



Szkolenie IRATA Lv2 (L2)

Numer usługi 2026/04/15/34182/3488919

4 560,00 PLN brutto

4 560,00 PLN netto

95,00 PLN brutto/h

95,00 PLN netto/h

200,00 PLN cena rynkowa ⓘ

SWAT SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚĆ
CIĄ

★★★★★ 4,8 / 5

743 oceny

📍 Łódź

🏢 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

🕒 48:00 h

📅 08.06.2026 do 12.06.2026

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.

Usługa rozwojowa adresowana również dla Uczestników projektu Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe.

Minimalna liczba uczestników

1

Maksymalna liczba uczestników

8

Data zakończenia rekrutacji

05-06-2026

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

Usługa IRATA Lv2 przygotowuje osoby posiadające już Lv1 do wykonywania zaawansowanych prac na wysokości. Uczestnicy doskonalą techniki linowe, ratownictwo oraz koordynację zespołu zgodnie z wytycznymi nadzoru IRATA Lv3. Usługa 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 zdatność 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
Dobiera sprzęt do wykonywanej pracy w zgodzie z zasadami zrównoważonego rozwoju	Opisuje dobór odpowiedniego sprzętu do wykonywania pracy w dostępie linowym. Określa i obiera SOI adekwatnie do zleconego zadania Określa SOI adekwatnie do zleconego zadania	Obserwacja w warunkach symulowanych
		Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach symulowanych
Montuje osobisty sprzęt do prac w dostępie linowym z poszanowaniem środowiska	Organizuje sprzęt osobisty taki jak szelki bezpieczeństwa, urządzenia osobiste przed przystąpieniem do prac zgodne z ekologicznymi standardami.	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach symulowanych
		Wywiad swobodny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wykonuje manewry linowe w bezpieczny sposób, zjazd i podchodzenie na urządzeniach zjazdowych	Rozróżnia sprzęt odpowiedni do wykonywania ćwiczenia zgodnie z zaleceniami producenta	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Wykonuje manewr zgodnie z przepisami prawa oraz wytycznymi producenta urządzeń, zachowując zawsze minimum dwa niezależne punkty kontaktu z systemem linowym roboczy i asekuracyjny.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Zachowuje zasady bezpiecznej pracy z uwzględnieniem minimalizacji ingerencji w otoczenie naturalne.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Wykonuje manewry linowe w bezpieczny sposób, podchodzenie i zejście na urządzeniach zaciskowych	Rozróżnia sprzęt odpowiedni do wykonywania ćwiczenia zgodnie z zaleceniami producenta	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Wykonuje manewr zgodnie z przepisami prawa oraz wytycznymi producenta urządzeń, zachowując zawsze minimum dwa niezależne punkty kontaktu z systemem linowym roboczy i asekuracyjny.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Zachowuje zasady bezpiecznej pracy z uwzględnieniem minimalizacji ingerencji w otoczenie naturalne.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Wykonuje manewry linowe w bezpieczny sposób, pokonanie przeszkód na linie	Rozróżnia sprzęt odpowiedni do wykonywania ćwiczenia zgodnie z zaleceniami producenta	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Wykonuje manewr zgodnie z przepisami prawa oraz wytycznymi producenta urządzeń, zachowując zawsze minimum dwa niezależne punkty kontaktu z systemem linowym roboczy i asekuracyjny.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Zachowuje zasady bezpiecznej pracy z uwzględnieniem minimalizacji ingerencji w otoczenie naturalne.	Obserwacja w warunkach symulowanych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wykonuje manewry linowe w bezpieczny sposób, wejście i zejście przez odciągi lin	Rozróżnia sprzęt odpowiedni do wykonywania ćwiczenia zgodnie z zaleceniami producenta.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Uzasadnia budowę odciągu, pojedynczy i podwójny	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Wykonuje manewr zgodnie z przepisami prawa oraz wytycznymi producenta urządzeń, zachowując zawsze minimum dwa niezależne punkty kontaktu z systemem linowym, roboczy i asekuracyjny, oraz odciążeniem	Obserwacja w warunkach symulowanych
Wykonuje manewry linowe w bezpieczny sposób, wejście i zejście przez stanowisko przepinkowe	Rozróżnia sprzęt odpowiedni do wykonywania ćwiczenia zgodnie z zaleceniami producenta.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Uzasadnia budowę stanowiska przepinkowego, duże i małe.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Wykonuje manewr zgodnie z przepisami prawa oraz wytycznymi producenta urządzeń, zachowując zawsze minimum dwa niezależne punkty kontaktu z systemem linowym, roboczy i asekuracyjny, w kierunku zagrożenia.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Zachowuje zasady bezpiecznej pracy z uwzględnieniem minimalizacji ingerencji w otoczenie naturalne.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Wykonuje manewry linowe w bezpieczny sposób, transfer pomiędzy dwoma kompletami lin	Rozróżnia sprzęt odpowiedni do wykonywania ćwiczenia zgodnie z zaleceniami producenta.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Uzasadnia różnice pomiędzy rodzajami transferu, duży i mały.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	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.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Zachowuje zasady bezpiecznej pracy z uwzględnieniem minimalizacji ingerencji w otoczenie naturalne.	Obserwacja w warunkach symulowanych	

