



ALTUM ACADEMY  
SP. Z O.O.

★★★★★ 4,8 / 5

538 ocen

## KURS ZIELONE KOMPETENCJE - Zapobieganie wpływu antropopresji na zbiorniki wodne przy pomocy technik płatwonurkowych - ochrona wód z egzaminem płatwonurka OWD SSI.

Numer usługi 2026/05/21/161227/3575645

- 📍 Jaworzno
- 🏢 Usługa szkoleniowa
- 📄 mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 38:00 h
- 📅 17.08.2026 do 12.09.2026

5 250,00 PLN brutto

5 250,00 PLN netto

138,16 PLN brutto/h

138,16 PLN netto/h

237,04 PLN cena rynkowa ⓘ

## Informacje podstawowe

### Kategoria

Ekologia i rolnictwo / Ochrona środowiska

### Grupa docelowa usługi

Osoby dorosłe powyżej 18 r.ż. zainteresowane zdobyciem zielonych kompetencji w zakresie prowadzenia badań ekologicznych wód i oceny wpływu antropopresji, monitoringu wód w zakresie zasięgu roślinności i makrofitów (który obrazuje wpływ antropogeniczny na wody) oraz poznania metod ochrony wód i zdobycia kwalifikacji do pracy w tym obszarze.

Szkolenie adresowane jest w szczególności do:

- specjalistów ds. ochrony środowiska oraz z zakresu gospodarki wodnej
- geodetów, geoinformatyków, specjalistów GIS
- pracowników firm konsultingowych (zajmujących się raportami środowiskowymi oraz OOŚ)
- 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
- osoby zainteresowane tematyką, rozwojem kompetencji lub przebranżowieniem w kierunku zielonej gospodarki

### Minimalna liczba uczestników

6

### Maksymalna liczba uczestników

20

### Data zakończenia rekrutacji

16-08-2026

# Cel

## Cel edukacyjny

Kurs skierowany jest do osób dorosłych powyżej 18. roku życia. Przygotowuje uczestników do pracy w zielonej gospodarce oraz udziału w badaniach środowiskowych realizowanych przez uczelnie i instytuty badawcze. Umożliwia rozwój kompetencji w zakresie monitoringu i inspekcji wód, analizy danych środowiskowych oraz planowania działań zapobiegawczych i ochronnych. Program kursu obejmuje również egzamin pływaka OWD SSI.

## 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 (planowana ochrona przed wpływem antropogenicznym to np. fizyczne bariery dostępu).	Wykonuje obserwacje podwodną zasięgów zanieczyszczeń	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Zapisuje lokalizację obserwacji w celu wykonywania dokładnych map zasięgów antropopresji	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Wykonuje mapy zasięgów antropopresji w celu wyznaczenia źródeł zanieczyszczeń i zapobiegania im (mapy dotyczą zasięgu roślinności która wzrasta w miejscach szczególnie zanieczyszczonych)	Obserwacja w warunkach symulowanych
Rozróżnia sposoby ochrony wód śródlądowych w celu ich zastosowania w środowisku	Omawia przydatność poszczególnych metod ochrony wód w celu doboru najskuteczniejszej z nich	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 nurkowanie jako narzędzie przyjazne dla środowiska, wspierające działania na rzecz zrównoważonego rozwoju i ochrony wód (nurkowanie jest nieinwazyjną metodą badania np. zasięgu roślinności, w przeciwieństwie do innych metod które mogą powodować zarastanie jezior poprzez podnoszenie mułu i "użyźnianie" wody)	Wykonuje pomiary i badania w bezpieczny sposób korzystając z technik nurkowych	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Wykorzystuje obecność partnera nurkowego by zwiększyć dokładność obserwacji	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Wykonuje nurkowania w sposób bezpieczny i zgodny ze sztuką nurkowania nie podnosząc mułu	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
W ramach zielonych kompetencji wykonuje monitoring wód w celu planowania ich ochrony i zmniejszania zanieczyszczenia	Organizuje raportowanie wyników dla celów archiwalnych i porównawczych	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Porównuje raporty wyników z różnych okresów w celu pomiarów ilościowych wpływów antropogenicznych i zapobiegania im	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Wskazuje tendencje i planuje metody ochrony wód	Obserwacja w warunkach symulowanych
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	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Nadzoruje działania zgodne z etyką ochrony klimatu i środowiska	Obserwacja w warunkach symulowanych
Wykonuje nurkowania w ramach uprawnień płetwonurka OWD SSI.	Wykonuje bezpieczne nurkowania do 18m	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Obsługuje sprzęt niezbędny do wykonywania nurkowań na poziomie OWD SSI.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Stosuje zasady wykonywania nurkowań	Test teoretyczny
	Stosuje metody ograniczania wpływu na środowisko, podczas nurkowania	Test teoretyczny

