



CSW TOTEM  
P.PYSZ, E.  
SZYMCZYK SPÓŁKA  
JAWNA

★★★★★ 4,6 / 5

102 oceny

## ZIELONE KOMPETENCJE IRATA L1 – DOSTĘP LINOWY W ENERGETYCE ZRÓWNOWAŻONEJ

Numer usługi 2026/05/16/18163/3564060

- 📍 Chorzów
- 🏢 Usługa szkoleniowa
- 📄 stacjonarna
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 48:00 h
- 📅 14.12.2026 do 19.12.2026

4 750,00 PLN brutto  
4 750,00 PLN netto  
98,96 PLN brutto/h  
98,96 PLN netto/h  
266,67 PLN cena rynkowa ⓘ

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Techniczne / Pozostałe techniczne
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Szkolenie ZIELONE KOMPETENCJE IRATA L1 – DOSTĘP LINOWY W ENERGETYCE ZRÓWNOWAŻONEJ to kompleksowy kurs dla osób zaangażowanych w sektor energetyki wiatrowej. Kurs nie tylko rozwija umiejętności techniczne pracy na wysokościach, 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>	2
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	12
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	11-12-2026
<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

Celem szkolenia jest wyposażenie uczestników w umiejętności 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 wyjaśnia, jak prawidłowe stosowanie systemów linowych wpływa na ograniczenie degradacji środowiska naturalnego	Obserwacja w warunkach symulowanych
<p>Uczestnik zarządza sprzętem ochronnym zgodnie z zasadami ekologii.</p> <p>Uczestnik, reaguje w sytuacjach kryzysowych w sposób minimalizujący szkody ekologiczne.</p>	<p>Uczestnik dobiera sprzęt ochronny odpowiedni do warunków, minimalizując konieczność nadmiernego zużycia lub niepotrzebnego transportu</p> <p>Uczestnik planuje działania ratunkowe i ewakuacyjne, które nie powodują dodatkowej degradacji środowiska</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p> <p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
Uczestnik stosuje zasady ochrony lokalnych ekosystemów podczas pracy.	Uczestnik wskazuje działania, które należy podjąć, aby chronić ekosystem podczas wykonywania konkretnych zadań zawodowych (np. budowa stanowisk, przejścia zespołu, prace techniczne)	Test teoretyczny
Uczestnik stosuje zasady ochrony lokalnych ekosystemów podczas pracy.	Uczestnik identyfikuje potencjalne zagrożenia dla ekosystemu wynikające z wykonywanej pracy.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik propaguje świadomość ekologiczną w swoim środowisku pracy.	Uczestnik wskazuje sposoby propagowania postaw proekologicznych w miejscu pracy	Obserwacja w warunkach symulowanych
<p>Uczestnik stosuje precyzyjne przekazywanie informacji, zarówno werbalnie, jak i niewerbalnie, np. za pomocą gestów lub systemów sygnalizacji.</p> <p>Uczestnik współdziała w grupie oraz dba o bezpieczeństwo innych członków zespołu.</p>	<p>Uczestnik wskazuje znaczenie komunikacji niewerbalnej w warunkach ograniczonej możliwości mówienia (np. hałas, duży dystans, sytuacje awaryjne)</p> <p>Uczestnik rozpoznaje sytuacje, w których niewłaściwa współpraca lub brak troski o bezpieczeństwo może prowadzić do zagrożenia</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p> <p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
Uczestnik wiąże węzły i buduje stanowiska linowe.	Uczestnik wiąże wymagane węzły zgodnie z ich przeznaczeniem i poprawną techniką	Obserwacja w warunkach symulowanych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik wskazuje rolę energetyki wiatrowej w zrównoważonym rozwoju.	Uczestnik rozpoznaje wyzwania i ograniczenia związane z energetyką wiatrową	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik identyfikuje sposoby ograniczania śladu ekologicznego w pracy.	Uczestnik planuje proekologiczne działania w swoim miejscu pracy, które przyczynią się do ograniczenia śladu ekologicznego.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik wykonuje podstawowe manewry linowe.	Uczestnik wykonuje podejście j zjazd na linach, transfer linowy, przejście przez krawędź, węzły, przepinke i odciąg.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik stosuje systemy amortyzacji upadku oraz techniki hakowych (hakówka pozioma).	Uczestnik wykonuje poprawnie wspinaczkę techniką hakową oraz wspina się po drabinie przy użyciu lony asekuracyjnej.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik prezentuje postawę, która umożliwia świadome i ekologiczne podejmowanie decyzji w działaniach na wysokościach.	Uczestnik stosuje techniki i metody pracy na wysokościach, które ograniczają negatywny wpływ na środowisko.	Obserwacja w warunkach symulowanych

## Kwalifikacje

### Kwalifikacje niewłączone do ZSK

#### Uznane kwalifikacje

Pytanie 3. Czy dokument jest certyfikatem wydawanym przez międzynarodowe instytucje?

TAK

Strona internetowa Instytucji Certyfikującej: <https://irata.org/>

Strona internetowa Instytucji Walidującej: <https://irata.org/>

#### Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację

International Industrial Rope Access Trade Association

Nazwa Podmiotu certyfikującego

International Industrial Rope Access Trade Association

## 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.

### Egzamin.

Szkolenie kończy się egzaminem w ostatnim dniu szkolenia. Na egzamin przewidziane jest 8 godzin zegarowych (w tym 60 min przerwa obiadowa).

