



ALTUM ACADEMY  
SP. Z O.O.

★★★★★ 4,8 / 5

547 ocen

## SZKOLENIE ZIELONE KOMPETENCJE: Ekonomia wody - wykorzystanie technologii GIS w badaniach wód i monitoringu środowiska wodnego, przy pomocy pomiarów batymetrycznych - ochrona wód z egzaminem sternika motorowodnego.

Numer usługi 2026/04/28/161227/3518026

📍 Pyskowice

🏠 Usługa szkoleniowa

📄 mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)

🕒 30:00 h

📅 14.07.2026 do 26.07.2026

5 250,00 PLN brutto

5 250,00 PLN netto

175,00 PLN brutto/h

175,00 PLN netto/h

237,04 PLN cena rynkowa ⓘ

## Informacje podstawowe

### Kategoria

Ekologia i rolnictwo / Ochrona środowiska

### Grupa docelowa usługi

Osoby powyżej 18 roku życia zainteresowane zdobyciem lub rozwijaniem zielonych kompetencji, w szczególności w zakresie prowadzenia efektywnych badań ekologicznych ochrony wód z wykorzystaniem metod GIS i technik mapowania batymetrycznego zbiorników wodnych, a także poznaniem sposobów ochrony wód lub poszukujące nowych umiejętności i kwalifikacji niezbędnych do wykonywania tego rodzaju prac.

Szkolenie adresowane jest w szczególności do:

- specjalistów ds. ochrony środowiska
- hydrologów, hydrobiologów oraz specjalistów z zakresu gospodarki wodnej
- geodetów, geoinformatyków i specjalistów GIS
- pracowników firm konsultingowych (zajmujących się raportami środowiskowymi oraz OOS)
- pracowników instytutów badawczych i uczelni wyższych
- pracowników administracji publicznej (w obszarze ochrony środowiska i gospodarki wodnej)
- pracowników parków narodowych, krajobrazowych oraz innych jednostek ochrony przyrody
- techników i inspektorów monitoringu środowiska oraz operatorów sprzętu pomiarowego

### Minimalna liczba uczestników

3

### Maksymalna liczba uczestników

18

<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	13-07-2026
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
<b>Liczba godzin usługi</b>	30
<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

Usługa przygotowuje uczestników do pracy w zielonej gospodarce i uczestnictwa w badaniach organizowanych przez uczelnie i instytuty badawcze, rozwijając umiejętności związane z analizą danych, monitoringiem i inspekcją wód i zarządzaniem zanieczyszczeniami, co wspiera zrównoważony rozwój i efektywniejsze zarządzanie zasobami. Celem szkolenia jest rozwinięcie umiejętności uczestnictwa w badaniach i monitorowaniu środowiska. Szkolenie obejmuje egzamin oraz uzyskanie patentu Sternika Motorowodnego.

### Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wykonuje badania wpływu antropogenicznego na wody śródlądowe w celu ich ochrony	Wykonuje obserwacje ukształtowania dna	Analiza dowodów i deklaracji
	Zapisuje lokalizację obserwacji w celu wykonywania dokładnych map	Analiza dowodów i deklaracji
	Wykonuje mapy w celu wyznaczenia możliwych źródeł zanieczyszczeń i zapobiegania im	Analiza dowodów i deklaracji
Rozróżnia sposoby ochrony wód śródlądowych w celu ich zastosowania w środowisku	Omawia przydatność poszczególnych metod ochrony wód	Test teoretyczny
	Omawia zamykanie "dzikich szlaków" przy zbiornikach wodnych w celu ograniczenia fizycznej możliwości zanieczyszczenia wód	Test teoretyczny
	Wymienia metody ograniczenia zanieczyszczeń wód	Test teoretyczny
	Wymienia fizyczne bariery zanieczyszczeń w celu ochrony wód przed zanieczyszczeniami	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji	
Wykorzystuje batymetrię wód jako narzędzie nieinwazyjne, przyjazne dla środowiska, wspierające działania na rzecz zrównoważonego rozwoju i ochrony wód	Wykonuje pomiary w bezpieczny sposób korzystając z narzędzi batymetrycznych	Analiza dowodów i deklaracji	
	Wykorzystuje łodzie motorowe lub zdalnie sterowane łodzie batymetryczne by zwiększyć dokładność obserwacji	Analiza dowodów i deklaracji	
	Wykonuje mapy batymetryczne w sposób bezpieczny	Analiza dowodów i deklaracji	
W ramach zielonych kompetencji wykonuje monitoring wód z wykorzystaniem metod GIS	Organizuje raportowanie wyników dla celów archiwalnych i porównawczych	Analiza dowodów i deklaracji	
	Porównuje raporty wyników z różnych okresów w celu pomiaru i oceny ich skutków	Analiza dowodów i deklaracji	
	Wskazuje tendencje i planuje metody ochrony wód	Analiza dowodów i deklaracji	
Współpracuje z zespołami i interesariuszami w celu realizacji celów związanych z ochroną środowiska	Komunikuje w zrozumiały sposób wyniki badań i ich wpływ na politykę zrównoważonego rozwoju	Wywiad ustrukturyzowany	
	Nadzoruje działania zgodne z etyką ochrony klimatu i środowiska	Wywiad ustrukturyzowany	
	Wykonuje bezpieczne manewry łodzią motorową	Obserwacja w warunkach rzeczywistych	
	Pływa łodzią motorową w ramach uprawnień sternika motorowodnego	Obsługuje sprzęt niezbędny do pływania łodzią motorową	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
		Stosuje zasady pływania łodzią motorową	Test teoretyczny
		Stosuje metody ograniczania wpływu na środowisko, podczas pływania łodzią motorową	Test teoretyczny