## Kwalifikacje

### Kwalifikacje niewłączone do ZSK

#### Uznane kwalifikacje

### Pytanie 3. Czy dokument jest certyfikatem wydawanym przez międzynarodowe instytucje?

TAK

Strona internetowa Instytucji Certyfikującej: <https://www.divessi.com>

Strona internetowa Instytucji Walidującej: <https://www.hydrozagadka.pl>

#### Informacje

<b>Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację</b>	Walidacja prowadzona jest przez jednostkę afiliowaną w federacji nurkowej SSI - Hydrozagadka SP. Z O.O.
<b>Nazwa Podmiotu certyfikującego</b>	Scuba Schools International (SSI)

## Program

Szkolenie zgodne z RIS i PRT, np.: 3.6 Technologie zarządzania środowiskiem, 3.4 Technologie wody i ścieków, 3.2 Technologie poprawy jakości terenów zdegradowanych.

Kursant nabędzie następujące zielone umiejętności:

- 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 technik nurkowych do monitorowania środowiska,
- Umiejętności przetwarzania i analizowania danych pozyskanych podczas badań służących ochronie wód w kontekście ochrony środowiska.
- Umiejętności oceny jakości wód i monitorowania zanieczyszczeń, przyczyniających się do poprawy efektywności surowcowej.

---

Te umiejętności są zgodne z potrzebami sektora zielonej gospodarki, wspierając rozwój zrównoważonych rozwiązań technologicznych i przyczyniając się do tworzenia "zielonych miejsc pracy". Zakres tematyczny usługi powiązany jest z obszarami technologicznymi wskazanymi w Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Śląskiego 2030 oraz Programem Rozwoju Technologii Województwa Śląskiego na lata 2019 - 2030, w szczególności związanych z zieloną i cyfrową (analiza komputerowa danych) gospodarką.

Szkolenie rozpoczyna się od zajęć teoretycznych, które są realizowane w grupie pod nadzorem instruktora-wykładowcy. Dodatkowo, po zakończeniu zajęć, wszyscy kursanci otrzymują dostęp do materiałów szkoleniowych, poprzez które będą kontynuować naukę w zakresie własnym.

---

Usługa prowadzona jest w godzinach zegarowych. Przerwy są wliczone do czasu trwania usługi i określone w harmonogramie szkolenia.

Uzyskany certyfikat uznawany jest w całej unii europejskiej i w większości państw na całym świecie.

Minimalne wymagania dot. uczestnika:

- Ukończony 18 rok życia.

Kurs trwa 38 godzin zegarowych i obejmuje:

- część teoretyczną (12 godz. )
- część praktyczną (20 godz.)
- walidacja (2 godz.)
- przerwy (4 godz.)

Forma realizacji szkolenia: stacjonarnie 25 godz. oraz zdalnie w czasie rzeczywistym 13 godz.

## MODUŁ 1:

### Cel Modułu:

Nabycie podstawowej wiedzy i umiejętności z zakresu wyznaczania zasięgu roślinności i badawczych technik nurkowania

0) Anomalne właściwości wody limitujące życie w wodzie

1) Podstawy prowadzenia badań podwodnych zawodowych i obywatelskich (zasady, definicje, przykłady)

2) Zielone/niebieskie kompetencje - uprawnienia i certyfikacje podwodne naukowe i ekologiczne

3) formy ochrony przyrody w Polsce, uzyskiwanie pozwoleń na prowadzenie badań

4) GIS i Mobile GIS na potrzeby badań podwodnych (teoria i praktyczne ćwiczenia w tworzeniu map roślinności rzeczywistej ekosystemów wodnych)

## MODUŁ 2: Teoria niezbędna do uzyskania uprawnień pletwonurka z uwzględnieniem stosowania technik pletwonurkowych w badaniach wód.

### Cel Modułu:

Przygotowanie uczestników do uzyskania uprawnień pletwonurka OWD SSI poprzez zrozumienie przepisów, procedur i innych aspektów związanych nurkowaniem, w tym nurkowaniem badawczymi i ekologicznymi. Moduł kładzie nacisk na procedury poszanowania środowiska i bezpieczeństwa.

