



Sebastian Kazek
EduNavigator

★★★★★ 4,5 / 5

43 oceny

Kurs ZIELONE KOMPETENCJE: Zapobieganie wpływowi działalności człowieka na zbiorniki wodne oraz degradacji środowiska wodnego z wykorzystaniem technik nurkowych – ochrona i zapobieganie degradacji przez nurka SSI Open Water Diver

Numer usługi 2026/06/16/148971/3628567

📍 Jaworzno

🏠 Usługa szkoleniowa

📅 stacjonarna

👥 Zajęcia grupowe

🕒 23:30 h

📅 15.08.2026 do 23.08.2026

5 000,00 PLN brutto

4 065,04 PLN netto

212,77 PLN brutto/h

172,98 PLN netto/h

237,04 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria

Ekologia i rolnictwo / Ochrona środowiska

Usługa również adresowana dla Uczestników Projektu „Śląski Inkubator Przedsiębiorczości” – Projekt 10.17 oraz Projekt 6.6.

Usługa skierowana jest do osób dorosłych (powyżej 18. roku życia), zainteresowanych zdobyciem kwalifikacji Open Water Diver SSI oraz rozwojem zielonych kompetencji związanych z ochroną środowiska wodnego, monitoringiem ekosystemów wodnych i ograniczaniem wpływu działalności człowieka na zbiorniki wodne.

Szkolenie przeznaczone jest w szczególności dla:

- osób zainteresowanych ochroną środowiska oraz zrównoważonym gospodarowaniem zasobami wodnymi,
- osób chcących zdobyć wiedzę i umiejętności z zakresu obserwacji, dokumentowania oraz monitorowania środowiska wodnego z wykorzystaniem technik nurkowych,
- pracowników administracji publicznej, jednostek ochrony środowiska, parków krajobrazowych, organizacji pozarządowych oraz innych podmiotów realizujących działania na rzecz ochrony zasobów naturalnych,
- ratowników, strażaków, członków organizacji społecznych.

Grupa docelowa usługi

Minimalna liczba uczestników

2

Maksymalna liczba uczestników

6

Data zakończenia rekrutacji

13-08-2026

Cel

Cel edukacyjny

Celem usługi jest przygotowanie uczestników do samodzielnego wykorzystywania technik nurkowych w obserwacji, dokumentowaniu i monitorowaniu środowiska wodnego oraz identyfikowaniu wpływu działalności człowieka na zbiorniki wodne. Usługa rozwija zielone kompetencje związane z ochroną ekosystemów wodnych, zrównoważonym rozwojem oraz bezpieczeństwem człowieka w środowisku wodnym.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wykorzystuje techniki nurkowe do obserwacji wpływu działalności człowieka na środowisko wodne w celu wspierania działań związanych z ochroną ekosystemów.	wykonuje obserwacje podwodne wybranych elementów środowiska	Obserwacja w warunkach symulowanych
	identyfikuje widoczne przejawy oddziaływania działalności człowieka	Obserwacja w warunkach symulowanych
	dokumentuje wyniki obserwacji.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Rozróżnia sposoby ochrony środowiska wodnego w celu ich zastosowania podczas działań prowadzonych z wykorzystaniem technik nurkowych.	omawia metody ochrony wód,	Test teoretyczny
	wskazuje sposoby ograniczania zanieczyszczeń,	Test teoretyczny
	wyjaśnia znaczenie monitorowania środowiska wodnego	Test teoretyczny
Wykorzystuje nurkowanie jako narzędzie przyjazne dla środowiska, wspierające działania na rzecz zrównoważonego rozwoju i ochrony wód. Nurkowanie stanowi nieinwazyjną metodę obserwacji środowiska wodnego, umożliwiającą prowadzenie obserwacji i dokumentowania zmian zachodzących w ekosystemach przy minimalnym wpływie na środowisko.	Wykonuje obserwacje środowiska wodnego w bezpieczny sposób z wykorzystaniem technik nurkowych.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Wykorzystuje obecność partnera nurkowego by zwiększyć dokładność obserwacji	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Wykonuje nurkowania w sposób bezpieczny i zgodny ze sztuką nurkowania nie podnosząc mułu	Obserwacja w warunkach symulowanych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
W ramach zielonych kompetencji prowadzi obserwację i monitoring środowiska wodnego w celu wspierania działań związanych z ochroną ekosystemów oraz ograniczaniem wpływu działalności człowieka na zbiorniki wodne. Współpracuje z zespołem podczas działań związanych z ochroną środowiska wodnego i bezpieczeństwem człowieka w środowisku wodnym.	Organizuje dokumentowanie wyników obserwacji dla celów archiwalnych i porównawczych.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Porównuje wyniki obserwacji z różnych okresów w celu identyfikacji zmian zachodzących w środowisku wodnym.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Wskazuje działania wspierające ochronę ekosystemów wodnych oraz ograniczanie ich degradacji.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Komunikuje wyniki obserwacji w sposób zrozumiały dla zespołu.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Współpracuje z partnerem nurkowym zgodnie z procedurami bezpieczeństwa.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Stosuje zasady etyki środowiskowej podczas wykonywania nurkowań.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Wykonuje nurkowania zgodnie ze standardami Open Water Scuba Diver SDI/TDI z poszanowaniem środowiska naturalnego. Omawia zasady ochrony środowiska wodnego oraz bezpieczeństwa człowieka podczas wykonywania nurkowań.	Wykonuje bezpieczne nurkowania zgodnie z procedurami.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Obsługuje sprzęt nurkowy zgodnie z przeznaczeniem.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Stosuje techniki ograniczające wpływ nurkowania na środowisko wodne.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Wymienia zasady bezpiecznego nurkowania.	Test teoretyczny
	Omawia sposoby ograniczania wpływu działalności człowieka na środowisko wodne.	Test teoretyczny
	Wyjaśnia znaczenie zrównoważonego rozwoju i ochrony zasobów wodnych	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>

Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	Scuba Schools International GMBH (SSI) / (SSI International GMBH) Johann-Höllfritsch-Str. 6 90530 Wendelstein VAT Reg.no.:DE259221832
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Scuba Schools International GMBH (SSI) / (SSI International GMBH) Johann-Höllfritsch-Str. 6 90530 Wendelstein VAT Reg.no.:DE259221832

Program

Zakres tematyczny usługi jest powiązany z obszarami technologicznymi wskazanymi w Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Śląskiego 2030 oraz Programie Rozwoju Technologii Województwa Śląskiego na lata 2019–2030, w szczególności z obszarami 3.4 Technologie wody i ścieków oraz 3.6 Technologie zarządzania środowiskiem. Usługa rozwija zielone kompetencje związane z ochroną zasobów wodnych, monitoringiem środowiska wodnego oraz ograniczaniem wpływu działalności człowieka na ekosystemy wodne. Dodatkowo rozwija kompetencje związane z bezpieczeństwem człowieka podczas działań prowadzonych w środowisku wodnym, wspierając obszar inteligentnej specjalizacji Medycyna.

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.
- Wykorzystania umiejętności nurkowania w ograniczonej widoczności do badania wpływu zmian środowiskowych.

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

Ilość osób i sprzęt:

- Zajęcia teoretyczne: grupa do 10 osób.
- **Zajęcia praktyczne:** W zależności od możliwości czasowych uczestników, indywidualnie lub w grupie do 8os
- Na czas kursu organizator zapewnia komplet sprzętu nurkowego niezbędnego do realizacji szkolenia, w szczególności: butlę nurkową, automat oddechowy, jacket BCD, system balastowy, piankę nurkową oraz pozostały sprzęt wymagany do realizacji programu szkolenia.

Uczestnik zobowiązany jest do posiadania własnej maski nurkowej ze względów higienicznych oraz indywidualnego dopasowania sprzętu.

Uzyskany certyfikat Open Water Diver SSI jest uznawany na całym świecie.

Minimalne wymagania dotyczące uczestnika:

- ukończony 18 rok życia,

Całość kursu trwa 23godziny 30 minut zegarowych

23 godziny 30 minut zegarowych = 31 godzin 20 minut dydaktycznych.