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wykonuje podstawowy manewr ratowniczy z uwzględnieniem zasad ekologii	Rozróżnia sprzęt odpowiedni do wykonywania ćwiczenia zgodnie z zaleceniami producenta.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Prezentuje manewr zgodnie z przepisami prawa oraz wytycznymi producenta urządzeń, zachowując zawsze podczepienie z minimum dwoma niezależnymi punktami kotwienia.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Rozróżnia zasady podczepiania osób poszkodowanych pod swój system linowy.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Wykonuje manewry z wykorzystaniem sprzętu zgodnego z normami środowiskowymi i minimalnym wpływem na otoczenie.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Wykonuje ratownictwo z urządzenia zaciskowego	Rozróżnia sprzęt odpowiedni do wykonywania ćwiczenia zgodnie z zaleceniami producenta.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Prezentuje manewr zgodnie z przepisami prawa oraz wytycznymi producenta urządzeń, zachowując zawsze podczepienie z minimum dwoma niezależnymi punktami kotwienia.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	<p>Rozróżnia zasady podczepiania osób poszkodowanych pod swój system linowy.</p> <p>Wykonuje manewry z wykorzystaniem sprzętu zgodnego z normami środowiskowymi i minimalnym wpływem na otoczenie.</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p> <p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Buduje systemy do opuszczania i wyciągania	<p>Rozróżnia sprzęt odpowiedni do wykonywania ćwiczenia zgodnie z zaleceniami producenta.</p> <p>Prezentuje manewr zgodnie z przepisami prawa oraz wytycznymi producenta urządzeń, zachowując zawsze podłączenie z minimum dwoma niezależnymi punktami kotwienia.</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p> <p>Wywiad swobodny</p> <p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
	<p>Opisuje rodzaje systemu i ich zysk mechaniczny</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
	<p>Prezentuje zdolność do budowy systemów do pociągania i opuszczania z zyskiem mechanicznym</p> <p>Wykonuje węzły stosowane w dostępie linowym</p> <p>Definiuje i wykonuje pod nadzorem stanowiska robocze, stanowisko proste, małe i duże stanowisko „Y”</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p> <p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p> <p>Wywiad swobodny</p>
Montuje stanowiska robocze oraz węzły z naciskiem na ekologię	<p>Prezentuje umiejętność montażu stanowisk linowych na wysokości.</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
	<p>Wykonuje stanowiska robocze z wykorzystaniem technik ograniczających zużycie materiałów i generowanie odpadów.</p> <p>Wykonuje odpowiednie systemy robocze w stosunku do zdefiniowanych zagrożeń i ograniczeń przestrzenno-technicznych</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p> <p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p> <p>Wywiad swobodny</p>
Montuje systemy robocze budowane w celu wykonywania prac na wysokości z poszanowaniem środowiska	<p>Wykonuje pod nadzorem systemy do pracy w ograniczeniu, pionowe systemy chroniące przed spadaniem, systemy lin napiętych do transportu sprzętu i ludzi</p>	<p>Wywiad swobodny</p> <p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
	<p>Prezentuje umiejętność montażu tych stanowisk linowych na wysokości</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wykonuje manewr ratowniczy „transfer z uszkodzonym”	Rozróżnia sprzęt odpowiedni do wykonywania ćwiczenia zgodnie z zaleceniami producenta.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Rozróżnia kierunki zagrożenia niekontrolowanym wahadłem.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Prezentuje manewr zgodnie z przepisami prawa oraz wytycznymi producenta urządzeń, zachowując zawsze podłączenie z minimum dwoma niezależnymi punktami kotwienia w kierunku zagrożenia.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Rozróżnia zasady podłączania osób uszkodzonych pod swój system linowy	Obserwacja w warunkach symulowanych
Wykonuje manewr ratowniczy „przejazd przez stanowisko przepinkowe” z uszkodzonym	Rozróżnia sprzęt odpowiedni do wykonywania ćwiczenia zgodnie z zaleceniami producenta.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Rozróżnia kierunki zagrożenia niekontrolowanym wahadłem.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Prezentuje manewr zgodnie z przepisami prawa oraz wytycznymi producenta urządzeń, zachowując zawsze podłączenie z minimum dwoma niezależnymi punktami kotwienia w kierunku zagrożenia.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Rozróżnia zasady podłączania osób uszkodzonych pod swój system linowy	Obserwacja w warunkach symulowanych

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

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają 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.

Walidacja:

Przeprowadzana jest poprzez test teoretyczny, wywiad swobodny oraz obserwację w warunkach symulowanych.

Warunki organizacyjne:

Podział na grupy:

- zajęcia w grupach do 8 osób na jednego instruktora

Każda grupa ma przydzielone **dedykowane stanowiska szkoleniowe**, w tym:

- Stanowiska do nauki pracy na wysokości wyposażone w systemy asekuracyjne,
- Symulator do ćwiczeń ewakuacyjnych z turbiny wiatrowej,

Teoria: 9,5h / Praktyka: 38,5h

Przerwy nie są wliczone w czas usługi.

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 pozycji harmonogramu: 0

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

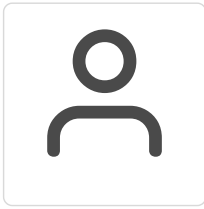
Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 560,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
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

Adrian Bolimowski

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 2020 roku szkoli w zakresie prac na wysokości oraz prac w dostępie linowym. Od lipca 2016 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.

Zawarto umowę z Wojewódzkim Urzędem Pracy w Szczecinie na świadczenie usług rozwojowych z wykorzystaniem elektronicznych bonów szkoleniowych w ramach projektu Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe.

Szkolenie może być prowadzone przez innych instruktorów niż wskazani, o stosownych kwalifikacjach.

Adres

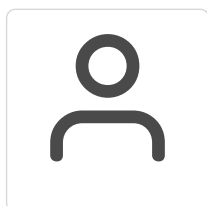
ul. Elektronowa 5
94-103 Łódź
woj. łódzkie

Ośrodek Szkoleń Wysokościowych SWAT

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi
- Parking

Kontakt



Maciej Kosiński

E-mail biuro@swat.info.pl

Telefon (+48) 690 232 521