



Grzegorz Furgał
Centrum Usług

★★★★★ 5,0 / 5

56 ocen

Zielone kompetencje - Zapobieganie wpływowi działalności człowieka na zbiorniki wodne oraz degradacji środowiska wodnego przy pomocy technik nurkowych - kurs nurkowania

Numer usługi 2026/08/05/145833/3731689

📍 Jaworzno

🏠 Usługa szkoleniowa

📅 stacjonarna

👤 Zajęcia indywidualne

🕒 32:00 h

📅 05.09.2026 do 20.09.2026

6 150,00 PLN brutto

5 000,00 PLN netto

192,19 PLN brutto/h

156,25 PLN netto/h

237,04 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria

Ekologia i rolnictwo / Ochrona środowiska

Identyfikatory projektów

Małopolski Pociąg do kariery, Kierunek - Rozwój

Grupa docelowa usługi

Usługa skierowana jest do osób pełnoletnich zainteresowanych nabyciem lub rozwinięciem kompetencji w obszarze zielonej gospodarki, w szczególności związanych z ochroną środowiska wodnego oraz wykorzystaniem technik nurkowych w działaniach badawczych i monitoringowych

Odbiorcami usługi mogą być osoby:

- chcące zdobyć nowe kwalifikacje lub przekwalifikować się w kierunku zawodów związanych z ochroną środowiska
- zainteresowane nabyciem umiejętności ratownictwa podwodnego
- planujące współpracę z uczelniami, instytutami badawczymi lub podmiotami realizującymi projekty środowiskowe
- chcą nabyć umiejętności nurkowania głębokiego oraz na wzbogaconym powietrzu z większym procentowym składem tlenu w mieszance

Usługa adresowana również dla Uczestników Projektu Kierunek – Rozwój oraz Małopolski Pociąg do Kariery

Usługa również adresowana dla Uczestników Projektu "Śląski Inkubator Przedsiębiorczości"

Projekt 10.17

Minimalna liczba uczestników

1

Maksymalna liczba uczestników

1

Data zakończenia rekrutacji	04-09-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Szkolenie rozwija kompetencje do wspierania zielonej transformacji reg. śląskiego, w szczeg.poprzez rozwijanie umiejętności monitorowania stanu środowiska wodnego, identyfikacji skutków działalności przemysłowej i urbanizacyjnej i działań ograniczających degradację ekosystemów wodnych. Uczestnicy poznają praktyczne zastosowania technik nurkowych w działaniach środowiskowych związanych z gospodarką niskoemisyjną i ochroną zasobów naturalnych zgodnie z zał. Funduszu Sprawiedliwej Transformacji

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wiedza charakteryzuje podstawowe pojęcia dotyczące nurkowania na wzbogaconym powietrzu potrafi wymienić zależności pomiędzy czasem dennym a nurkowaniem na wzbogaconym powietrzu definiuje zasady bezpiecznego nurkowania	stosuje w praktyce plan nurkowania na wzbogaconym powietrzu	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Kompetencje społeczne definiuje ograniczenia dotyczące głębokości i czasu nurkowania wynikające ze standardów organizacji nurkowej akceptuje odpowiedzialność za partnera podczas nurkowania współdziała z partnerem nurkowym przed, w trakcie i po nurkowaniu przyjmuje odpowiedzialność za bezpośrednie ich skutki udoskonala poziom swojej wiedzy i umiejętności w zakresie nurkowania rozwija swoje kwalifikacje i posiada chęć rozwoju i samokształcenia	stosuje umiejętności nabyte podczas zajęć w wodach otwartych	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Analizuje dane środowiskowe i identyfikuje źródła zanieczyszczeń Współpracuje w zespole i komunikuje wyniki badań środowiskowych	interpretuje wyniki pomiarów	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	porównuje dane z różnych okresów	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	wskazuje źródła i skutki zanieczyszczeń	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Identyfikuje możliwości wykorzystania kompetencji nurkowych w działaniach wspierających zieloną transformację regionu.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	współpracuje z zespołem podczas realizacji zadań	Obserwacja w warunkach symulowanych Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	przekazuje wyniki badań w sposób zrozumiały	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Przestrzega zasad etyki środowiskowej i odpowiedzialności za środowisko	stosuje zasady ochrony środowiska w praktyce	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	wykazuje postawę proekologiczną	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	działa zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju	Test teoretyczny
	Ocenia skuteczność działań ograniczających degradację środowiska wodnego Dobiera działania zgodne z zasadami gospodarki o obiegu zamkniętym i zrównoważonego rozwoju.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Wykonuje nurkowania dbając o zachowania proekologiczne podopiecznych w ramach uprawnień EANx	Obsługuje sprzęt niezbędny do wykonywania nurkowań	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Stosuje metody ograniczania wpływu na środowisko, podczas nurkowania	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Wymienia zasady wykonywania bezpiecznych nurkowań	Test teoretyczny
	Analizuje wpływ działalności przemysłowej i społecznej na stan ekosystemów wodnych	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Kwalifikacje