Zdany egzamin po szkoleniu potwierdza zdobycie kwalifikacji oraz upoważnia uczestnika do otrzymania certyfikatu ZIELONE KOMPETENCJE IRATA L1 – DOSTĘP LINOWY W ENERGETYCE ZRÓWNOWAŻONEJ.

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 5 dni szkolenia po 8 godzin zegarowych (w tym przerwa obiadowa 60 min). W każdym dniu szkolenia 1 godzina zegarowa jest poświęcona na zajęcia teoretyczne. 6 dzień to egzamin.

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. Końcową walidację prowadzi odrębna osoba.

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

Cele szkolenia ZIELONE KOMPETENCJE IRATA L1 – DOSTĘP LINOWY W ENERGETYCE ZRÓWNOWAŻONEJ 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 pozycji harmonogramu: 18

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 18</b> 1. Praca na wysokościach w środowisku turbin wiatrowych z wykorzystaniem systemów linowych	Zajęcia	Wojtek Stolarz	14-12-2026	08:00	12:30	04:30
<b>2 z 18</b> -	Przerwa	-	14-12-2026	12:30	13:30	01:00
<b>3 z 18</b> 1. Praca na wysokościach w środowisku turbin wiatrowych z wykorzystaniem systemów linowych	Zajęcia	Wojtek Stolarz	14-12-2026	13:30	16:00	02:30
<b>4 z 18</b> 2. Używanie odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej (PPE) w specyficznych warunkach pracy na turbinach	Zajęcia	Wojtek Stolarz	15-12-2026	08:00	12:30	04:30
<b>5 z 18</b> -	Przerwa	-	15-12-2026	12:30	13:30	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
6 z 18 2. Używanie odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej (PPE) w specyficznych warunkach pracy na turbinach	Zajęcia	Wojtek Stolarz	15-12-2026	13:30	16:00	02:30
7 z 18 3.Działania ratunkowe i ewakuacyjne z wykorzystaniem technik alpinistycznych	Zajęcia	Wojtek Stolarz	16-12-2026	08:00	12:30	04:30
8 z 18 -	Przerwa	-	16-12-2026	12:30	13:30	01:00
9 z 18 3.Działania ratunkowe i ewakuacyjne z wykorzystaniem technik alpinistycznych	Zajęcia	Wojtek Stolarz	16-12-2026	13:30	16:00	02:30
10 z 18 4. Rozwój Zielonych Kompetencji w Ocenie Ryzyka i Planowania Prac: Zrównoważone Podejście w Szkoleniach IRATA.	Zajęcia	Wojtek Stolarz	17-12-2026	08:00	12:30	04:30
11 z 18 -	Przerwa	-	17-12-2026	12:30	13:30	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>12 z 18</b> 5. Zrozumienie roli turbin wiatrowych w zrównoważonym rozwoju	Zajęcia	Wojtek Stolarz	17-12-2026	13:30	16:00	02:30
<b>13 z 18</b> 6. Praca na wysokościach w środowisku turbin wiatrowych z wykorzystaniem systemów linowych	Zajęcia	Wojtek Stolarz	18-12-2026	08:00	12:30	04:30
<b>14 z 18</b> -	Przerwa	-	18-12-2026	12:30	13:30	01:00
<b>15 z 18</b> 6. Praca na wysokościach w środowisku turbin wiatrowych z wykorzystaniem systemów linowych	Zajęcia	Wojtek Stolarz	18-12-2026	13:30	16:00	02:30
<b>16 z 18</b> -	Walidacja	-	19-12-2026	08:00	12:30	04:30
<b>17 z 18</b> -	Przerwa	-	19-12-2026	12:30	13:30	01:00
<b>18 z 18</b> -	Walidacja	-	19-12-2026	13:30	16:00	02:30

## Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	48:00
w tym suma godzin zajęć	35:00
w tym suma godzin walidacji	07:00
w tym suma przerw	06:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	56:00

# Cennik

## Cennik

Rodzaj ceny	Cena
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto</b>	4 750,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika netto</b>	4 750,00 PLN
<b>Koszt osobogodziny brutto</b>	98,96 PLN
<b>Koszt osobogodziny netto</b>	98,96 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>	400,00 PLN
<b>W tym koszt certyfikowania netto</b>	400,00 PLN

## Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	48:00

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### 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 świa­cie, co czyni go ek­spertem w dzie­dzi­nie prac wy­so­ko­ści­o­wych i szkole­ni­o­wych.

## 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 elektronicznej - Podręcznik CSW Totem. Zasady pracy na wysokości w dostępie linowym;

### Warunki uczestnictwa

Do szkolenia mogą przystąpić osoby:

- pełnoletnie
- nie posiadające przeciwwskazań do wykonywania szkolenia do pracy na wysokości

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

### Informacje dodatkowe

Zajęcia teoretyczne odbywają się w sali wykładowej wyposażonej w sprzęt do prezentacji multimedialnych (projektor, ekran, laptop).

Część praktyczna odbywa się na stanowiskach o wysokości 12 m. Uczestnicy korzystają z indywidualnego sprzętu ochronnego, manekinów ewakuacyjnych i wykonują rotacyjne ćwiczenia.

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/budynek 65  
41-506 Chorzów  
woj. śląskie

Teren Parku Inwestycyjnego "Hajduki"

### Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi

## Kontakt



**Patryk Pysz**

**E-mail** szkolenia@cswtotem.pl

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