- Podstawy fizyki nurkowania w ekologicznym środowisku wodnym
- Podstawy fizjologii i patofizjologii nurkowania
- Technika i bezpieczeństwo nurkowania z poszanowaniem środowiska
- Sprawdzian wiedzy teoretycznej

## Moduł 3: Szkolenie praktyczne do uzyskania uprawnień OWD SSI oraz praktyka badań wód śródlądowych z naciskiem na ochronę ekosystemów wodnych.

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 wykonywanie nurkowań było dla Ciebie jak najbardziej przydatne, praktyczne i dopasowane do Twoich przyszłych planów zawodowych w kontekście ekologii.

### Zakres szkolenia:

1. Pływanie i nurkowanie w sprzęcie ABC - warunki płytkich badań wód śródlądowych - podstawy
2. Nurkowanie wprowadzające w sprzęcie powietrznym
3. Ekologia nurkowania: Statyczne ćwiczenia z kamizelkami - utrzymanie pływalności podczas badań celem nie wzbudzania mułu w jeziorach
4. Dynamiczne ćwiczenia z kamizelkami - utrzymanie pływalności podczas poruszania się pod wodą podczas badań
5. Pływalność i trym - podstawa ekologii podwodnej
6. Doskonalenie techniki nurkowania z elementami ratownictwa i poszanowania dla środowiska
7. Nurkowanie z elementami techniki nurkowania i technik badawczych
8. Awaryjne wynurzenie w sytuacji braku gazu z głębokości
9. Nurkowanie - badania na głębokościach do 18 m - pozyskanie danych i stworzenie mapy zasięgu roślinności

Podczas części praktycznej, nurkowania 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 nurkowań.:

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

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

Certyfikacja na pletwonurka - stopień OWD SSI. wymaga zdania egzaminu.

**EGZAMIN TEORETYCZNY** – metoda walidacji obejmuje przeprowadzenie testu teoretycznego weryfikującego osiągnięcie wymaganych efektów uczenia się.

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 80% poprawnych odpowiedzi.

Egzamin przeprowadza jednostka afiliowana w SSI.

Czas trwania egzaminu: 1 godz. zegarowa.

**EGZAMIN PRAKTYCZNY** – walidacja efektów uczenia się odbywa się poprzez obserwację uczestnika w warunkach rzeczywistych oraz symulowanych podczas wykonywania zadań praktycznych.

Data egzaminu praktycznego jest uzależniona od warunków atmosferycznych. Egzamin praktyczny polega na wykonaniu nurkowania z partnerem w obecności instruktora, który ocenia całość przeprowadzenia akcji podwodnej pod kątem jej bezpieczeństwa i wykonania zgodnie ze sztuką nurkową.

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

Wymagania techniczne:

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

Procedura certyfikacji:

Po zaliczeniu walidacji, prowadzący wysyła wniosek o certyfikat do jednostki afiliowanej w organizacji SSI, po czym jednostka główna odsyła certyfikaty w wersji online do kursantów lub jednostki afiliowanej, celem przekazania kursantom.

**Okres oczekiwania na wyniki walidacji (certyfikat) to 7 dni.**

## Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 36

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
<b>1 z 36</b> MODUŁ 2: Teoria nurkowania (teoria) - rozmowa na żywo.	Zajęcia	Tadeusz Stachura	17-08-2026	17:00	18:30	01:30	Nie
<b>2 z 36</b> -	Przerwa	-	17-08-2026	18:30	18:45	00:15	Nie
<b>3 z 36</b> MODUŁ 2: Teoria nurkowania (teoria) - rozmowa na żywo.	Zajęcia	Tadeusz Stachura	17-08-2026	18:45	20:10	01:25	Nie