Kwalifikacje niewłączone do ZSK

Uznane kwalifikacje

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

TAK

Strona internetowa Instytucji Certyfikującej: <https://www.iso.org/standard/60460.html>

Strona internetowa Instytucji Walidującej: <https://www.divessi.com/pl/get-certified/scuba-diving>

Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	SSI International GMBH Johann-Höllfritsch-Str. 6 90530 Wendelstein VAT Reg.no.:DE259221832
Nazwa Podmiotu certyfikującego	International Organization for Standardization ISO Central Secretariat Chemin de Blandonnet 8 CP 401 1214 Vernier (Geneva) Switzerland

Program

Szkolenie teoretyczne następuje podczas wykładów, podczas zajęć praktycznych na basenie. Podczas zapoznawania się z materiałem teoretycznym zdobędziesz wiedzę o technikach nurkowania tak, aby nurkować bezpiecznie i aby nurkowanie sprawiało Ci przyjemność.

Zakres tematyczny usługi:

1. Dobór sprzętu do warunków w badanej wodzie
2. Zaawansowane elementy techniki nurkowania na mieszance oddechowej do 40% tlenu – sytuacje awaryjne, mogące mieć miejsce podczas badań naukowych
3. Technika nurkowania w suchym skafandrze i techniki badawcze
4. Nawigacja podwodna podczas tworzenia map zasięgu roślinności podwodnej
5. Ekologia wód śródlądowych
 1. Limnologia
 2. ekologia wód stojących
 3. ekologia wód płynących
 4. czynniki środowiskowe
 1. Czynniki abiotyczne i biotyczne
 2. fazy sezonowe
 3. sieci żywnościowe i wpływ człowieka na sieci
 4. autotrofy i wpływ na nie człowieka
 5. heterotrofy i wpływ na nie człowieka
 6. ochrona autotrofów i heterotrofów
5. Różnorodność biologiczna wód śródlądowych
6. zagrożenia dla ekosystemów
 1. zagrożenia biologiczne
 2. gatunki inwazyjne i rola nurków w tworzeniu map zasięgu gatunków inwazyjnych
 3. zanieczyszczenie tworzywem sztucznym i tworzenie analiz ekologicznych
 4. zanieczyszczenia przemysłowe i ochrona nurka przed wpływem zanieczyszczeń podczas przeprowadzania badań
 5. fragmentacja i zmiany siedlisk
 6. przełowienie i analiza łowisk śródlądowych
 7. turystyka i rekreacja i ich wpływ na ekologię wód śródlądowych
7. ochrona i zarządzanie
 1. usługi systemu słodkowodnego

