

**Szkolenie IRATA Lv2 (L2)**

Numer usługi 2025/06/12/34182/2812184

4 560,00 PLN brutto

4 560,00 PLN netto

95,00 PLN brutto/h

95,00 PLN netto/h

SWAT SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚĆ
CIĄ

★★★★★ 4,8 / 5

635 ocen

📍 Łódź / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 48 h

📅 18.08.2025 do 22.08.2025

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Budownictwo i projektowanie
Grupa docelowa usługi	Usługa szkoleniowa jest przeznaczona dla osób, które posiadają już certyfikat IRATA Lv1 oraz odpowiednie doświadczenie w pracy na wysokościach. Szkolenie jest skierowane do techników linowych, którzy chcą poszerzyć swoje umiejętności o bardziej zaawansowane techniki dostępu linowego i operacje ratunkowe. Uczestnicy szkolenia IRATA Lv 2 nabywają umiejętności do wspierania lidera zespołu oraz techników Lv1 w trudniejszych sytuacjach.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	8
Data zakończenia rekrutacji	15-08-2025
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 IRATA Lv2 jest rozwinięcie umiejętności zdobytych na Lv1, umożliwiając wykonywanie zaawansowanych prac na wysokości. Uczestnicy doskonalą techniki linowe, ratownictwo oraz koordynację zespołu zgodnie z wytycznymi nadzoru IRATA Lv3.