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
4 z 36 MODUŁ 2: Teoria nurkowania (teoria) - rozmowa na żywo.	Zajęcia	Tadeusz Stachura	18-08-2026	17:00	18:30	01:30	Nie
5 z 36 -	Przerwa	-	18-08-2026	18:30	18:45	00:15	Nie
6 z 36 MODUŁ 2: Teoria nurkowania (teoria) - rozmowa na żywo.	Zajęcia	Tadeusz Stachura	18-08-2026	18:45	20:00	01:15	Nie
7 z 36 MODUŁ 2: Wprowadzenie do nurkowań - organizacja kursu (teoria) - rozmowa na żywo.	Zajęcia	Katarzyna Zawadzka	24-08-2026	18:00	19:55	01:55	Nie
8 z 36 MODUŁ 3: omówienie wstępne i przygotowanie sprzętu, nurkowanie wprowadzające (praktyka)	Zajęcia	Katarzyna Zawadzka	25-08-2026	18:00	19:30	01:30	Tak
9 z 36 -	Przerwa	-	25-08-2026	19:30	19:45	00:15	Tak
10 z 36 MODUŁ 3: omówienie wstępne i przygotowanie sprzętu, nurkowanie wprowadzające (praktyka)	Zajęcia	Katarzyna Zawadzka	25-08-2026	19:45	21:00	01:15	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
<b>11 z 36</b> MODUŁ 3: ćwiczenia z BCD, zaliczenie ćwiczeń oraz omówienie ćwiczeń (praktyka)	Zajęcia	Katarzyna Zawadzka	26-08-2026	17:00	18:30	01:30	Tak
<b>12 z 36</b> -	Przerwa	-	26-08-2026	18:30	18:45	00:15	Tak
<b>13 z 36</b> MODUŁ 3: ćwiczenia z BCD, zaliczenie ćwiczeń oraz omówienie ćwiczeń (praktyka)	Zajęcia	Katarzyna Zawadzka	26-08-2026	18:45	20:00	01:15	Tak
<b>14 z 36</b> MODUŁ 3: omówienie ćwiczeń, ćwiczenia z BCD, zaliczenie ćwiczeń (praktyka)	Zajęcia	Katarzyna Zawadzka	27-08-2026	17:00	18:30	01:30	Tak
<b>15 z 36</b> -	Przerwa	-	27-08-2026	18:30	18:45	00:15	Tak
<b>16 z 36</b> MODUŁ 3: omówienie ćwiczeń, ćwiczenia z BCD, zaliczenie ćwiczeń (praktyka)	Zajęcia	Katarzyna Zawadzka	27-08-2026	18:45	20:00	01:15	Tak
<b>17 z 36</b> MODUŁ 3: techniki nurkowe na wodach otwartych (praktyka)	Zajęcia	Katarzyna Zawadzka	29-08-2026	09:00	10:30	01:30	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
18 z 36 -	Przerwa	-	29-08-2026	10:30	11:00	00:30	Tak
19 z 36 MODUŁ 3: techniki nurkowe na wodach otwartych (praktyka)	Zajęcia	Katarzyna Zawadzka	29-08-2026	11:00	13:00	02:00	Tak
20 z 36 -	Przerwa	-	29-08-2026	13:00	13:30	00:30	Tak
21 z 36 MODUŁ 3: techniki nurkowe na wodach otwartych (praktyka)	Zajęcia	Katarzyna Zawadzka	29-08-2026	13:30	15:00	01:30	Tak
22 z 36 MODUŁ 3: techniki nurkowe na wodach otwartych (praktyka)	Zajęcia	Katarzyna Zawadzka	30-08-2026	09:00	10:30	01:30	Tak
23 z 36 -	Przerwa	-	30-08-2026	10:30	11:00	00:30	Tak
24 z 36 MODUŁ 3: techniki nurkowe na wodach otwartych (praktyka)	Zajęcia	Katarzyna Zawadzka	30-08-2026	11:00	12:30	01:30	Tak
25 z 36 -	Przerwa	-	30-08-2026	12:30	13:00	00:30	Tak
26 z 36 MODUŁ 3: techniki nurkowe na wodach otwartych (praktyka)	Zajęcia	Katarzyna Zawadzka	30-08-2026	13:00	14:00	01:00	Tak
27 z 36 -	Walidacja	-	30-08-2026	14:00	15:00	01:00	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
<p>28 z 36</p> <p>MODUŁ 1: Środowisko wodne; Anomalne właściwości i wody; Prowadzenie badań podwodnych; Zielone/niebieskie kompetencje - upraw. i cert. podwodne naukowe i ekologiczne (warsztaty) - rozmowa na żywo.</p>	Zajęcia	Piotr Dynowski	01-09-2026	16:00	17:45	01:45	Nie
29 z 36 -	Przerwa	-	01-09-2026	17:45	18:00	00:15	Nie
<p>30 z 36</p> <p>MODUŁ 1: Środowisko wodne; Anomalne właściwości i wody; Prowadzenie badań podwodnych; Zielone/niebieskie kompetencje - upraw. i cert. podwodne naukowe i ekologiczne (warsztaty) - rozmowa na żywo.</p>	Zajęcia	Piotr Dynowski	01-09-2026	18:00	19:30	01:30	Nie
31 z 36 -	Przerwa	-	01-09-2026	19:30	19:45	00:15	Nie