2. narzędzia monitorowania i oceny
3. wpływ społeczeństwa na postrzeganie ekologii podwodnej • Analiza wpływu transformacji energetycznej i przemysłowej regionu śląskiego na stan ekosystemów wodnych.
6. Praktyczne wykorzystanie technik monitoringu środowiskowego podczas działań nurkowych.
7. Metody dokumentowania i raportowania zagrożeń środowiskowych zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju.
8. Wprowadzenie do gospodarki o obiegu zamkniętym w kontekście ochrony zasobów wodnych.
9. Identyfikacja skutków emisji przemysłowych oraz sposobów ograniczania zanieczyszczeń wód.
10. Rola nurków w działaniach środowiskowych, inwentaryzacji ekosystemów i projektach badawczych.
11. Zielone miejsca pracy i możliwości wykorzystania kompetencji nurkowych w sektorze ochrony środowiska.
12. Podstawy przepisów ochrony środowiska dotyczących wód śródlądowych i działań naprawczych.
13. Kompetencje GreenComp w zakresie odpowiedzialności za zasoby naturalne i wspierania społecznej zmiany środowiskowej.
14. Egzamin praktyczny - Kontrola sprzętu pod wodą i reakcje z wykonaniem scenariusza stworzonego przez egzaminatora oraz pozyskanie danych badawczych z bezpośrednią asekuracją instruktora.

Zakres usługi rozwija kompetencje GreenComp w obszarze „Akceptowanie złożonego charakteru zrównoważonego rozwoju”, w szczególności kompetencję „myślenie krytyczne środowiskowe”, rozumianą jako umiejętność oceny informacji i argumentów dotyczących wpływu działalności człowieka na środowisko, kwestionowania utartych schematów działania oraz refleksji nad społecznymi, gospodarczymi i środowiskowymi konsekwencjami podejmowanych decyzji. Uczestnicy rozwijają zdolność analizy problemów środowiskowych, identyfikowania zależności pomiędzy działalnością człowieka a stanem ekosystemów oraz formułowania rozwiązań zgodnych z zasadami zrównoważonego rozwoju

Warunki organizacyjne dla przeprowadzenia usługi

W części teoretycznej grupa ograniczona jest do 8 osób.

W części basenowej grupa ograniczona jest do 4 osób.

W części egzaminacyjnej (wody otwarte - jezioro) grupa ograniczona jest do 4 osób.

Na zajęciach basenowych przećwiczysz wszystkie umiejętności niezbędne do bezpiecznego i prawidłowego nurkowania w ramach wyżej wymienionych szkoleń.

Nabyte w czasie zajęć basenowych zademonstrujesz na nurkowaniach egzaminacyjnych, które odbywają się w najgłębszym sztucznym zbiorniku do nurkowania w Europie - wielostrefowym symulatorze nurkowania Deepspot pod Warszawą oraz na wodach otwartych.

Kurs przeznaczony jest dla osób mających ukończone min. 18 lat, zakończony egzaminami i otrzymaniem międzynarodowych certyfikatów nurkowych SSI.

Cena usługi obejmuje dostęp do bazy wiedzy, koszt konwersatoriów i wykładów oraz wejścia do bazy nurkowej podczas egzaminu praktycznego. Cena nie obejmuje kosztów dojazdu, wyżywienia i noclegu.

W związku z nastawieniem szkolenia na efekt wyszkolenia w pełni świadomego i wartościowego nurka szkolenie jest elastyczne, a harmonogram oraz zakres dostosowywany każdorazowo do uczestników szkolenia na spotkaniu organizacyjnym oraz na bieżąco w zależności od potrzeb (ich możliwości czasowych, fizycznych, psychologicznych). Czas szkolenia jest to minimum przy założeniu warunków idealnych możliwe jest że ilość godzin szkolenia będzie większa od wskazanego w karcie usługi co nie wpływa na końcową cenę szkolenia.

Instytucją walidującą jest Scuba Schools International (SSI). Walidacja następuje automatycznie po pozytywnym zaliczeniu testów teoretycznych oraz zaliczeniu wymagań podczas nurkowań egzaminacyjnych.

Walidacja następuje automatycznie do rozwiązania testu teoretycznego oraz wykonaniu ćwiczeń egzaminacyjnych poprzez wgranie do systemu SSI protokołów z egzaminów.

Usługa realizowana jest w godzinach zegarowych. Przerwy w części teoretycznej nie są przewidziane, w części praktycznej (max. 5 minut w ciągu 1 godziny) są wliczone w czas usługi rozwojowej. Z uwagi na praktyczny charakter szkolenia nurkowego na wodach otwartych, nie jest możliwe wskazanie dokładnych godzin przerwy.