## Kwalifikacje

### Kwalifikacje niewłączone do ZSK

#### Uznane kwalifikacje

**Pytanie 2. Czy wydany dokument jest potwierdzeniem nabycia kwalifikacji lub uzyskania uprawnień zawodowych nadawanych przez organy władz publicznych lub instytutów badawczych, lub samorządów zawodowych, lub samorządów gospodarczych na podstawie odrębnych przepisów?**

TAK

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA SPORTU I TURYSTYKI z dnia 9 kwietnia 2013 r. w sprawie uprawiania turystyki wodnej na podstawie art. 37a ust. 15 ustawy z dnia 21 grudnia 2000 r. o żegludze śródlądowej (Dz. U. z 2006 r. Nr 123, poz. 857, z późn. zm.)

## Informacje

<b>Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację</b>	Podmiot wyznaczony przez Polski Związek Motorowodny i Narciarstwa Wodnego
<b>Nazwa Podmiotu certyfikującego</b>	Polski Związek Motorowodny i Narciarstwa Wodnego

## Program

W ramach programu kursu rozwijane są zielone umiejętności uczestników w zakresie ochrony środowiska wodnego, zrównoważonego zarządzania zasobami wodnymi oraz wykorzystania technologii geoinformacyjnych (GIS) w monitoringu środowiskowym. Program kładzie nacisk na praktyczne zastosowanie narzędzi i metod wspierających zieloną gospodarkę, w tym ograniczanie wpływu działalności człowieka na ekosystemy wodne oraz poprawę efektywności wykorzystania zasobów naturalnych.

Kursant nabędzie następujące zielone umiejętności:

- Wykorzystanie metod GIS w badaniach i monitoringach wód
- Umiejętność dbania o czystość wód śródlądowych
- Zarządzanie zasobami wodnymi i monitoringiem zanieczyszczeń wód
- Zarządzanie jakością zasobów wodnych

Kurs przygotowuje uczestników do zdobycia kompetencji/kwalifikacji kluczowych dla sektora zielonej gospodarki, w tym:

- Umiejętności wykorzystania batymetrii wód do monitorowania środowiska z wykorzystaniem GIS
- Umiejętności przetwarzania i analizowania danych GIS pozyskanych podczas badań służących ochronie wód w kontekście ochrony środowiska
- Umiejętności oceny jakości wód i monitorowania możliwych źródeł zanieczyszczeń, przyczyniających się do poprawy efektywności surowcowej

**Szkolenie zgodne z RIS i PRT: 4.3 Geoinformacja i jej zastosowanie, 3.6 Technologie zarządzania środowiskiem, 3.4 Technologie wody i ścieków**

---

Te umiejętności są zgodne z potrzebami sektora zielonej gospodarki, wspierając rozwój zrównoważonych rozwiązań technologicznych i przyczyniając się do tworzenia "zielonych miejsc pracy". W trakcie kursu rozwijane są umiejętności środowiskowe związane z ograniczaniem negatywnego wpływu działalności człowieka na ekosystemy wodne oraz racjonalnym wykorzystaniem zasobów naturalnych.

