

ATO GROUP SP. Z  
O.O.

★★★★☆ 3,1 / 5

2 oceny

**DRON PODWODNY KURS OPERATORA  
DRONA PODWODNEGO (ROV)**

Numer usługi 2025/07/08/47433/2865904

- 📍 Białystok
- 🏠 Usługa szkoleniowa
- 📄 mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 32:00 h
- 📅 21.07.2026 do 02.08.2026

5 950,00 PLN brutto  
5 950,00 PLN netto  
185,94 PLN brutto/h  
185,94 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

**Kategoria**

Techniczne / Inżynieria i metrologia

**Grupa docelowa usługi****Grupą docelową są:**

- \* osoby zainteresowane zdobyciem wiedzy teoretycznej i praktycznej w zakresie wykonywania operacji pod wodą przy użyciu drona podwodnego,
- \* osoby zainteresowane podniesieniem bądź uzupełnieniem kompetencji zawodowych,
- \* osoby prowadzące działalność gospodarczą zainteresowane poszerzeniem swoich usług,
- \* osoby i firmy zainteresowane wprowadzeniem całkiem nowej usługi do oferty swojej firmy,
- \* osoby zainteresowane nabyciem nowych kompetencji.

**Jeśli masz dodatkowe pytania albo chciałbyś się dowiedzieć czy ten kurs jest dla Ciebie skontaktuj się z nami.**

**e-mail: [kontakt@uavoakademia.pl](mailto:kontakt@uavoakademia.pl) lub tel.: +48 576 546 646 Odpowiemy na każde pytanie.**

**Minimalna liczba uczestników**

1

**Maksymalna liczba uczestników**

20

**Data zakończenia rekrutacji**

17-07-2026

**Forma prowadzenia usługi**

mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)

# Cel

## Cel edukacyjny

Szkolenie ma na celu zdobycie wiedzy teoretycznej i praktycznej dotyczącej zasad wykonywania misji dronem podwodnym, bezpiecznej obsługi i nawigacji, nauka i rozwinięcie umiejętności wykonywania działań podwodnych, w tym przygotowanie do wypłynięcia, ocena warunków zbiornika, startu, sterowania i manewrowania, poznanie możliwości drona podwodnego, zasad bezpieczeństwa, środowiska wodnego.

Kurs kończy się omówieniem najczęściej popełnianych błędów i zastosowaniem dronów podwodnych w działalności.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Uczestnik szkolenia zdobywa wiedzę z zakresu obsługi i działania dronów podwodnych.</p> <p>Potrafi stosować przepisy prawa podczas pływania, prawidłowo stosuje zasady bezpieczeństwa.</p> <p>Stosuje zasady komunikacji interpersonalnej.</p> <p>Jest świadomy posiadanych umiejętności i podniesienia swoich kompetencji zawodowych, które pozwolą na rozszerzenie profilu działalności firmy, zwiększenie różnorodności pozyskiwanych zleceń, co naturalnie przekłada się na wzrost dochodu firmy.</p> <p>Ma świadomość i przestrzega zasad etyki zawodowej.</p>	<p>1. Ocena wiedzy z zakresu zasad bezpieczeństwa oraz przepisów.</p>	<p>Wywiad swobodny</p>
	<p>2. Ocena umiejętności praktycznych obejmująca start, wypłynięcie precyzyjne sterowanie, utrzymywanie i manewrowanie drona pod wodą, planowanie misji z wykorzystaniem specjalistycznego oprogramowania, obsługa wyposażenia dodatkowego.</p>	<p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p>
	<p>3. Ocena znajomości i stosowania procedur bezpieczeństwa podczas sterowania dronem podwodnym, identyfikacja zagrożeń i reakcja na nie.</p>	<p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p>
	<p>4. Ocena umiejętności diagnozowania i rozwiązywania problemów technicznych związanych ze sprzętem.</p>	<p>Wywiad swobodny</p>
	<p>5. Ocena umiejętności wykonywania ćwiczeń pod wodą.</p>	<p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p>
	<p>6. Ocena obsługi drona po zakończeniu misji.</p>	<p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p>

# Kwalifikacje

## Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

### Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

## Program

SZKOLENIE składa się z dwóch części: części teoretycznej oraz części praktycznej.

Szkolenie teoretyczne jest realizowane w formie wykładów on-line prowadzonych w czasie rzeczywistym. Podczas szkolenia zostaną omówione następujące zagadnienia:

1. Przepisy i bezpieczeństwo.
  2. Fizyka w wodzie i środowisko wodne.
  3. Obsługa i zasady działania drona podwodnego. 4. Nawigacja podwodna.
  5. Filmowania i fotografia pod wodą.
- . Wyposażenie dodatkowe.

Czas trwania poszczególnych tematów może ulec zmianie w zależności od stopnia posiadanej wiedzy bądź tempa przyswajania materiału przez Uczestników.