Planuje się 10 godzin zajęć teoretycznych oraz 19 godzin zajęć praktycznych oraz 1 godzinę walidacji.

Z uwagi na przypadki losowe, np. chorobę uczestnika, harmonogram kursu pozwala na przesunięcie zajęć.

Dowodem pozytywnego zakończenia szkolenia są automatycznie wydawane przez SSI certyfikaty nurkowe.

Usługa pozwala na uzyskanie kwalifikacji innych niż kwalifikacje zarejestrowane w ZRK poprzez wydanie certyfikatów do kursów wystandaryzowanych zgodnie z normą ISO 24801-1:2014 Recreational diving services – Requirements for the training of recreational scuba divers Part 1: Level 2 - autonomous diver

SSI posiada certyfikat uprawniający do przeprowadzania niektórych standardowych kursów certyfikowanych przez ISO (Międzynarodową Organizację Normalizacyjną). Lista certyfikowanych kursów ISO znajduje się poniżej.

- ISO 24801-1 - Scuba Diver;
- ISO 24801-2 - Open Water Diver;
- ISO 24801-3 - Dive Guide;
- ISO 24802-1 - Assistant Instructor;
- ISO 24802-2 - Open Water Instructor;
- ISO 11107 - Enriched Air Nitrox;
- ISO 11121 - Try Scuba Diving;
- ISO 13293 - Gas Blender;
- ISO 13970 - Snorkel Instructor

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 21

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 21 Jaworzno wykład: Dobór sprzętu do warunków w badanej wodzie Zaawansowane elementy techniki nurkowania na mieszance oddechowej	Zajęcia	Grzegorz Furgał	05-09-2026	09:00	11:30	02:30
2 z 21 -	Przerwa	-	05-09-2026	11:30	12:00	00:30
3 z 21 praktyka nurkowa Ekologia wód śródlądowych i limnologia	Zajęcia	Grzegorz Furgał	05-09-2026	12:00	14:30	02:30
4 z 21 -	Przerwa	-	05-09-2026	14:30	15:00	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
5 z 21 konwersatoriu m rozwijanie świadomości ekologicznej w grupie oraz otoczeniu kursanta	Zajęcia	Grzegorz Furgał	05-09-2026	15:00	17:00	02:00
6 z 21 Jaworzno	Zajęcia	Grzegorz Furgał	06-09-2026	09:00	11:30	02:30
7 z 21 -	Przerwa	-	06-09-2026	11:30	12:00	00:30
8 z 21 wykład możliwości wykorzystania zdobytych umiejętności w działaniach środowiskowy ch o charakterze systemowym	Zajęcia	Grzegorz Furgał	06-09-2026	12:00	14:30	02:30
9 z 21 -	Przerwa	-	06-09-2026	14:30	15:00	00:30
10 z 21 kompetencje GreenComp w zakresie krytycznego myślenia środowiskowe go	Zajęcia	Grzegorz Furgał	06-09-2026	15:00	17:00	02:00
11 z 21 jez. tarnobrzeskie ćwiczenia praktyczne w wodzie	Zajęcia	Grzegorz Furgał	19-09-2026	09:00	11:30	02:30
12 z 21 -	Przerwa	-	19-09-2026	11:30	12:00	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
13 z 21 rozwijanie umiejętności podejmowania decyzji prośrodowiskowych w kontekście zawodowym i społecznym	Zajęcia	Grzegorz Furgał	19-09-2026	12:00	14:30	02:30
14 z 21 -	Przerwa	-	19-09-2026	14:30	15:00	00:30
15 z 21 ćwiczenia praktyczne	Zajęcia	Grzegorz Furgał	19-09-2026	15:00	17:00	02:00
16 z 21 jez. Tarnobrzskie konwersatorium czynniki środowiskowe	Zajęcia	Grzegorz Furgał	20-09-2026	09:00	11:30	02:30
17 z 21 -	Przerwa	-	20-09-2026	11:30	12:00	00:30
18 z 21 ochrona i zarządzanie ekologiczne	Zajęcia	Grzegorz Furgał	20-09-2026	12:00	14:30	02:30
19 z 21 -	Przerwa	-	20-09-2026	14:30	15:00	00:30
20 z 21 ćwiczenia praktyczne	Zajęcia	Grzegorz Furgał	20-09-2026	15:00	16:00	01:00
21 z 21 -	Walidacja	-	20-09-2026	16:00	17:00	01:00