Kurs rozpoczyna się od zajęć teoretycznych, które są realizowane w grupie pod nadzorem instruktora-wykładowcy.

---

Przerwy są wliczone do godzin szkolenia. W przypadku gdy organizator szkolenia uzna to za konieczne ze względu na indywidualne potrzeby uczestników, uczestnicy zostaną podzieleni na 2 grupy. W takim wypadku w dwóch ostatnich dniach szkolenia jedna grupa będzie realizowała tematy praktyczne na wodzie a druga praktyczne na komputerach.

Minimalne wymagania dot. uczestnika:

- Ukończony 18 rok życia.

Całość kursu trwa **30h**, w tym teoria: **14h**, praktyka: **12h**, walidacja: **4h**.

Forma realizacji szkolenia: stacjonarnie - **16h**, zdalnie w czasie rzeczywistym - **14h**.

---

## **MODUŁ 1:**

### **Cel Modułu:**

Nabycie podstawowej wiedzy i umiejętności z zakresu badawczych technik batymetrycznych oraz wykorzystania GIS i Mobile GIS w monitoringu środowiska wodnego, wspierających działania z zakresu ochrony zasobów wodnych i zielonej gospodarki.

Moduł obejmuje rozwój umiejętności środowiskowych związanych z analizą, przetwarzaniem i wykorzystaniem danych przestrzennych na potrzeby ochrony ekosystemów wodnych oraz racjonalnego gospodarowania zasobami naturalnymi.

1) Podstawy prowadzenia badań podwodnych zawodowych i obywatelskich (zasady, definicje, przykłady) z uwzględnieniem zastosowań w monitoringu środowiskowym i gospodarce środowiskowej.

2) Formy ochrony przyrody w Polsce, uzyskiwanie pozwoleń na prowadzenie badań środowiskowych i monitoringowych na obszarach chronionych.

3) Geoportale:

- przegląd geoportali wykorzystywanych w gospodarce środowiskowej i monitoringu wód,
- obsługa geoportali,
- wykorzystanie dostępnych narzędzi do analiz środowiskowych,
- wyznaczanie nowych punktów, linii i poligonów na potrzeby badań środowiskowych,
- pobieranie danych z geoportali do oprogramowania GIS w celu wykonywania ekspertyz środowiskowych i inwentaryzacji podwodnych,
- tworzenie map batymetrycznych z wykorzystaniem GIS wspierających monitoring i ocenę stanu środowiska wodnego.

4) GIS i Mobile GIS na potrzeby badań ekologicznych (teoria i praktyczne ćwiczenia w tworzeniu map)

- definicja mobile GIS
- oprogramowanie i instalacja
- obsługa aplikacji
- import/export danych środowiskowych,
- współpraca oprogramowania Mobile GIS z oprogramowaniem stacjonarnym GIS i geoportalami w zakresie analiz środowiskowych i monitoringu wód.

## **MODUŁ 2: Teoria i praktyka niezbędna do uzyskania uprawnień sternika motorowodnego z uwzględnieniem stosowania technik batymetrycznych w badaniach wód**

### **Cel Modułu:**

Przygotowanie uczestników do uzyskania uprawnień sternika motorowodnego poprzez zrozumienie przepisów, procedur oraz praktycznych aspektów związanych z ruchem śródlądowym i wykorzystaniem jednostek pływających w działaniach monitoringowych, badawczych i środowiskowych.

- Spotkanie organizacyjne i warunki wstępne
- Zasady bezpiecznej i odpowiedzialnej eksploatacji łodzi motorowych z uwzględnieniem ograniczania wpływu na środowisko wodne
- Planowanie manewrów i tras przeplynień z uwzględnieniem specyfiki akwenów oraz ograniczania wpływu na środowisko wodne
- Manewrowanie jednostką motorowodną w sposób ograniczający wpływ falowania i hałasu na akweny oraz obszary przyrodniczo cenne
- Zajęcia praktyczne z prowadzenia i manewrowania łodzią motorową z uwzględnieniem dobrych praktyk obowiązujących w zielonej gospodarce
- Wybrane metody poszukiwawcze (batymetria) wykorzystywane w działaniach monitoringowych i środowiskowych

Szkolenie praktyczne prowadzone jest na sprzęcie będącym w dyspozycji instytucji szkoleniowej ALTUM ACADEMY – nie ma obowiązku posiadania własnego sprzętu. Nasi instruktorzy dołożą wszelkich starań, aby ćwiczenia sternika motorowodnego były jak najbardziej praktyczne i dostosowane do przyszłych zastosowań zawodowych uczestników w obszarze monitoringu środowiska wodnego i zielonej gospodarki.