Szkolenie przygotowuje do pracy w zielonej gospodarce, m.in. przy serwisie turbin wiatrowych i montażu paneli solarnych, kładąc nacisk na bezpieczeństwo, efektywność i minimalizację wpływu na środowisko.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Rozróżnia przepisy dotyczące pracy na wysokości w kontekście zielonej gospodarki	Definiuje zagadnienia z zakresu pracy na wysokości: praca na wysokości, wygrodzenie terenu, praca w systemie dwulinowym, przepisy dotyczące stosowania oraz aplikacji konkretnych rozwiązań, w tym przepisy promujące zrównoważony rozwój, ochronę środowiska oraz minimalizację emisji podczas prac.	Test teoretyczny
Charakteryzuje zdolność sprzętu osobistego do użycia z uwzględnieniem jego wpływu na środowisko	Uzasadnia zasady przeglądu przed użyciem sprzętu indywidualnego do prac z uwzględnieniem jego trwałości, możliwości recyklingu oraz zgodności z normami	Test teoretyczny
Identyfikuje i dobiera sprzęt do wykonywanej pracy w zgodzie z zasadami zrównoważonego rozwoju	Definiuje i opisuje dobór odpowiedniego sprzętu do wykonywania pracy w dostępie linowym. Określa i wybiera SOI adekwatnie do zleconego zadania	Obserwacja w warunkach symulowanych
		Test teoretyczny
Montuje osobisty sprzęt do prac w dostępie linowym z poszanowaniem środowiska	Dopasowuje i organizuje sprzęt osobisty taki jak szelki bezpieczeństwa, urządzenia osobiste przed przystąpieniem do prac zgodnie z ekologicznymi standardami.	Obserwacja w warunkach symulowanych Wywiad swobodny
Charakteryzuje i wykonuje manewry linowe w bezpieczny sposób, zjazd i podchodzenie na urządzeniach zjazdowych	Rozróżnia i definiuje sprzęt odpowiedni do wykonywania ćwiczenia zgodnie z zaleceniami producenta Wykonuje manewr zgodnie z przepisami prawa oraz wytycznymi producenta urządzeń, zachowując zawsze minimum dwa niezależne punkty kontaktu z systemem linowym roboczy i asekuracyjny. Zachowuje zasady bezpiecznej pracy z uwzględnieniem minimalizacji ingerencji w otoczenie naturalne.	Obserwacja w warunkach symulowanych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje i wykonuje manewry linowe w bezpieczny sposób, transfer pomiędzy dwoma kompletami lin	Rozróżnia i definiuje sprzęt odpowiedni do wykonywania ćwiczenia zgodnie z zaleceniami producenta. Rozróżnia i uzasadnia różnice pomiędzy rodzajami transferu, duży i mały. Wykonuje manewr zgodnie z przepisami prawa oraz wytycznymi producenta urządzeń, zachowując zawsze minimum dwa niezależne punkty kontaktu z każdym systemem linowym w kierunku w którym występuje zagrożenie. Zachowuje zasady bezpiecznej pracy z uwzględnieniem minimalizacji ingerencji w otoczenie naturalne.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Charakteryzuje i wykonuje manewry linowe w bezpieczny sposób, wejście i zejście przez krawędź	Rozróżnia i definiuje sprzęt odpowiedni do wykonywania ćwiczenia zgodnie z zaleceniami producenta. Wykonuje manewr zgodnie z przepisami prawa oraz wytycznymi producenta urządzeń, zachowując zawsze minimum dwa niezależne punkty kontaktu z systemem linowym roboczy i asekuracyjny. Zachowuje zasady bezpiecznej pracy z uwzględnieniem minimalizacji ingerencji w otoczenie naturalne.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Charakteryzuje i wykonuje manewry linowe w bezpieczny sposób, wspinaczka ze sztucznymi ułatwieniami, po punktach stałych, z punktami przesuwными. Prezentuje umiejętności wspinania pionowego z ławeczkami	Rozróżnia i definiuje sprzęt odpowiedni do wykonywania ćwiczenia zgodnie z zaleceniami producenta. Wykonuje manewr zgodnie z przepisami prawa oraz wytycznymi producenta urządzeń, zachowując zawsze podcięcie z minimum dwoma niezależnymi punktami kotwienia. Zachowuje zasady bezpiecznej pracy z uwzględnieniem minimalizacji ingerencji w otoczenie naturalne.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Rozróżnia i montuje urządzenia pomocnicze do prac w dostępie linowym	Charakteryzuje i opisuje urządzenia pomocnicze wykorzystywane do prac linowych. Montuje ławeczkę do zwiększenia komfortu podczas podwieszenia zgodnie z obostrzeniami producenta	Obserwacja w warunkach symulowanych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje i wykonuje podstawowy manewr ratowniczy z uwzględnieniem zasad ekologii	Rozróżnia i definiuje sprzęt odpowiedni do wykonywania ćwiczenia zgodnie z zaleceniami producenta. Prezentuje manewr zgodnie z przepisami prawa oraz wytycznymi producenta urządzeń, zachowując zawsze podłączenie z minimum dwoma niezależnymi punktami kotwienia. Wykazuje i rozróżnia zasady podłączania osób poszkodowanych pod swój system linowy. Wykonuje manewry z wykorzystaniem sprzętu zgodnego z normami środowiskowymi i minimalnym wpływem na otoczenie.