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	32:00
w tym suma godzin zajęć	27:00
w tym suma godzin walidacji	01:00
w tym suma przerw	04:00

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	37:15

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 z 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	6 150,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	192,19 PLN
Koszt osobogodziny netto	156,25 PLN
W tym koszt walidacji brutto	615,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	500,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	615,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	500,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	32:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Grzegorz Furgał

doktor nauk społecznych w dyscyplinie nauki o komunikacji społecznej i mediach. Realizuje działania związane z edukacją ekologiczną i ochroną środowiska wodnego, prowadząc szkolenia z zakresu ekologii morskiej oraz ekologii wód śródlądowych. Uczestniczy w działaniach dotyczących monitoringu środowiskowego, popularyzacji wiedzy o ochronie ekosystemów wodnych oraz promowania odpowiedzialnych postaw ekologicznych wśród nurków i w placówkach edukacji szkolnej.

instruktor nurkowania od 2018 roku w federacji PADI, od 2023 roku instruktor nurkowania w federacji Scuba Schools International SSI Pro #107730. Posiada 8 letnie doświadczenie w prowadzeniu kursów nurkowych. Od 2023 roku instruktor ekologii morskiej (SSI Marine Ecology), od 2026 roku instruktor ekologii wód śródlądowych (SSI Freshwater ecology)

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdy uczestnik otrzymuje:

nieograniczony w czasie dostęp do platformy SSI

nieograniczony kontakt z instruktorem nurkowania

dostęp do aplikacji mobilnej SSI

W przypadku walidacji, podmiotem wykonującym walidację usługi jest Scuba Schools International - międzynarodowa federacja nurkowa. Egzamin teoretyczny składa się z pytań zamkniętych - konieczność zdania na minimum 80%. System SSI waliduje automatycznie umiejętności praktyczne po wgraniu przez instruktora karty nurkowań praktycznych. Po walidacji umiejętności system SSI automatycznie wystawia certyfikaty nurkowe.

Po zakończeniu szkolenia kursant otrzymuje wystawione automatycznie certyfikat nurkowy SSI wraz unikalnym numerem, zaświadczający o jego poziomie wyszkolenia.

Obecność minimum 80%.

Zwolnienie z VAT art.43 ust.1 pkt 29 lit.c. Ust. o podatku od towarów i usług.

Warunki uczestnictwa

warunkiem uczestnictwa jest umiejętność pływania oraz brak przeciwwskazań medycznych do nurkowania rekreacyjnego.

Informacje dodatkowe

Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach Projektu Kierunek – Rozwój

Adres

ul. Płetwonurków 1

43-602 Jaworzno

woj. śląskie

Uczestnik otrzymuje link do platformy, gdzie będzie miał dostęp do uzyskanego certyfikatu nurkowego zgodnego z normą ISO 24801-2 - nurek autonomiczny

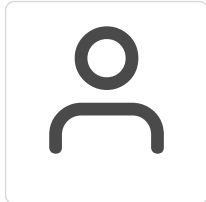
Egzaminy praktyczne składają się z:

- nurkowań egzaminacyjnych w wielostanowiskowym symulatorze nurkowania Deepspot w Mszczonowie (najgłębszy basen w Europie), ul. Warszawska 50, 96-320 Mszczonów
- nurkowań na wodach otwartych (Jezioro Tarnobrzeskie, baza nurkowa LOK Machów, ul. Plażowa 31, Tarnobrzeg, baza nurkowa Via Marina Koparki, Jaworzno, ul. Płetwonurków 1).

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja

Kontakt



Grzegorz Furgał

E-mail nurkuj@diverangers.pl

Telefon (+48) 606 764 018