### **Zakres praktyki:**

1. Zajęcia na lądzie
2. Manewry łodzią

3. Przepłynięcia łodzią w celu wykonywania pomiarów batymetrycznych i pozyskiwania danych środowiskowych wspierających monitoring wód

Podczas części praktycznej, ćwiczenia są realizowane w zespołach maksymalnie 4-osobowych + instruktor. Liczba instruktorów pomocniczych zostanie odpowiednio dobrana do liczebności grupy.

#### **UWAGA:**

Ośrodek ALTUM ACADEMY SP. Z O.O. zastrzega sobie możliwość zmiany terminu realizacji zajęć praktycznych ze względu na wystąpienie warunków uniemożliwiających wykonywanie ćwiczeń sternika motorowodnego.:

- Burze lub opady,
- Zamknięcie zbiornika wodnego,
- Zalodzenie zbiornika wodnego,
- Inne niekorzystne warunki/sytuacje.

**Zastrzegamy sobie możliwość zmiany trenera. Każdy z trenerów posiada odpowiednią wiedzę, kwalifikacje oraz doświadczenie, aby osiągnąć założone efekty.**

Certyfikacja na sternika motorowodnego wymaga zdania egzaminu.

#### **EGZAMIN TEORETYCZNY - certyfikat sternika motorowodnego**

Po zakończeniu części teoretycznej szkolenia zostanie przeprowadzony Egzamin Teoretyczny w formie testu którego pozytywny wynik pozwoli na przystąpienie do Egzaminu Praktycznego. Minimalnym progiem wskazującym na wynik pozytywny jest udzielenie 65 poprawnych odpowiedzi na 75 pytań.

Egzamin przeprowadza jednostka autoryzowana w Polski Związek Motorowodny i Narciarstwa Wodnego.

Czas trwania egzaminu: 4 godz. zegarowe.

#### **EGZAMIN PRAKTYCZNY- certyfikat sternika motorowodnego**

Data egzaminu praktycznego jest uzależniona od warunków atmosferycznych. Egzamin praktyczny polega na przygotowaniu oraz wykonaniu zadań walidacyjnych podczas pływania łodzią motorową.

Podczas walidacji różni uczestnicy mogą wykonywać egzamin teoretyczny i praktyczny w tym samym czasie.

**Całość usługi realizowana jest w godzinach zegarowych.**

Wymagania techniczne:

- **Organizator zapewnia sprzęt zgodny z wymaganym do przeprowadzenia szkolenia.**

Procedura certyfikacji:

Po zaliczeniu walidacji, walidujący wysyła wniosek o certyfikat do jednostki Polski Związek Motorowodny i Narciarstwa Wodnego po czym Polski Związek Motorowodny i Narciarstwa Wodnego przesyła certyfikaty kursantom.

#### **WALIDACJA POZOSTAŁYCH EFEKTÓW USŁUGI**

Walidacja odbywa się w formie testu teoretycznego. Uczestnik powinien udzielić prawidłowej odpowiedzi na co najmniej 75% pytań. Walidacja praktyczna odbywa się na podstawie analizy dowodów - raporty ze szkolenia sporządzone podczas szkolenia przez trenerów, oraz produkty GIS wytworzone przez uczestników podczas szkolenia.

Przerwy:

Przerwy w usłudze są wliczone w czas usługi rozwojowej.

Okres oczekiwania na wyniki walidacji to 7 dni.