MODUŁ I – Zajęcia teoretyczne

5 godzin 20 minut dydaktycznych = 4 godziny zegarowe

MODUŁ II – Zajęcia praktyczne w wodach basenowych

4 godziny 40 minut dydaktycznych = 3 godziny 30 minut zegarowych

MODUŁ III – Zajęcia praktyczne w wodach otwartych

12 godzin 40 minut dydaktycznych = 9 godzin 30 minut zegarowych

Część praktyczna obejmuje 13 godzin zegarowych i będzie realizowana indywidualnie lub w grupach do 8 osób, zgodnie ze standardami Open Water Diver SSI oraz z uwzględnieniem warunków panujących na akwenie. Szczegółowe terminy zajęć praktycznych w okresie 16.08.2026–22.08.2026 będą ustalane z uczestnikami i dokumentowane przez Dostawcę Usług.

MODUŁ IV – Walidacja i egzamin

4 godziny dydaktyczne = 3 godziny zegarowe

Harmonogram usługi wypełniony jest w godzinach zegarowych

MODUŁ I – ZAJĘCIA TEORETYCZNE

5 godzin 20 minut dydaktycznych = 4 godziny zegarowe

1. Organizacja kursu i zasady bezpieczeństwa podczas nurkowania.
2. Budowa, działanie i obsługa sprzętu nurkowego.
3. Podstawy fizyki nurkowania.
4. Podstawy fizjologii nurkowania.
5. Planowanie nurkowania oraz zarządzanie gazami oddechowymi.
6. Procedury bezpieczeństwa i postępowanie w sytuacjach awaryjnych.
7. Charakterystyka ekosystemów wodnych oraz ich znaczenie dla zachowania bioróżnorodności.
8. Wpływ działalności człowieka na środowisko wodne oraz sposoby ograniczania degradacji ekosystemów.
9. Źródła zanieczyszczeń i zagrożeń dla ekosystemów wodnych.
10. Zasady ochrony środowiska wodnego oraz zrównoważonego rozwoju.
11. Rola nurka w obserwacji, dokumentowaniu i monitorowaniu środowiska wodnego.
12. Podstawowe zagrożenia zdrowotne związane z nurkowaniem i zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych.

MODUŁ II – ZAJĘCIA PRAKTYCZNE W WODACH BASENOWYCH

4 godziny 40 minut dydaktycznych = 3 godziny 30 minut zegarowych

1. Montaż i przygotowanie sprzętu nurkowego.
2. Kontrola sprzętu przed nurkowaniem.
3. Wejście i wyjście z wody.
4. Oddychanie pod wodą przy użyciu aparatu nurkowego.
5. Opróżnianie maski i odzyskiwanie automatu oddechowego.
6. Kontrola pływalności jako element ochrony środowiska
7. Komunikacja pod wodą.
8. Procedury awaryjne i ratownicze.
9. Techniki poruszania się ograniczające wzbijanie osadów dennych i wpływ na ekosystem wodny
10. Stosowanie zasad ochrony środowiska podczas nurkowania oraz prowadzenie obserwacji środowiska wodnego z wykorzystaniem technik nurkowych.

MODUŁ III – ZAJĘCIA PRAKTYCZNE W WODACH OTWARTYCH

12 godzin 40 minut dydaktycznych = 9 godzin 30 minut zegarowych

1. Planowanie nurkowań w wodach otwartych.
2. Przygotowanie stanowiska nurkowego.
3. Nurkowania szkoleniowe zgodnie ze standardami SSI
4. Doskonalenie kontroli pływalności w warunkach naturalnych z zachowaniem zasad ochrony środowiska.
5. Obserwacja i monitoring elementów środowiska wodnego.
6. Współpraca z partnerem nurkowym.
7. Obserwacja elementów środowiska wodnego.
8. Rozpoznawanie podstawowych zagrożeń dla ekosystemów wodnych.
9. Dokumentowanie obserwacji podwodnych.
10. Identyfikacja śladów oddziaływania człowieka na środowisko wodne.

11. Stosowanie zasad ochrony środowiska podczas nurkowania.
12. Doskonalenie technik ograniczających wpływ człowieka na środowisko wodne.
13. Realizacja nurkowań zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i etyki środowiskowej.
14. Pomoc partnerowi nurkowemu i bezpieczna ewakuacja poszkodowanego z wody.
15. Dokumentowanie obserwacji środowiska wodnego.