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Charakteryzuje i wykonuje ratownictwo z urządzenia zaciskowego	Rozróżnia i definiuje sprzęt odpowiedni do wykonywania ćwiczenia zgodnie z zaleceniami producenta. Prezentuje manewr zgodnie z przepisami prawa oraz wytycznymi producenta urządzeń, zachowując zawsze podłączenie z minimum dwoma niezależnymi punktami kotwienia. Wykazuje i rozróżnia zasady podłączania osób poszkodowanych pod swój system linowy. Wykonuje manewry z wykorzystaniem sprzętu zgodnego z normami środowiskowymi i minimalnym wpływem na otoczenie.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Charakteryzuje, buduje i obsługuje systemy do opuszczania i wyciągania	Rozróżnia i definiuje sprzęt odpowiedni do wykonywania ćwiczenia zgodnie z zaleceniami producenta. Prezentuje manewr zgodnie z przepisami prawa oraz wytycznymi producenta urządzeń, zachowując zawsze podłączenie z minimum dwoma niezależnymi punktami kotwienia.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Rozróżnia i opisuje rodzaje systemu i ich zysk mechaniczny Prezentuje zdolność do budowy obsługi systemów do pociągania i opuszczania z zyskiem mechanicznym	Wywiad swobodny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Montuje i uzasadnia stanowiska robocze oraz węzły z naciskiem na ekologię Montuje i uzasadnia systemy robocze budowane w celu wykonywania prac na wysokości z poszanowaniem środowiska Montuje i uzasadnia systemy robocze budowane w celu wykonywania prac na wysokości z poszanowaniem środowiska	Rozróżnia i wykonuje węzły stosowane w dostępie linowym Definiuje i wykonuje pod nadzorem stanowiska robocze, stanowisko proste, małe i duże stanowisko „Y” Prezentuje umiejętność montażu stanowisk linowych na wysokości. Definiuje i wykonuje stanowiska robocze z wykorzystaniem technik ograniczających zużycie materiałów i generowanie odpadów.	Obserwacja w warunkach symulowanych
		Wywiad swobodny
	Rozróżnia i wykonuje odpowiednie systemy robocze w stosunku do zdefiniowanych zagrożeń i ograniczeń przestrzenno-technicznych Definiuje i wykonuje pod nadzorem do systemy pracy w ograniczeniu, pionowe systemy chroniące przed spadaniem, systemy lin napiętych do transportu sprzętu i ludzi Prezentuje umiejętność montażu tych stanowisk linowych na wysokości	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Rozróżnia i wykonuje odpowiednie systemy robocze w stosunku do zdefiniowanych zagrożeń i ograniczeń przestrzenno-technicznych Definiuje i wykonuje pod nadzorem do systemy pracy w ograniczeniu, pionowe systemy chroniące przed spadaniem, systemy lin napiętych do transportu sprzętu i ludzi Prezentuje umiejętność montażu tych stanowisk linowych na wysokości	Obserwacja w warunkach symulowanych Wywiad swobodny
Charakteryzuje i wykonuje manewr ratowniczy „transfer z poszkodowanym”	Rozróżnia i definiuje sprzęt odpowiedni do wykonywania ćwiczenia zgodnie z zaleceniami producenta. Rozróżnia kierunki zagrożenia niekontrolowanym wahadłem. Prezentuje manewr zgodnie z przepisami prawa oraz wytycznymi producenta urządzeń, zachowując zawsze podłączenie z minimum dwoma niezależnymi punktami kotwienia w kierunku zagrożenia. Wykazuje i rozróżnia zasady podłączania osób poszkodowanych pod swój system linowy	Obserwacja w warunkach symulowanych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje i wykonuje manewr ratowniczy „przejazd przez stanowisko przepinkowe” z uszkodzonym	Rozróżnia i definiuje sprzęt odpowiedni do wykonywania ćwiczenia zgodnie z zaleceniami producenta. Rozróżnia kierunki zagrożenia niekontrolowanym wahadłem. Prezentuje manewr zgodnie z przepisami prawa oraz wytycznymi producenta urządzeń, zachowując zawsze podłączenie z minimum dwoma niezależnymi punktami kotwienia w kierunku zagrożenia. Wykazuje i rozróżnia zasady podłączania osób uszkodzonych pod swój system linowy	Obserwacja w warunkach symulowanych
Charakteryzuje i wykonuje manewr ratowniczy „przejazd przez odciąg pojedynczy” z uszkodzonym	Rozróżnia i definiuje sprzęt odpowiedni do wykonywania ćwiczenia zgodnie z zaleceniami producenta. Rozróżnia kierunki zagrożenia niekontrolowanym wahadłem. Prezentuje manewr zgodnie z przepisami prawa oraz wytycznymi producenta urządzeń, zachowując zawsze podłączenie z minimum dwoma niezależnymi punktami kotwienia w kierunku zagrożenia. Wykazuje i rozróżnia zasady podłączania osób uszkodzonych pod swój system linowy	Obserwacja w warunkach symulowanych
Charakteryzuje, buduje i obsługuje systemy do transportu wielokierunkowego, „technika M”	Rozróżnia i definiuje sprzęt odpowiedni do wykonywania ćwiczenia zgodnie z zaleceniami producenta. Rozróżnia kierunki zagrożenia Prezentuje manewr zgodnie z przepisami prawa oraz wytycznymi producenta urządzeń, zachowując zawsze podłączenie z minimum dwoma niezależnymi punktami kotwienia w kierunku zagrożenia Rozróżnia i opisuje rodzaje systemu i ich zysk mechaniczny Prezentuje zdolność do transportu osób lub sprzętu przy użyciu dwóch kompletów lin z jednego miejsca na wskazane	Obserwacja w warunkach symulowanych Wywiad swobodny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Szkolenie IRATA Lv2 przygotowuje Uczestnika do:

