



ALTUM ACADEMY
SP. Z O.O.

★★★★★ 4,8 / 5

537 ocen

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

Numer usługi 2026/05/07/161227/3544721

- 📍 Jaworzno
- 🏢 Usługa szkoleniowa
- 📄 mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 38:00 h
- 📅 05.08.2026 do 30.08.2026

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

04-08-2026

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 wyznaczania 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 zanieczyszczania 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

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	Walidacja prowadzona jest przez jednostkę afiliowaną w federacji nurkowej SSI - Hydrozagadka SP. Z O.O.
Nazwa Podmiotu certyfikującego	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.

- Podstawy fizyki nurkowania
- Podstawy fizjologii i patofizjologii nurkowania
- Technika i bezpieczeństwo nurkowania
- Nurkowania nocą i nawigacja,
- Sprawdzian wiedzy teoretycznej

Moduł 3: Szkolenie praktyczne do uzyskania uprawnień OWD SSI oraz praktyka badań wód śródlądowych

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.

Zakres szkolenia:

1. Pływanie i nurkowanie w sprzęcie ABC - warunki płytkich badań wód śródlądowych
2. Nurkowanie wprowadzające w sprzęcie powietrznym
3. 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 - ćwiczenia w pobieraniu próbek dna
6. Doskonalenie techniki nurkowania z elementami ratownictwa
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: 34

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
<p>1 z 34</p> <p>MODUŁ 1: Środowisko wodne; Anomalne właściwości i wody; Prowadzenie badań podwodnych; Zielone/niebieskie kompetencje - upraw. i cert. podwodne naukowe i ekologiczne (teoria) - rozmowa na żywo.</p>	Zajęcia	Piotr Dynowski	05-08-2026	16:00	17:30	01:30	Nie
<p>2 z 34 -</p>	Przerwa	-	05-08-2026	17:30	17:45	00:15	Nie
<p>3 z 34</p> <p>MODUŁ 1: Środowisko wodne; Anomalne właściwości i wody; Prowadzenie badań podwodnych; Zielone/niebieskie kompetencje - upraw. i cert. podwodne naukowe i ekologiczne (teoria) - rozmowa na żywo.</p>	Zajęcia	Piotr Dynowski	05-08-2026	17:45	19:15	01:30	Nie
<p>4 z 34 -</p>	Przerwa	-	05-08-2026	19:15	19:30	00:15	Nie

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
<p>5 z 34</p> <p>MODUŁ 1: Środowisko wodne; Anomalne właściwości i wody; Prowadzenie badań podwodnych; Zielone/niebieskie kompetencje - upraw. i cert. podwodne naukowe i ekologiczne (teoria) - rozmowa na żywo.</p>	Zajęcia	Piotr Dynowski	05-08-2026	19:30	20:55	01:25	Nie
<p>6 z 34</p> <p>MODUŁ 2: Teoria nurkowania (teoria) - rozmowa na żywo.</p>	Zajęcia	Lesław Waligóra	10-08-2026	17:00	18:30	01:30	Nie
<p>7 z 34</p> <p>-</p>	Przerwa	-	10-08-2026	18:30	18:45	00:15	Nie
<p>8 z 34</p> <p>MODUŁ 2: Teoria nurkowania (teoria) - rozmowa na żywo.</p>	Zajęcia	Lesław Waligóra	10-08-2026	18:45	20:10	01:25	Nie
<p>9 z 34</p> <p>MODUŁ 2: Teoria nurkowania (teoria) - rozmowa na żywo.</p>	Zajęcia	Lesław Waligóra	13-08-2026	17:00	18:30	01:30	Nie
<p>10 z 34</p> <p>-</p>	Przerwa	-	13-08-2026	18:30	18:45	00:15	Nie

