



Grzegorz Furgał  
Centrum Usług

★★★★★ 5,0 / 5  
25 ocen

## Zielone kompetencje - Zapobieganie wpływowi działalności człowieka na zbiorniki wodne oraz degradacji środowiska wodnego przy pomocy technik nurkowych z elementami kursu nurkowego poziomu zaawansowanego

Numer usługi 2026/05/22/145833/3579940

- 📍 Mszczonów
- 🏠 Usługa szkoleniowa
- 🏢 stacjonarna
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 26:00 h
- 📅 16.08.2026 do 14.09.2026

4 920,00 PLN brutto  
4 000,00 PLN netto  
189,23 PLN brutto/h  
153,85 PLN netto/h  
237,04 PLN cena rynkowa ⓘ

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Ekologia i rolnictwo / Ochrona środowiska
<b>Identyfikatory projektów</b>	Małopolski Pociąg do kariery, Kierunek - Rozwój
<b>Grupa docelowa usługi</b>	<p>Usługa skierowana jest do osób powyżej 18 roku życia zainteresowanych rozwinięciem posiadanych kompetencji w obszarze zielonej gospodarki, w szczególności związanych z ochroną środowiska wodnego oraz wykorzystaniem technik nurkowych w zaawansowanych działaniach badawczych i monitoringowych, w tym działaniach na znacznych głębokościach oraz w ograniczonej widoczności i w nocy.</p> <p>Odbiorcami usługi mogą być osoby:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• planujące współpracę z uczelniami, instytutami badawczymi lub podmiotami realizującymi projekty środowiskowe</li> <li>• pracownicy lub kandydaci do pracy w sektorze zielonej gospodarki, w tym w obszarze zarządzania zasobami wodnymi i ochrony środowiska</li> <li>• chcące poszerzyć swoje kompetencje o umiejętności analizy wpływu działalności człowieka na środowisko wodne oraz planowania działań zapobiegawczych</li> </ul> <p>Usługa adresowana również dla Uczestników Projektu Kierunek – Rozwój oraz Małopolski Pociąg do kariery</p>
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	2
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	14
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	15-08-2026

# Cel

## Cel edukacyjny

Celem usługi jest przygotowanie uczestników do prowadzenia monitoringu i ochrony środowiska wodnego z wykorzystaniem technik nurkowych, w tym analizy wpływu działalności człowieka, identyfikacji zanieczyszczeń oraz planowania działań zapobiegawczych w obszarze zielonej gospodarki w tym działaniach na znacznych głębokościach oraz w ograniczonej widoczności i w nocy.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Omawia zasady prowadzenia badań środowiskowych z wykorzystaniem technik nurkowych	wymienia czynniki degradujące środowisko wodne	Test teoretyczny
	opisuje metody monitoringu i ochrony wód	Test teoretyczny
	omawia zasady ograniczania zanieczyszczeń	Test teoretyczny
Omawia zasady prowadzenia badań środowiskowych z wykorzystaniem technik nurkowych	opisuje metody prowadzenia obserwacji podwodnych,	Test teoretyczny
	omawia zasady planowania badań i tworzenia dokumentacji	Test teoretyczny
	wyjaśnia zasady bezpieczeństwa i wpływ nurkowania na środowisko	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Wykonuje monitoring środowiska wodnego z wykorzystaniem technik nurkowych w ograniczonej widoczności i w nocy oraz na znacznych głębokościach w limitach nurkowania bezdekompresyjnego</p>	<p>proceedzi obserwacje podwodne i identyfikuje zanieczyszczenia</p>	<p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p>
		<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
	<p>zapisuje dane i lokalizacje pomiarów</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
		<p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p>
	<p>opracowuje mapy zasięgu oddziaływań</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p>
<p>Analizuje dane środowiskowe i identyfikuje źródła zanieczyszczeń</p> <p>Wykonuje głębokie nurkowania zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i ochrony środowiska</p> <p>Zna teorię nurkowania</p> <p>Współpracuje w zespole i komunikuje wyniki badań środowiskowych</p>	<p>interpretuje wyniki pomiarów</p>	<p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p>
	<p>porównuje dane z różnych okresów</p>	<p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p>
	<p>wskazuje źródła i skutki zanieczyszczeń</p>	<p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p>
	<p>realizuje nurkowania zgodnie z procedurami bezdekompresyjnymi</p>	<p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p>
	<p>stosuje techniki minimalizujące wpływ na środowisko</p>	<p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p>
	<p>prawidłowo obsługuje sprzęt nurkowy</p>	<p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p>
	<p>prawidłowo stosuje w praktyce zasady dotyczące czasu dennego oraz limitów nurkowań bezdekompresyjnych</p>	<p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p>
	<p>współpracuje z zespołem podczas realizacji zadań</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p>
	<p>przekazuje wyniki badań w sposób zrozumiały</p>	<p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p>

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Przestrzega zasad etyki środowiskowej i odpowiedzialności za środowisko	stosuje zasady ochrony środowiska w praktyce	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	wykazuje postawę proekologiczną	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
		Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
działa zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju	Obserwacja w warunkach rzeczywistych	
	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/60461.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

Zakres tematyczny usługi wpisuje się w kierunki rozwoju wskazane w Strategia Rozwoju Województwa Mazowieckiego 2030 oraz w Regionalna Strategia Innowacji dla Mazowsza do 2030 roku, które podkreślają znaczenie transformacji w kierunku zielonej gospodarki, ochrony zasobów naturalnych oraz rozwoju innowacyjnych technologii środowiskowych.