- Zaawansowanego wykonywania prac na wysokości z użyciem technik dostępu linowego, przy jednoczesnym stosowaniu zasad minimalizacji wpływu na środowisko naturalne.
- Doskonalenia umiejętności w zakresie wspinaczki, opuszczania się, przemieszczania po linach oraz skutecznego reagowania na sytuacje awaryjne.
- Samodzielnej pracy w zespołach wysokościowych oraz podejmowania działań ratowniczych w ramach standardów IRATA, z zachowaniem najlepszych praktyk ekologicznych.

W programie szkolenia uwzględniono:

1. 1. Teoria i przepisy prawne:

- Rozszerzone wykłady dotyczące prawa, organizacji prac na wysokości, BHP oraz norm IRATA.
- Zasady odpowiedzialnego zarządzania ryzykiem oraz minimalizowania wpływu działań na środowisko.
- Procedury postępowania w sytuacjach awaryjnych i ich wpływ na otoczenie.

1. Zaawansowane techniki linowe:

- Doskonalenie umiejętności wiązania węzłów, podchodzenia, zjazdu i pokonywania przeszkód na linie.
- Zastosowanie technik wieloliniowych, przepinek oraz systemów asekuracyjnych w różnych środowiskach pracy.
- Instalacja systemów linowych z naciskiem na ograniczenie ich wpływu na ekosystemy.

1. Sprzęt i środowisko pracy:

- Szczegółowa analiza zaawansowanego sprzętu alpinistycznego i jego prawidłowego użytkowania.
- Metody budowy stanowisk o minimalnej ingerencji w otoczenie.
- Zasady serwisowania i recyklingu sprzętu alpinistycznego.

1. Prace specjalistyczne:

- Praca na systemach wieloliniowych oraz poruszanie się po rozbudowanych strukturach.
- Zaawansowane metody transportu ładunków oraz ich stabilizacja.
- Techniki pracy na konstrukcjach przemysłowych, wieżach i turbinach wiatrowych.

1. Ratownictwo i kontrola sprzętu:

- Zaawansowane techniki ewakuacji i ratownictwa linowego.
- Procedury bezpiecznej asekuracji i wsparcia zespołu w sytuacjach awaryjnych.
- Kontrola, konserwacja oraz utylizacja sprzętu zgodnie z normami ekologicznymi.

1. Ekoinnowacje w pracach wysokościowych:

- Przegląd nowoczesnych technologii wspierających prace wysokościowe w sektorze odnawialnych źródeł energii.
- Optymalizacja technik linowych pod kątem efektywności energetycznej.
- Możliwości zastosowania dostępu linowego w ekologicznych projektach infrastrukturalnych.

Liczba godzin usługi podana jest w godzinach zegarowych.

Dzięki temu programowi kursanci zdobędą zaawansowaną wiedzę i umiejętności umożliwiające efektywne i ekologiczne wykonywanie prac wysokościowych, a także przygotowanie do uzyskania najwyższego poziomu certyfikacji IRATA Lv3.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 23