## **Harmonogram**

Liczba pozycji harmonogramu: 17

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
1 z 17 Teoria do uprawnień sternika motorowodnego - teoria (rozmowa na żywo)	Wiktor Orzeszko	14-07-2026	16:00	18:00	02:00	Nie
2 z 17 przerwa	Wiktor Orzeszko	14-07-2026	18:00	18:15	00:15	Nie
3 z 17 Teoria do uprawnień sternika motorowodnego - teoria (rozmowa na żywo)	Wiktor Orzeszko	14-07-2026	18:15	20:30	02:15	Nie
4 z 17 Teoria do uprawnień sternika motorowodnego - teoria (rozmowa na żywo)	Wiktor Orzeszko	15-07-2026	16:00	18:00	02:00	Nie
5 z 17 przerwa	Wiktor Orzeszko	15-07-2026	18:00	18:15	00:15	Nie
6 z 17 Teoria do uprawnień sternika motorowodnego - teoria (rozmowa na żywo)	Wiktor Orzeszko	15-07-2026	18:15	20:30	02:15	Nie
7 z 17 Formy ochrony przyrody w Polsce, uzyskiwanie pozwoleń na prowadzenie badań - teoria (rozmowa na żywo, współdzielenie ekranu)	Rafał Rapacewicz	16-07-2026	16:00	18:30	02:30	Nie
8 z 17 przerwa	Rafał Rapacewicz	16-07-2026	18:30	18:45	00:15	Nie

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
9 z 17 Formy ochrony przyrody w Polsce, uzyskiwanie pozwoleń na prowadzenie badań - teoria (rozmowa na żywo, współdzielenie ekranu)	Rafał Rapacewicz	16-07-2026	18:45	21:00	02:15	Nie
10 z 17 Praktyka do uprawnień sternika motorowodnego, manewry praktyczne - praktyka	Wiktor Orzeszko	18-07-2026	09:00	12:45	03:45	Tak
11 z 17 przerwa	Wiktor Orzeszko	18-07-2026	12:45	13:15	00:30	Tak
12 z 17 Praktyka do uprawnień sternika motorowodnego, manewry praktyczne - praktyka	Wiktor Orzeszko	18-07-2026	13:15	17:00	03:45	Tak
13 z 17 Gis - wykorzystanie w badaniach i tworzeniu batymetrii - praktyka (warsztaty)	Rafał Rapacewicz	19-07-2026	09:00	11:00	02:00	Tak
14 z 17 Przerwa	Rafał Rapacewicz	19-07-2026	11:00	11:15	00:15	Tak
15 z 17 Gis - wykorzystanie w badaniach i tworzeniu batymetrii - praktyka (warsztaty)	Rafał Rapacewicz	19-07-2026	11:15	13:00	01:45	Tak

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
<b>16 z 17</b> Walidacja zewnętrzna + certyfikacja - test teoretyczny oraz obserwacja w warunkach rzeczywistych	-	19-07-2026	13:00	16:00	03:00	Tak
<b>17 z 17</b> Walidacja - test teoretyczny oraz analiza dowodów	-	19-07-2026	16:00	17:00	01:00	Tak

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto</b>	5 250,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 113 ust. 1 ustawy o VAT ze względu na wartość sprzedaży	
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika netto</b>	5 250,00 PLN
<b>Koszt osobogodziny brutto</b>	175,00 PLN
<b>Koszt osobogodziny netto</b>	175,00 PLN
<b>W tym koszt walidacji brutto</b>	300,00 PLN
<b>W tym koszt walidacji netto</b>	300,00 PLN
<b>W tym koszt certyfikowania brutto</b>	300,00 PLN
<b>W tym koszt certyfikowania netto</b>	300,00 PLN

# Prowadzący

Liczba prowadzących: 5



1 z 5

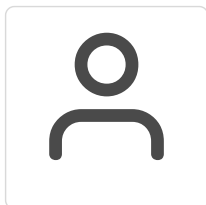
## Łukasz Olender

W ciągu ostatnich 5 lat przeszkolił ponad 5 osób z zakresu metod GIS oraz fotogrametrii i termowizji. Metody GIS wykorzystywane są m.in. jako narzędzia wspierające prace geodezji zbiorników wodnych, w tym opracowanie danych wykorzystywanych w batymetrii i badaniach ekologicznych wód (zielone kompetencje).

Łukasz Olender - Od kilkunastu lat prowadzi szkolenia z wykorzystania fotogrametrii w różnych obszarach działalności gospodarczej oraz metod GIS, związanych również z batymetrią zbiorników wodnych. Specjalizuje się w szkoleniach związanych z wykorzystaniem dronów do zadań pomiarowych (termowizja, fotogrametria, teledetekcja). Fotogrametria w geodezji, budownictwie, obrocie nieruchomościami, konserwacji zabytków czy ekologii to główne obszary jego zainteresowań jak również główne dziedziny, w których prowadzi szkolenia.