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
11 z 34 MODUŁ 2: Teoria nurkowania (teoria) - rozmowa na żywo.	Zajęcia	Lesław Waligóra	13-08-2026	18:45	20:00	01:15	Nie
12 z 34 MODUŁ 1: GIS i Mobile GIS na potrzeby badań podwodnych - warsztaty (praktyka)	Zajęcia	Piotr Dynowski	15-08-2026	15:00	16:45	01:45	Tak
13 z 34 -	Przerwa	-	15-08-2026	16:45	17:00	00:15	Tak
14 z 34 MODUŁ 1: GIS i Mobile GIS na potrzeby badań podwodnych - warsztaty (praktyka)	Zajęcia	Piotr Dynowski	15-08-2026	17:00	18:00	01:00	Tak
15 z 34 MODUŁ 2: Wprowadzenie do nurkowania - organizacja kursu (teoria) - rozmowa na żywo.	Zajęcia	Katarzyna Zawadzka	17-08-2026	18:00	19:55	01:55	Nie
16 z 34 MODUŁ 3: omówienie wstępne i przygotowanie sprzętu, nurkowanie wprowadzające (praktyka)	Zajęcia	Katarzyna Zawadzka	18-08-2026	18:00	19:30	01:30	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
17 z 34 -	Przerwa	-	18-08-2026	19:30	19:45	00:15	Tak
18 z 34 MODUŁ 3: omówienie wstępne i przygotowanie sprzętu, nurkowanie wprowadzające (praktyka)	Zajęcia	Katarzyna Zawadzka	18-08-2026	19:45	21:00	01:15	Tak
19 z 34 MODUŁ 3: ćwiczenia z BCD, zaliczenie ćwiczeń oraz omówienie ćwiczeń (praktyka)	Zajęcia	Katarzyna Zawadzka	19-08-2026	17:00	18:30	01:30	Tak
20 z 34 -	Przerwa	-	19-08-2026	18:30	18:45	00:15	Tak
21 z 34 MODUŁ 3: ćwiczenia z BCD, zaliczenie ćwiczeń oraz omówienie ćwiczeń (praktyka)	Zajęcia	Katarzyna Zawadzka	19-08-2026	18:45	20:00	01:15	Tak
22 z 34 MODUŁ 3: omówienie ćwiczeń, ćwiczenia z BCD, zaliczenie ćwiczeń (praktyka)	Zajęcia	Katarzyna Zawadzka	20-08-2026	17:00	18:30	01:30	Tak
23 z 34 -	Przerwa	-	20-08-2026	18:30	18:45	00:15	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
24 z 34 MODUŁ 3: omówienie ćwiczeń, ćwiczenia z BCD, zaliczenie ćwiczeń (praktyka)	Zajęcia	Katarzyna Zawadzka	20-08-2026	18:45	20:00	01:15	Tak
25 z 34 MODUŁ 3: techniki nurkowe na wodach otwartych (praktyka)	Zajęcia	Katarzyna Zawadzka	22-08-2026	09:00	10:30	01:30	Tak
26 z 34 -	Przerwa	-	22-08-2026	10:30	11:00	00:30	Tak
27 z 34 MODUŁ 3: techniki nurkowe na wodach otwartych (praktyka)	Zajęcia	Katarzyna Zawadzka	22-08-2026	11:00	13:00	02:00	Tak
28 z 34 -	Przerwa	-	22-08-2026	13:00	13:30	00:30	Tak
29 z 34 MODUŁ 3: techniki nurkowe na wodach otwartych (praktyka)	Zajęcia	Katarzyna Zawadzka	22-08-2026	13:30	15:00	01:30	Tak
30 z 34 MODUŁ 3: techniki nurkowe na wodach otwartych (praktyka)	Zajęcia	Katarzyna Zawadzka	23-08-2026	09:00	11:00	02:00	Tak
31 z 34 -	Przerwa	-	23-08-2026	11:00	11:30	00:30	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
32 z 34 MODUŁ 3: techniki nurkowe na wodach otwartych (praktyka)	Zajęcia	Katarzyna Zawadzka	23-08-2026	11:30	13:30	02:00	Tak
33 z 34 -	Przerwa	-	23-08-2026	13:30	14:00	00:30	Tak
34 z 34 -	Walidacja	-	23-08-2026	14:00	16:00	02:00	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
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 250,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 113 ust. 1 ustawy o VAT ze względu na wartość sprzedaży	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 250,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	138,16 PLN
Koszt osobogodziny netto	138,16 PLN
W tym koszt walidacji brutto	300,00 PLN

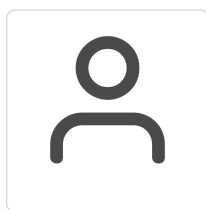
W tym koszt walidacji netto	300,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	300,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	300,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	38:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 8



1 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).



2 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.



3 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).

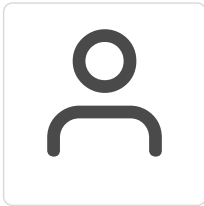


4 z 8



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).



5 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).



6 z 8

Piotr Dynowski

Przeprowadził w ostatnich 5 latach szkolenia ukończone wydaniem co najmniej 24 certyfikatów pływacza 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 pływaczek, 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 Pływaczek ekolog PEK i MEK KDP CMAS.



7 z 8

Tadeusz Stachura

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



8 z 8

Katarzyna Zawadzka

Instruktor Trener SSI, w stopniu Egzaminatora (Instructor Certifier), Trener kursów Technicznych, Trimikсовых, 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.

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.

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 dostępowe 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 5, 10, 13 oraz 17 sierpień odbędą się w formie online. Zajęcia w dniach 18-20 sierpień odbędą się na basenie NUREK w Bytomiu przy ul. Chorzowskiej 28a. Zajęcia w dniach 15, 22-23 sierpień 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

Telefon (+48) 786 692 577