



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

Numer usługi 2026/04/17/18163/3494335

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 ⓘ

CSW TOTEM

P.PYSZ, E.

SZYMCZYK SPÓŁKA  
JAWNA

★★★★★ 4,6 / 5

102 oceny

📍 Chorzów

🏢 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

🕒 48:00 h

📅 07.09.2026 do 12.09.2026

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Techniczne / Pozostałe techniczne
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Szkolenie ZIELONE KOMPETENCJE IRATA L2 – 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>	6
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	12
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	04-09-2026
<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 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
<p>Uczestnik stosuje systemy linowe, minimalizując wpływ na środowisko.</p> <p>Uczestnik zarządza sprzętem ochronnym zgodnie z zasadami ekologii.</p>	<p>Uczestnik wyjaśnia, jak prawidłowe stosowanie systemów linowych wpływa na ograniczenie degradacji środowiska naturalnego</p> <p>Uczestnik dobiera sprzęt ochronny odpowiedni do warunków, minimalizując konieczność nadmiernego zużycia lub niepotrzebnego transportu</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p> <p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
<p>Uczestnik, reaguje w sytuacjach kryzysowych w sposób minimalizujący szkody ekologiczne.</p>	<p>Uczestnik planuje działania ratunkowe i ewakuacyjne, które nie powodują dodatkowej degradacji środowiska</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
<p>Uczestnik stosuje zasady ochrony lokalnych ekosystemów podczas pracy.</p>	<p>Uczestnik wskazuje działania, które należy podjąć, aby chronić ekosystem podczas wykonywania konkretnych zadań zawodowych (np. budowa stanowisk, przejścia zespołu, prace techniczne)</p>	<p>Test teoretyczny</p>
<p>Uczestnik stosuje zasady ochrony lokalnych ekosystemów podczas pracy.</p> <p>Uczestnik propaguje świadomość ekologiczną w swoim środowisku pracy.</p>	<p>Uczestnik identyfikuje potencjalne zagrożenia dla ekosystemu wynikające z wykonywanej pracy.</p> <p>Uczestnik wskazuje sposoby propagowania postaw proekologicznych w miejscu pracy</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p> <p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
<p>Uczestnik stosuje precyzyjne przekazywanie informacji, zarówno werbalnie, jak i niewerbalnie, np. za pomocą gestów lub systemów sygnalizacji.</p>	<p>Uczestnik wskazuje znaczenie komunikacji niewerbalnej w warunkach ograniczonej możliwości mówienia (np. hałas, duży dystans, sytuacje awaryjne)</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
<p>Uczestnik współdziała w grupie oraz dba o bezpieczeństwo innych członków zespołu.</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>Uczestnik wiąże węzły i buduje stanowiska linowe.</p>	<p>Uczestnik wiąże wymagane węzły zgodnie z ich przeznaczeniem i poprawną techniką</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>

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 1. Czy dokument jest wydany przez podmiot systemu oświaty lub szkolnictwa wyższego na podstawie odrębnych przepisów?

TAK

ustawa z dnia 7 września 1991 r. o systemie oświaty (Dz. U. z 2024 r. poz. 750, 854, 1473 i 1933 z późn. zm.)

#### Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację

CSW TOTEM

Nazwa Podmiotu certyfikującego

CSW TOTEM

## 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 30 minut przerwa obiadowa).

Zdany egzamin po szkoleniu potwierdza zdobycie kwalifikacji oraz upoważnia uczestnika do otrzymania certyfikatu ZIELONE KOMPETENCJE IRATA L2 – 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 0,5 godziny). 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. Kończącą walidację prowadzi odrębna osoba.

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

Cele szkolenia ZIELONE KOMPETENCJE IRATA L2 – 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: 7

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 7</b> Praca na wysokościach w środowisku turbin wiatrowych z wykorzystaniem systemów linowych	Wojtek Stolarz	07-09-2026	08:00	16:00	08:00
<b>2 z 7</b> Używanie odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej (PPE) w specyficznych warunkach pracy na turbinach	Wojtek Stolarz	08-09-2026	08:00	16:00	08:00
<b>3 z 7</b> Działania ratunkowe i ewakuacyjne z wykorzystaniem technik alpinistycznych	Wojtek Stolarz	09-09-2026	08:00	16:00	08:00
<b>4 z 7</b> Działania ratunkowe i ewakuacyjne z wykorzystaniem technik alpinistycznych	Wojtek Stolarz	10-09-2026	08:00	16:00	08:00
<b>5 z 7</b> Rozwój Zielonych Kompetencji w Oceny Ryzyka i Planowania Prac: Zrównoważone Podejście w Szkoleniach IRATA	Wojtek Stolarz	11-09-2026	08:00	12:00	04:00

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<span>6 z 7</span> Zrozumienie roli turbin wiatrowych w zrównoważonym rozwoju	Wojtek Stolarz	11-09-2026	12:00	16:00	04:00
<span>7 z 7</span> Egzamin i Walidacja	-	12-09-2026	08:00	16:00	08:00

## 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

## 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 świecie, 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 papierowej - 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](mailto:szkolenia@cswtotem.pl)

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