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
<p><b>32 z 36</b></p> <p>MODUŁ 1: Środowisko wodne; Anomalne właściwości i wody; Prowadzenie badań podwodnych; Zielone/niebieskie kompetencje - upraw. i cert. podwodne naukowe i ekologiczne (warsztaty) - rozmowa na żywo.</p>	Zajęcia	Piotr Dynowski	01-09-2026	19:45	20:55	01:10	Nie
<p><b>33 z 36</b></p> <p>MODUŁ 1: GIS i Mobile GIS na potrzeby badań podwodnych - warsztaty (praktyka)</p>	Zajęcia	Piotr Dynowski	05-09-2026	09:00	10:30	01:30	Tak
<p><b>34 z 36</b> -</p>	Przerwa	-	05-09-2026	10:30	10:45	00:15	Tak
<p><b>35 z 36</b></p> <p>MODUŁ 1: GIS i Mobile GIS na potrzeby badań podwodnych - warsztaty (praktyka)</p>	Zajęcia	Piotr Dynowski	05-09-2026	10:45	12:00	01:15	Tak
<p><b>36 z 36</b> -</p>	Walidacja	-	05-09-2026	12:00	13:00	01:00	Tak

## Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	38:00
w tym suma godzin zajęć	32:00
w tym suma godzin walidacji	02:00
w tym suma przerw	04:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	45:15

## 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>	138,16 PLN
<b>Koszt osobogodziny netto</b>	138,16 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

### Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	38:00

# Prowadzący

Liczba prowadzących: 8



1 z 8

## Robert Jaliński

Posiada aktualne uprawnienia instruktora nurkowania SSI. Posiada doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR: w ciągu ostatnich 5 lat brał udział w szkoleniu dotyczącym nurkowania oraz środowiska wodnego, w charakterze instruktora dla co najmniej 5 osób. Posiada zaświadczenie o ukończeniu szkolenia "Kurs trenerski - techniki badań podwodnych" z uwzględnieniem zielonych kompetencji środowiskowych (wydany w lutym 2026).



2 z 8

## Paweł Nowacki

Posiada aktualne uprawnienia instruktora nurkowania SSI. Posiada doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR: w ciągu ostatnich 5 lat brał udział w szkoleniu dotyczącym nurkowania oraz środowiska wodnego, w charakterze instruktora dla co najmniej 5 osób. Posiada zaświadczenie o ukończeniu szkolenia "Kurs trenerski - techniki badań podwodnych" z uwzględnieniem zielonych kompetencji środowiskowych (wydany w lutym 2026).



3 z 8

## Lesław Waligóra

Magister Ochrony środowiska, zdobył certyfikat płetwonurka ekologa w 2022 roku oraz certyfikat zaawansowanego płetwonurka ekologa w 2025 roku. Posiada doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR. Zawodowo jest instruktorem płetwonurkowania M1 KDP CMAS oraz Pełnomocnikiem Zarządu ds. Energetyki Jądrowej. Uczestnik konferencji dot. naukowych badań podwodnych poruszającej tematykę środowiska wodnego, organizowanej przez Fundację Naukowe Badania Podwodne.



4 z 8

## Tadeusz Stachura

Czynny instruktor płetwonurkowania z wieloletnim doświadczeniem. W ciągu ostatnich 5 lat wykonał ok 100 szkoleń płetwonurkowych, związanych ze środowiskiem wodnym i nurkowaniem (zielone kompetencje). Pod koniec 2019 roku zdobył kwalifikacje płetwonurka ekologa. Uczestnik badań naukowych i uczestnik wielu konferencji związanych z badaniami naukowymi na terenie polski. Kwalifikacje instruktora nurkowania i płetwonurka ekologa są nadal aktualne.



5 z 8

## Katarzyna Zawadzka

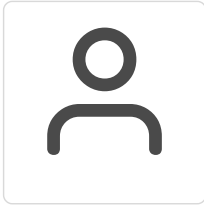
Instruktor Trener SSI, w stopniu Egzaminatora (Instructor Certifier), Trener kursów Technicznych, Trimiksowych, Trener Pierwszej Pomocy. Instruktor wyróżniany nagrodą za wyszkolenie ponad 1000 kursantów (1000 Certifications Award). Ostatnio nurek rebreatherowy w trakcie dalszych szkoleń. Zaczęła nurkować w latach 80tych, w czasach kiedy nurkowanie w Polsce było mało dostępne a kursy robiło się ponad rok. Brak dostępności szkoleń i sprzętu nie stanął na przeszkodzie i po latach Katarzyna związała swoje życie z nurkowaniem. Dziś prowadzi, jedno z największych centrów nurkowych w Polsce i to z powodzeniem od ponad dwudziestu lat. Ukończyła szkolenie "Kurs trenerski - techniki badań podwodnych" w czerwcu 2025 z uwzględnieniem zielonych kompetencji środowiskowych.