Po każdym bloku tematycznym przewidziana jest 10 minutowa przerwa.

Część praktyczna realizowana jest stacjonarnie w formie indywidualnych zajęć z instruktorem i obejmuje:

1. Przygotowanie drona do misji.
2. Obsługa wyposażenia dodatkowego. 3. Wspomaganie misji podwodnych.
4. Ćwiczenia pod wodą.
5. Obsługa drona po zakończonej misji.

**Ze względu na specyfikę szkolenia, część praktyczna jest ustalana indywidualnie z Uczestnikiem szkolenia i może ulec zmianie z uwagi na fakt zaistnienia niekorzystnych warunków atmosferycznych czy innych zdarzeń losowych.**

W trakcie zajęć praktycznych jest realizowana ocena umiejętności praktycznych. Czas trwania:

- część teoretyczna 24 godzin
- część praktyczna 8 godzin.

# Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 0

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
Brak wyników.						

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 950,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 950,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	185,94 PLN
Koszt osobogodziny netto	185,94 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Jerzy Iłendo

Wieloletni instruktor UAVO w zakresie NSTS-01, NSTS-02, NSTS-03, NSTS-05, NSTS-06, NSTS-07, STS-01, STS-02. Trener-szkoleniowiec.

Specjalista w zakresie obrazowań termowizyjnych oraz dronów podwodnych.

Dotychczas przeszkolił ponad 1500 osób.

Posiada wykształcenie wyższe.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Część praktyczna realizowana jest na sprzęcie ośrodka.

Jeśli uczestnik wyraża chęć szkolenia na własnym sprzęcie istnieje taka możliwość. Istnieje możliwość indywidualnego dostosowania terminów zajęć praktycznych.

Dzień przed rozpoczęciem szkolenia uczestnicy otrzymają linki dostępne do szkolenia.

## Warunki uczestnictwa

Osoba przystępująca do szkolenia musi mieć ukończony 16 rok życia.

W przypadku osoby niepełnoletniej niezbędna jest zgoda rodzica/opiekuna.

Uczestnik przystępujący do szkolenia powinien mieć dostęp do urządzenia z internetem wyposażonego w kamerę, głośnik i mikrofon.

W przypadku rezygnacji z udziału w szkoleniu po jego rozpoczęciu, uczestnik zobowiązany jest do uiszczenia opłaty rezygnacyjnej, obliczonej na podstawie liczby przeprowadzonych godzin szkoleniowych pomnożonych przez koszt jednej osobogodziny.

W przypadku zapisania się na szkolenie w ramach ID wsparcia i nieprzystąpienia do niego bez wcześniejszego poinformowania Ośrodka co najmniej dzień przed jego rozpoczęciem lub braku rezygnacji w systemie BUR, uczestnik zobowiązany jest do wniesienia opłaty rezygnacyjnej w wysokości 10% ceny szkolenia.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Wszyscy uczestnicy otrzymują dostęp do materiałów szkoleniowych znajdujących się na platformie e-learningowej [uavoakademia.pl](http://uavoakademia.pl)

Po zakończeniu szkolenia uczestnicy otrzymują certyfikat ukończenia szkolenia Pilota drona podwodnego.

## Warunki techniczne

W trybie zdalnym, szkolenia teoretyczne realizowane będą w formie wykładów on-line w czasie rzeczywistym z wykorzystaniem platformy Google Meet.

Minimalne wymagania sprzętowe: komputer/laptop/tablet/telefon, z dostępem do internetu, posiadający kamerkę, mikrofon i głośniki. Uczestnik szkolenia uzyskuje dostęp do platformy e-learningowej należącej do ośrodka szkoleniowego.

## Adres

ul. Żurawia 71  
15-540 Białystok  
woj. podlaskie

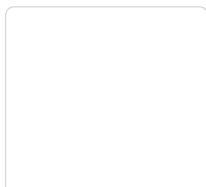
Miejsce oraz termin zajęć praktycznych ustalana jest indywidualnie z Uczestnikiem/Uczestnikami szkolenia. Odbywa się przy akwenu wodnym, na terenie województwa podlaskiego lub warmińsko-mazurskiego (Olsztyn).

Ze względu na zmienne warunki atmosferyczne, zastrzega się możliwość zmiany terminu i miejsca realizacji szkolenia praktycznego w przypadku niesprzyjających okoliczności.

Wszelkie zmiany zostaną przekazane Uczestnikom usługi rozwojowej i Operatorowi.

Jest możliwość wyboru miejsca realizacji szkolenia praktycznego dopasowanego do uczestników kursu, w przypadku większych grup.

## Kontakt



**Elwira Bąkowska**

**E-mail** [elwira.bakowska@atogroup.com.pl](mailto:elwira.bakowska@atogroup.com.pl)

**Telefon** (+48) 503 011 657