Usługa odpowiada na zidentyfikowane w dokumentach regionu potrzeby w zakresie:

- racjonalnego gospodarowania zasobami wodnymi oraz poprawy jakości wód,
- ograniczania negatywnego wpływu działalności człowieka na środowisko,

- rozwoju kompetencji kadr dla sektora zielonej gospodarki,
- wdrażania nowoczesnych metod monitoringu środowiska, w tym wykorzystujących technologie cyfrowe i analitykę danych.

W szczególności usługa wpisuje się w obszary inteligentnych specjalizacji Mazowsza, obejmujące technologie środowiskowe, gospodarkę wodną oraz rozwiązania wspierające zrównoważony rozwój.

Nabywane w ramach szkolenia kompetencje, takie jak monitoring wód, analiza danych środowiskowych oraz wykorzystanie technik nurkowych w badaniach, odpowiadają na rosnące zapotrzebowanie rynku pracy na specjalistów posiadających tzw. „zielone kompetencje”, wskazywane w dokumentach strategicznych jako kluczowe dla rozwoju regionu.

Realizacja usługi przyczynia się do wzmacniania potencjału kadrowego regionu w obszarze ochrony środowiska, wspiera rozwój „zielonych miejsc pracy” oraz wpisuje się w proces transformacji w kierunku gospodarki niskoemisyjnej i zasobooszczędnej.

w ramach usługi kursant otrzyma certyfikaty pozwalające na podwodne badania ekologiczne do 30 metrów + specjalizacje nurkowe.

Kursant ma obowiązek uczestniczenia w min. 80% zajęć.

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. Miejsce nurkowań w wodach otwartych każdorazowo podawane jest minimum 3 dni przed dniem egzaminu i oznaczone w harmonogramie usługi.

Cena usługi obejmuje dostęp do bazy wiedzy, koszt konwersatoriów i wykładów, koszt wejścia na zajęcia basenowe, sprzęt nurkowy na czas kursu, 2 dni szkoleniowe w wielostanowiskowym symulatorze nurkowania w Mszczonowie oraz wejścia do bazy nurkowej podczas egzaminu praktycznego. Cena nie obejmuje kosztów dojazdu, wyżywienia i noclegu.

Harmonogram może być modyfikowany pod kątem możliwości czasowych grupy, jednak zakończenie usługi nie może nastąpić po dacie wskazanej w niniejszym ogłoszeniu.

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.

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

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

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

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

Godzina zajęć to godzina zegarowa. W ramach zajęć przewodzi się przerwy 5 minut co godzinę. Przerwy są wliczone w czas szkolenia.

Koszt usługi obejmuje koszt walidacji.