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 23 Wprowadzenie w regulamin ośrodka i zasady szkolenia - Teoria	Jakub Szpakowski	18-08-2025	08:00	08:30	00:30
2 z 23 Wprowadzenie do dostępu linowego, pojęcia zasady, definicje- Teoria	Jakub Szpakowski	18-08-2025	08:30	09:45	01:15
3 z 23 Podstawowe normy- Teoria	Jakub Szpakowski	18-08-2025	09:45	10:15	00:30
4 z 23 weryfikacja wiedzy z poprzedniego poziomu	Jakub Szpakowski	18-08-2025	10:30	12:00	01:30
5 z 23 weryfikacja wiedzy z poprzedniego poziomu	Jakub Szpakowski	18-08-2025	12:15	14:00	01:45
6 z 23 Ratownictwo z urządzenia zaciskowego	Jakub Szpakowski	18-08-2025	14:00	16:00	02:00
7 z 23 Ratownictwo, transfer z uszkodzonym	Jakub Szpakowski	18-08-2025	16:00	18:30	02:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
8 z 23 Manewry linowe utrwalenie, zasad ratownictwa z urządzenia zjazdowego oraz transferu z poszkodowanym	Jakub Szpakowski	19-08-2025	08:00	10:30	02:30
9 z 23 Pokonanie stanowiska przepinkowego z poszkodowanym	Jakub Szpakowski	19-08-2025	10:30	13:30	03:00
10 z 23 Linowanie, stanowiska Y, odciągi, przepinki	Jakub Szpakowski	19-08-2025	13:45	16:00	02:15
11 z 23 budowa złożonych układów do podciągania i opuszczania	Jakub Szpakowski	19-08-2025	16:15	18:30	02:15
12 z 23 Manewry linowe utrwalenie, zasad ratownictwa z urządzenia zjazdowego oraz transferu z poszkodowanym, przepinka z poszkodowanym, podciąganie opuszczanie	Jakub Szpakowski	20-08-2025	08:00	11:00	03:00
13 z 23 Techniki transportu ładunków, technika M, tyrolki	Jakub Szpakowski	20-08-2025	11:15	14:15	03:00
14 z 23 Manewry linowe hakówka pionowa	Jakub Szpakowski	20-08-2025	14:30	16:30	02:00
15 z 23 Ratownictwo poszkodowanego z hakówki, pionowej oraz poziomej	Jakub Szpakowski	20-08-2025	16:30	18:30	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
16 z 23 Zagadnienia związane z oceną ryzyka i planowanie prac - teoria	Jakub Szpakowski	21-08-2025	08:00	10:00	02:00
17 z 23 Manewry linowe utrwalenie, zasad ratownictwa z urządzenia zjazdowego oraz transferu z uszkodzonym, przepinka z uszkodzonym, podciąganie opuszczanie	Jakub Szpakowski	21-08-2025	10:15	12:45	02:30
18 z 23 Budowa systemów do prac, praca w ograniczeniu, pionowy system powstrzymania spadania	Jakub Szpakowski	21-08-2025	12:45	14:00	01:15
19 z 23 Mocowanie lin, stanowiska odzyskiwane	Jakub Szpakowski	21-08-2025	14:15	15:45	01:30
20 z 23 Manewry linowe utrwalenie, zasad ratownictwa z urządzenia zjazdowego oraz transferu z uszkodzonym, przepinka z uszkodzonym, podciąganie opuszczanie, ratownictwo z hakówki	Jakub Szpakowski	21-08-2025	15:45	17:30	01:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
21 z 23 Podsumowanie szkolenia, omówienie procesów wykonywania działań indywidualnych oraz zespołowych w odniesieniu do bezpieczeństwa i zgodności z zagadnieniami formalno-prawnymi - Teoria	Jakub Szpakowski	22-08-2025	08:00	09:00	01:00
22 z 23 Walidacja	-	22-08-2025	09:15	13:30	04:15
23 z 23 Walidacja	-	22-08-2025	13:45	17:30	03:45

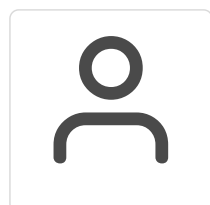
Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 560,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 560,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	95,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	95,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Jakub Szpakowski

Prace na wysokości w dostępie linowym, trener do prac na wysokości.

Posiada 10-letnie doświadczenie zawodowe w organizacji i nadzorze prac w dostępie linowym, aktywnie działając w zawodzie od 2014 roku.

Od 2018 roku szkoli w zakresie prac na wysokości oraz prac w dostępie linowym.
Od lipca 2014 roku zaangażowany w pracę przy ekologicznych projektach budowlanych oraz rewitalizacji przestrzeni, obejmujących prace przy adaptacji budynków do standardów energooszczędnych.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik otrzymuje materiały dydaktyczne w postaci " Podręcznik do dostępu linowego" , oraz możliwość korzystania podczas modułu praktycznego z bardzo szerokiej bazy różnorodnych SOI w celu oceny i zapoznania.

Warunki uczestnictwa

Uczestnik szkolenia powinien

- mieć ukończone minimum 19 LAT
- posiadać brak przeciwwskazań do prac na wysokości powyżej 3m
- posiadać szczególne warunki psychofizyczne
- minimum 1 rok udokumentowanego doświadczenia w pracach linowych jako IRATA Lv1 w minimalnej wysokości 1000 rob/h na linach

Informacje dodatkowe

Zaleca się aby kursant zabrał ze sobą:

- czyste, wygodne, nie krępujące ruchów ubranie,
- obuwie ze sztywną podeszwą,
- pozytywne nastawienie.

W cenę usługi nie wlicza się kosztów dojazdu oraz noclegów.

Adres

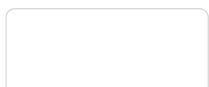
ul. Elektronowa 5
94-103 Łódź
woj. łódzkie

Ośrodek Szkoleń Wysokościowych SWAT

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi
- Parking

Kontakt



Maciej Kosiński



E-mail mkosinski@swat.info.pl

Telefon (+48) 600 322 030