Absolwent Akademii Górniczo Hutniczej w Krakowie kierunku Geoinformatyka, Fotogrametria i Teledetekcja. Od 2008 do obecnie właściciel firmy LOMEA specjalizująca się w szkoleniach i realizacjach usług związanych z fotogrametrią niskiego pułapu z wykorzystaniem systemów bezzałogowych statków powietrznych oraz geodezją naziemną i geodezją zbiorników wodnych (batymetrią).

Posiada zaświadczenie o ukończeniu szkolenia w grudniu 2024 "Zielone kompetencje w wykorzystaniu dronów do obsługi OZE - szkolenie dla trenerów i instruktorów BSP"



2 z 5

## Wiktor Orzeszko

Pasję do żeglarstwa regatowego odkrył już w dzieciństwie, odnosząc liczne sukcesy na szczeblu krajowym i gromadząc doświadczenie, które dziś stawia go na poziomie wielu doświadczonych żeglarzy. Zdobyte umiejętności oraz praktyka instruktorska pozwalają mu skutecznie przekazywać wiedzę osobom rozpoczynającym swoją przygodę z żeglarstwem. To właśnie wczesne doświadczenia stanowią dziś solidną podstawę do szkolenia i wspierania kolejnych pokoleń żeglarzy oraz motorowodniaków.

Posiadane kwalifikacje:

- Jachtowy Sternik Morski
- Motorowodny Sternik Morski
- Instruktor żeglarstwa
- Licencja do holowania narciarza wodnego lub innych obiektów pływających

Prowadzący posiada doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR.

Posiada zaświadczenie o ukończeniu szkolenia "Zielone kompetencje w wykorzystaniu sonarów w ekologicznych badaniach podwodnych - szkolenie dla trenerów i instruktorów".



3 z 5

## Rafał Rapacewicz

Ukończył studia Geodezja Górnicza na Politechnice Śląskiej oraz studia podyplomowe Zastosowanie bezzałogowych statków latających (BSL) w rozwiązywaniu zagadnień inżynierskich. Posiada uprawnienia sternika motorowodnego. W ciągu ostatnich 5 lat uczestniczył w szkoleniu dotyczącym batymetrii oraz zielonych kompetencji w charakterze prowadzącego.

Prowadzący posiada doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR.



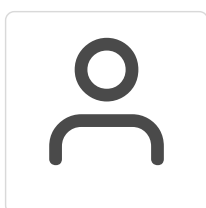
4 z 5

### **Maria Grabska**

Od 13. roku życia pasjonuje się żeglarstwem. Zdobyte doświadczenie pozwala jej na przekazywanie wiedzy osobom rozpoczynającym swoją przygodę z żeglarstwem na najwyższym poziomie. W ostatnich pięciu latach realizowała szkolenia dotyczące zielonych praktyk, ekologicznej żeglugi i ochrony środowiska. Posiada kwalifikacje oraz licencje w zakresie: ● Motorowodny Sternik Morski ● Jachtowy Sternik Morski ● Instruktor Żeglarstwa ● Licencja do holowania narciarza wodnego lub innych obiektów pływających

Prowadzący posiada doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR.

Posiada zaświadczenie o ukończeniu szkolenia "Zielone kompetencje w wykorzystaniu sonarów w ekologicznych badaniach podwodnych - szkolenie dla trenerów i instruktorów".



5 z 5

### **Piotr Galardziak**

Doświadczony instruktor żeglarstwa, od wielu lat prowadzący szkolenia dla osób zdobywających kwalifikacje jachtowe. Ma szerokie doświadczenie w żeglarstwie śródlądowym, zdobywane zarówno na akwenach południowej Polski, jak i na Mazurach. Uczestniczył w licznych rejsach po Wielkich Jeziorach Mazurskich, a także w wielu wyprawach morskich w charakterze członka załogi.

Poszerzył swoje kompetencje, uzyskując uprawnienia morskie. Wyróżnia się opanowaniem i spokojem działania, co sprawia, że w sytuacjach wymagających szybkich decyzji potrafi zapewnić załodze poczucie bezpieczeństwa. Jego podejście koncentruje się na wspieraniu i motywowaniu innych do rozwoju umiejętności żeglarskich. W ostatnich pięciu latach realizował szkolenia obejmujące tematykę zielonych praktyk, ekologicznej żeglugi oraz ochrony środowiska. Posiadane kwalifikacje:

- Jachtowy Sternik Morski
- Motorowodny Sternik Morski
- Licencja do holowania narciarza wodnego lub innych obiektów pływających
- VHF Short Range Instructor
- Certyfikat ISSA

Posiada doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR.