SSI posiada certyfikat uprawniający do przeprowadzania 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
<b>1 z 21</b> badania ekologii podwodnej w ograniczonej widoczności i w nocy - wykład	Zajęcia	Grzegorz Furgał	16-08-2026	12:00	14:00	02:00
<b>2 z 21</b> -	Przerwa	-	16-08-2026	14:00	14:30	00:30
<b>3 z 21</b> praktyka szkoleniowe w basenie	Zajęcia	Grzegorz Furgał	16-08-2026	14:30	17:00	02:30
<b>4 z 21</b> -	Przerwa	-	16-08-2026	17:00	17:30	00:30
<b>5 z 21</b> praktyka szkoleniowa w basenie	Zajęcia	Grzegorz Furgał	16-08-2026	17:30	20:00	02:30
<b>6 z 21</b> dzień nurkowy - omówienie nurkowań, montaż sprzętu, nurkowania szkoleniowe, demontaż sprzętu	Zajęcia	Grzegorz Furgał	22-08-2026	10:00	12:30	02:30
<b>7 z 21</b> -	Przerwa	-	22-08-2026	12:30	13:00	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
8 z 21 dzień nurkowy - omówienie nurkowań, montaż sprzętu, nurkowania szkoleniowe, demontaż sprzętu	Zajęcia	Grzegorz Furgał	22-08-2026	13:00	14:00	01:00
9 z 21 -	Przerwa	-	22-08-2026	14:00	14:30	00:30
10 z 21 dzień nurkowy - omówienie nurkowań, montaż sprzętu, nurkowania szkoleniowe, demontaż sprzętu	Zajęcia	Grzegorz Furgał	22-08-2026	14:30	15:30	01:00
11 z 21 dzień nurkowy - omówienie nurkowań, montaż sprzętu, nurkowania szkoleniowe, demontaż sprzętu	Zajęcia	Grzegorz Furgał	23-08-2026	09:00	11:00	02:00
12 z 21 -	Przerwa	-	23-08-2026	11:00	11:30	00:30
13 z 21 dzień nurkowy - omówienie nurkowań, montaż sprzętu, nurkowania szkoleniowe, demontaż sprzętu	Zajęcia	Grzegorz Furgał	23-08-2026	11:30	13:30	02:00
14 z 21 -	Przerwa	-	23-08-2026	13:30	14:00	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
15 z 21 dzień nurkowy - omówienie nurkowań, montaż sprzętu, nurkowania szkoleniowe, demontaż sprzętu	Zajęcia	Grzegorz Furgał	23-08-2026	14:00	15:00	01:00
16 z 21 dzień nurkowy - omówienie nurkowań, montaż sprzętu, nurkowania szkoleniowe, demontaż sprzętu	Zajęcia	Grzegorz Furgał	29-08-2026	09:00	11:30	02:30
17 z 21 -	Przerwa	-	29-08-2026	11:30	12:00	00:30
18 z 21 dzień nurkowy - omówienie nurkowań, montaż sprzętu, nurkowania szkoleniowe, demontaż sprzętu	Zajęcia	Grzegorz Furgał	29-08-2026	12:00	13:30	01:30
19 z 21 dzień nurkowy - omówienie nurkowań, montaż sprzętu, nurkowania szkoleniowe, demontaż sprzętu	Zajęcia	Grzegorz Furgał	29-08-2026	13:30	14:30	01:00
20 z 21 -	Przerwa	-	29-08-2026	14:30	15:00	00:30
21 z 21 -	Walidacja	-	29-08-2026	15:00	15:30	00:30

## Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	26:00
w tym suma godzin zajęć	21:30
w tym suma godzin walidacji	00:30
w tym suma przerw	04:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	29:15

## Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania w wysokości co najmniej 70% przysługuje Tobie zwolnienie z podatku VAT

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 920,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	189,23 PLN
Koszt osobogodziny netto	153,85 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	26:00

# Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

## Grzegorz Furgał

doktor nauk społecznych w dyscyplinie nauki o komunikacji społecznej i mediach

SSI Pro #107730

PADI Master Scuba Diving Trainer #424578

NAUI Instructor #63042

PADI Diver Propulsion Vehicle Instructor

PADI Deep Instructor

PADI Enriched Air Instructor

PADI Equipment Specialist Instructor

PADI Dry Suit Instructor

PADI AWARE Coral Reef Conservation SP Instructor

PADI Care for Children w/AED Instructor

PADI EFR Instructor

PADI PEak Performance Buoyancy Instructor

PADI Project Aware Instructor

NAUI Trimix diver

NAUI Technical Sidemount Diver

NAUI Tech Decompression Diver

powiadający 7 letnie doświadczenie jako instruktor nurkowania

## 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 wykszolenia.

### Warunki uczestnictwa

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

## Adres

ul. Warszawska 50

96-320 Mszczonów

woj. mazowieckie

Uczestnik otrzymuje link do platformy, gdzie będzie miał dostęp do materiałów oraz uzyskanych certyfikatów nurkowych zgodnego z normą ISO 24801-2 "nurek autonomiczny"

Nurkowania basenowe oraz spotkania teoretyczne odbywają się w wielostanowiskowym symulatorze nurkowania Deepspot w Mszczonowie (woj. mazowieckie) lub na basenie Wodnik przy ul. Drogowców w Grójcu.

Egzaminy praktyczne składają się z:

- nurkowań egzaminacyjnych w wielostanowiskowym symulatorze nurkowania Deepspot w Mszczonowie (ul. Warszawska 50, Mszczonów)

- nurkowań na wodach otwartych (Jezioro Tarnobrzeskie, baza nurkowa LOK Machów, ul. Plażowa 31, Tarnobrzeg, baza nurkowa Via Marina Koparki, Jaworzno, ul. Płetwonurków 1, baza nurkowa Honoratka 62-561 Dąbrowa Duża, centrum nurkowe Piechcin ul. Radłowska 2, 88-192 Piechcin).

Miejsce nurkowań basenowych oraz w wodach otwartych każdorazowo podawane jest minimum 3 dni przed dniem egzaminu i oznaczone w harmonogramie usługi

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja

## Kontakt



**Grzegorz Furgał**

**E-mail** [nurkuj@diverangers.pl](mailto:nurkuj@diverangers.pl)

**Telefon** (+48) 606 764 018