



ZIELONE KOMPETENCJE IRATA L2 – ZAAWANSOWANY DOSTĘP LINOWY W ENERGETYCE ZRÓWNOWAŻONEJ

Numer usługi 2025/03/20/18163/2638763

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

📅 19.05.2025 do 24.05.2025

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Pozostałe techniczne
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	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.
Minimalna liczba uczestników	6
Maksymalna liczba uczestników	16
Data zakończenia rekrutacji	12-05-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	48
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	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 CO₂ 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 ₂ 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 ₂ 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 ₂ , 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

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	uprawnionych do wydawania dokumentów potwierdzających uzyskanie kwalifikacji, w tym w zawodzie
Nazwa/Kategoria Podmiotu prowadzącego walidację	IRATA
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Tak
Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego	IRATA
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	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 CO₂ 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. 24.05.2025 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

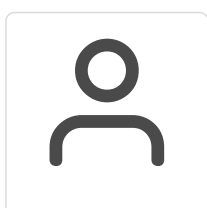
Patryk Pysz

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

Telefon (+48) 799 032 024