w naprawie skrzydeł turbin wiatrowych, łącząc precyzję z wiedzą techniczną. Jeśli szukasz eksperta z pasją i doświadczeniem, to właściwy wybór.

## 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. Materiały dydaktyczne przekazane kursantom to:

- w wersji papierowej - Podręcznik CSW Totem. Zasady pracy na wysokości w dostępie linowym;
- w wersji elektronicznej - Przemysłowy dostęp linowy – kodeks postępowania IRATA International;
- w wersji elektronicznej - Training Assessment and Certification Scheme.

### Warunki uczestnictwa

Do szkolenia mogą przystąpić osoby:

- pełnoletnie
- nie posiadające przeciwwskazań do wykonywania szkolenia do pracy na wysokości
- które przepracowały minimum 1000 godzin w dostępie linowym jako technik IRATA Poziom 1 w okresie minimum jednego roku (wymagane poświadczenie godzin w Logbooku IRATA).

Dla komfortu uczestnictwa osoby realizujące szkolenie powinny być wyposażone w wygodny i komfortowy strój oraz pełne buty.

### Informacje dodatkowe

Każde stanowisko posiada odpowiednie materiały i sprzęt do przeprowadzenia szkolenia.

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”

## Adres

ul. Stalowa 17/21

41-506 Chorzów

woj. śląskie

Teren Parku Inwestycyjnego "Hajduki"

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi

## Kontakt



**Iwona Mazurek**

**E-mail** [szkolenia@cswtotem.pl](mailto:szkolenia@cswtotem.pl)

**Telefon** (+48) 799 032 024