MODUŁ IV – WALIDACJA I EGZAMIN

4 godziny dydaktyczne = 3 godziny zegarowe

1. Egzamin teoretyczny.
2. Egzamin praktyczny.
3. Weryfikacja umiejętności bezpiecznego wykonywania nurkowań.
4. Weryfikacja znajomości zasad ochrony środowiska wodnego.
5. Omówienie wyników i podsumowanie szkolenia.

EGZAMIN TEORETYCZNY

Po zakończeniu części teoretycznej szkolenia zostanie przeprowadzony Egzamin Teoretyczny, kandydaci piszą w systemie na platformie szkoleniowej podmiotu certyfikującego w wersji online, następnie wyniki omawiane są z egzaminatorem. Minimalnym progiem wskazującym na wynik pozytywny jest udzielenie 80% poprawnych odpowiedzi.

EGZAMIN PRAKTYCZNY

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.

Egzamin przeprowadza egzaminator SSI International

UWAGA:

Organizator kursu zastrzega sobie możliwość zmiany terminu realizacji zajęć praktycznych ze względu na wystąpienie warunków uniemożliwiających wykonywanie nurkowań.:

- Burze lub opady
- Zamknięcie zbiornika wodnego

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

Ze względu na indywidualne tempo osiągania efektów uczenia się przez uczestników oraz warunki panujące na akwenie, czas realizacji części praktycznej może ulec wydłużeniu. Ewentualne wydłużenie zajęć praktycznych nie powoduje zmiany ceny usługi i jest realizowane w celu osiągnięcia wszystkich zakładanych efektów uczenia się zgodnie ze standardami Open Water Diver SSI

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 15 Wykład teoretyczny	Zajęcia	Tomasz Jaroszyński	17-08-2026	16:30	18:30	02:00
2 z 15 -	Przerwa	-	17-08-2026	18:30	19:00	00:30
3 z 15 Wykład teoretyczny	Zajęcia	Tomasz Jaroszyński	17-08-2026	19:00	21:00	02:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
4 z 15 Zajęcia praktyczne-basen	Zajęcia	Tomasz Jaroszyński	18-08-2026	16:30	18:00	01:30
5 z 15 -	Przerwa	-	18-08-2026	18:00	18:30	00:30
6 z 15 Zajęcia praktyczne-basen	Zajęcia	Tomasz Jaroszyński	18-08-2026	18:30	20:30	02:00
7 z 15 Zajęcia praktyczne-wody otwarte	Zajęcia	Tomasz Jaroszyński	19-08-2026	09:00	11:00	02:00
8 z 15 -	Przerwa	-	19-08-2026	11:00	12:00	01:00
9 z 15 Zajęcia praktyczne-wody otwarte	Zajęcia	Tomasz Jaroszyński	19-08-2026	12:00	14:30	02:30
10 z 15 Zajęcia praktyczne-wody otwarte	Zajęcia	Tomasz Jaroszyński	20-08-2026	09:00	11:00	02:00
11 z 15 -	Przerwa	-	20-08-2026	11:00	12:00	01:00
12 z 15 Zajęcia praktyczne-wody otwarte	Zajęcia	Tomasz Jaroszyński	20-08-2026	12:00	15:00	03:00
13 z 15 -	Walidacja	-	21-08-2026	09:00	10:30	01:30
14 z 15 -	Przerwa	-	21-08-2026	10:30	11:00	00:30
15 z 15 -	Walidacja	-	21-08-2026	11:00	12:30	01:30

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	23:30
w tym suma godzin zajęć	17:00
w tym suma godzin walidacji	03:00
w tym suma przerw	03:30

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	26:30

Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania i usługa stanowi usługę kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego wraz z usługą lub dostawą towarów ściśle związaną z usługami kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego to możesz mieć możliwość skorzystania za zwolnienia z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy z dnia 11 marca 2024 r. o podatku od towarów i usług, jeśli usługa w całości jest finansowana ze środków publicznych lub § 3 ust. 1 pkt 14 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień w przypadku, gdy usługa jest finansowana w co najmniej 70% ze środków publicznych.