Posiada zaświadczenie o ukończeniu szkolenia "Zielone kompetencje w wykorzystaniu sonarów w ekologicznych badaniach podwodnych - szkolenie dla trenerów i instruktorów".

## **Informacje dodatkowe**

### **Informacje o materiałach dla uczestników usługi**

Uczestnicy otrzymują materiały szkoleniowe - prezentacje szkoleniowe w formacie PDF.

### **Warunki uczestnictwa**

- ukończone 18 lat

### **Informacje dodatkowe**

Dla uczestników z dofinansowaniem min 70% zastosowana zostanie podstawa zwolnienia w ramach § 3 ust. 1 pkt 14 Rozporządzenia Ministra Finansów, a dla pozostałych uczestników zachowana jest podstawa zwolnienia w ramach art 113. ustawy o VAT.

## Warunki techniczne

Do realizacji szkoleń online korzystamy z **platformy Google meet** .

W przypadku usługi zdalnej w czasie rzeczywistym, konieczne jest wyposażenie urządzenia (np. komputera, laptopa, tabletu) w kamerę oraz mikrofon.

Każdy uczestnik otrzymuje przed szkoleniem link do platformy internetowej (na wskazany adres mailowy), na której znajdować się będzie transmisja online.

Uczestnictwo w streamingu nie wymaga żadnych, specjalnych oprogramowań: wystarczy, że komputer jest podłączony do Internetu (należy korzystać z przeglądarek: Google Chrome, Mozilla Firefox lub Safari).

Uczestnicy oglądają i słuchają na żywo tego, co dzieje się w czasie szkolenia oraz śledzą treści wyświetlane na komputerze prowadzącego.

Uczestnicy widzą i słyszą siebie wzajemnie. Mogą brać aktywny udział w szkoleniu. Uczestnicy mogą przez mikrofon komunikować się z trenerem i innymi uczestnikami kursu.

Dodatkowo, wszyscy mogą zadawać pytania za pośrednictwem chatu online.

Link do szkolenia online generowany jest przed szkoleniem i ważny jest przez cały czas trwania szkolenia (uczestnik może połączyć się w dowolnym momencie).

Dołączenie następuje poprzez kliknięcie w link.

Nie jest wymagana instalacja oprogramowania ani umiejętności informatyczne, aby dołączyć do szkolenia.

**Minimalne wymagania sprzętowe, jakie musi spełniać komputer Uczestnika lub inne urządzenie do zdalnej komunikacji:** Dwurdzeniowy procesor Intel Core i5 2,5 GHz i wyższy, konieczność wyposażenia go w kamerę oraz mikrofon.

**Minimalne wymagania dotyczące parametrów łącza sieciowego, jakim musi dysponować Uczestnik:** pobieranie: 10 Mb/s, wysyłanie: 5 Mb/s

**Niezbędne oprogramowanie umożliwiające Uczestnikom dostęp do prezentowanych treści i materiałów:** Nie trzeba pobierać oprogramowania. Aby wziąć udział w szkoleniu online potrzebny jest komputer, laptop, telefon lub tablet ze stabilnym internetem i bez blokad firmowych.

### Kody dostępne do usługi

Link do szkolenia online generowany jest przed szkoleniem i ważny jest przez cały czas trwania szkolenia (uczestnik może połączyć się w dowolnym momencie).

Metody interaktywne i aktywizujące uczestników podczas szkolenia to udostępnianie ekranu podczas wykonywania zadań, oraz wspólne wykonywanie zadań w grupach poprzez aplikację google meet.

## Adres

ul. Nad Kanałem 1D  
44-120 Pyskowice  
woj. śląskie

Zajęcia będą odbywać się w „Grand Marina” nad Jeziolem Dzierżno Małe, z wyjątkiem 14, 15 oraz 16 lipca – w tych dniach zajęcia będą prowadzone online.

# Kontakt



**IWONA SARNIAK**

**E-mail** [iwona.s@szkolenia-altum.pl](mailto:iwona.s@szkolenia-altum.pl)

**Telefon** (+48) 786 692 577