6 z 8

### Mariusz Jagieła

Posiada aktualne uprawnienia instruktora nurkowania SSI. Posiada doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR: w ciągu ostatnich 5 lat brał udział w szkoleniu dotyczącym nurkowania oraz środowiska wodnego, w charakterze instruktora dla co najmniej 5 osób. Posiada zaświadczenie o ukończeniu szkolenia "Kurs trenerski - techniki badań podwodnych" wydany w lutym 2026. Posiada zaświadczenie o ukończeniu szkolenia "Kurs trenerski - techniki badań podwodnych" z uwzględnieniem zielonych kompetencji środowiskowych (wydany w lutym 2026).



7 z 8

### Piotr Dynowski

Przeprowadził w ostatnich 5 latach szkolenia ukończone wydaniem co najmniej 24 certyfikatów pływaka ekologa.

Zawodowo związany z Uniwersytetem Warmińsko-Mazurskim w Olsztynie, Katedrą Geografii Społeczno-Ekonomicznej na stanowisku adiunkta; wcześniej z Katedrą Botaniki i Ochrony Przyrody. Od 2006 roku doktor nauk biologicznych, specjalność ekologia, od 2019 roku doktor habilitowany w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki o Ziemi i środowisku. Jego zainteresowania badawcze to ochrona przyrody, kartowanie zbiorowisk roślinnych lądowych i wodnych z wykorzystaniem technologii GPS i GIS, ocena stanu zachowania i potencjalnych zagrożeń siedlisk przyrodniczych i wykorzystanie badań podwodnych oraz oceny stanu ekologicznego jezior na potrzeby sporządzania planów ochrony i planów zadań ochronnych obszarów chronionych. Wykonawca i współautor kilkunastu projektów naukowych oraz badawczych. Współorganizator szkoleń, seminariów oraz konferencji naukowych i popularnonaukowych. Wieloletni instruktor pływania, członek i przewodniczący Podkomisji Naukowej Komisji Działalności Podwodnej ZG PTTK (2013-2023), członek Polskiego Towarzystwa Geograficznego, kierownik Laboratorium Badań Podwodnych (UWM w Olsztynie), członek Rady Programowej jednego z największych projektów edukacyjnych ZHP „Harcerska Natura”. Pomysłodawca i współautor specjalizacji Pływaczkę ekolog PEK i MEK KDP CMAS.



8 z 8

### Dawid Chomin

Posiada aktualne uprawnienia instruktora nurkowania SSI. Posiada doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR: w ciągu ostatnich 5 lat brał udział w szkoleniu dotyczącym nurkowania oraz środowiska wodnego, w charakterze instruktora dla co najmniej 5 osób. Posiada zaświadczenie o ukończeniu szkolenia "Kurs trenerski - techniki badań podwodnych" z uwzględnieniem zielonych kompetencji środowiskowych (wydany w lutym 2026).

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy na czas trwania kursu otrzymują dostęp do platformy SSI z podręcznikami w wersji online.

### 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.

## Helpdesk:

Kontakt w trakcie realizacji szkolenia, w tym wsparcie organizacyjne oraz pomoc w przypadku problemów technicznych podczas zajęć online, dostępny jest pod numerem tel.: **530205479**

# Warunki techniczne

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

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). Konieczne jest, aby urządzenie (np. komputer, laptop lub tablet) było wyposażone w kamerę oraz mikrofon.

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

**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. Płetwonurków 1  
43-602 Jaworzno  
woj. śląskie

Zajęcia w dniach 17, 18, 24 sierpień oraz 1 wrzesień odbędą się w formie online. Zajęcia w dniach 25-27 sierpień odbędą się na basenie NUREK w Bytomiu przy ul. Chorzowskiej 28a. Zajęcia w dniach 29-30 sierpień oraz 5 wrzesień odbywać się będą w lub przy zbiorniku wodnym Jaworzno–Szczakowa – „Koparki” w Jaworznie przy ul. Płetwonurków 1.

# Kontakt



**Iwona Sarniak**

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

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