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 000,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 065,04 PLN
Koszt osobogodziny brutto	212,77 PLN
Koszt osobogodziny netto	172,98 PLN
W tym koszt walidacji brutto	1 906,50 PLN
W tym koszt walidacji netto	1 550,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	984,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	800,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	23:30

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Tomasz Jaroszyński

Tomasz Jaroszyński absolwent wydziału prawa Uniwersytetu Wrocławskiego, instruktor nurkowania najstarszej amerykańskiej federacji NAUI i największej, wiodącej obecnie na świecie europejskiej federacji SSI. Posiadający dodatkowe specjalizacje instruktorskie ponad poziom OWD (Open Water Diver) takie jak AOWD, Nitrox Diver (Enriched Air Nitrox), Deep Diving (40 m) Marine Ecology, Coral Identification, Night & Limited Visibility, Perfect Bouyancy, Altitude Diving (nurkowanie górskie), Dive Guide, Dry Suit Diving (nurkowanie w suchym skafandrze), Wreck Diving i Advanced Wreck Diving. Ponadto jest od kilkunastu lat nurkiem technicznym z najwyższymi uprawnieniami klasy full trimix zarówno w NAUI (Extreme Exposure Diver) jak i w SSI (Hypoxic Trimix) bez limitu głębokości, ilości butli i czasu dekompresji. Z wodą związany zawodowo od ponad 32 lat jako ratownik wodny WOPR (nadal czynny) i sternik motorowodny od 1994 r. oraz nurek od 1995 r. (pierwsza certyfikacja we Francuskiej światowej i najstarszej federacji nurkowej CMAS). Dodatkowo jest ratownikiem KPP. Kwalifikacje SSI Instruktor Trainer nr 122083 są nadal aktualne. W ciągu ostatnich 5 lat wykonał ponad 1500 szkoleń nurkowych

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Na czas kursu uczestnicy otrzymują sprzęt potrzebny do nurkowania.

Uczestnik MUSI posiadać własną maskę nurkową co jest związane z ochroną osobistą.

Warunki uczestnictwa

Przed zajęciami teoretycznymi:

- Założyć konto na platformie szkoleniowej SSI po przez użycie linku: <https://my.divessi.com/register/ref/73906>
- Przeczytać podręcznik: Open Water Diver

Przed zajęciami praktycznymi:

- Uczestnik MUSI posiadać własną maskę nurkową co jest związane z ochroną osobistą. Na zajęciach nauczmy się odpowiednio dobierać i dopasowywać sprzęt więc możesz poczekać z wyborem do zajęć teoretycznych.

Minimalna Frekwencja:

- Obowiązek uczestnictwa w co najmniej 80% zajęć

Potwierdzenie Frekwencji;

- Podpisana lista obecności

Informacje dodatkowe

Zakres tematyczny usługi jest powiązany z obszarami technologicznymi wskazanymi w Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Śląskiego 2030 oraz Programie Rozwoju Technologii Województwa Śląskiego na lata 2019–2030, w szczególności z obszarami 3.4 Technologie wody i ścieków oraz 3.6 Technologie zarządzania środowiskiem. Usługa rozwija zielone kompetencje związane z ochroną

zasobów wodnych, monitoringiem środowiska wodnego oraz ograniczaniem wpływu działalności człowieka na ekosystemy wodne. Dodatkowo rozwija kompetencje związane z bezpieczeństwem człowieka podczas działań prowadzonych w środowisku wodnym, wspierając obszar inteligentnej specjalizacji Medycyna.

Zajęcia praktyczne odbywają się na basenach lub wodach o charakterze basenowym ustalone na bieżąco z dnia na dzień z kursantami w ramach możliwości czasowych

Dojazd na miejsca zajęć we własnym zakresie

Adres

Jaworzno

43-602 Jaworzno

woj. śląskie

Pływalnia Wodnik -Gliwicka 11b, 44-177 Paniówki zajęcia teoretyczne +basen

Przystań nurkowa "Koparki"- Płetwonurków, 43-602 Jaworzno -wody otwarte praktyka

Kontakt



Julia Nowak

E-mail szkoleniabor.edunavigator@gmail.com

Telefon (+48) 532 162 806