

ATO GROUP SP. Z  
O.O.

★★★★☆ 3,1 / 5

2 oceny

**DRON ZE ŚWIATŁOWODEM. Obsługa dronów z systemem światłowodowym.**

Numer usługi 2025/08/04/47433/2922261

📍 Olsztyn

🏠 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

🕒 32:00 h

📅 19.05.2026 do 06.06.2026

**5 850,00 PLN** brutto

5 850,00 PLN netto

182,81 PLN brutto/h

182,81 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

**Kategoria**

Techniczne / Inżynieria i metrologia

**Grupa docelowa usługi****Szkolenie skierowane jest do:**

- przedstawiciele firm i instytucji publicznych planujących wykorzystanie dronów z systemem światłowodowym;
- personelu operacyjnego, technicznego i nadzorczego odpowiedzialnego za bezpieczeństwo, monitoring i kontrolę przestrzeni;
- pracowników służb ochrony, ratownictwa, straży pożarnej, wojska, policji, straży miejskiej, służb kryzysowych.

**Nie masz pewności czy to szkolenie jest dla Ciebie?****Zadzwoń: 576 546 646****Sprawdź nasze inne szkolenia: [www.uavoakademia.pl](http://www.uavoakademia.pl); [www.specuav.pl](http://www.specuav.pl)****Minimalna liczba uczestników**

2

**Maksymalna liczba uczestników**

10

**Data zakończenia rekrutacji**

15-05-2026

**Forma prowadzenia usługi**

stacjonarna

**Liczba godzin usługi**

32

**Podstawa uzyskania wpisu do BUR**

Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

# Cel

## Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest przygotowanie uczestników do profesjonalnego i zgodnego z przepisami wykorzystywania dronów z systemem światłowodowym w działaniach operacyjnych organizacji.

Uczestnik po ukończeniu szkolenia będzie potrafił:

- rozpoznać możliwości i ograniczenia technologiczne dronów ze światłowodem,
- stosować procedury bezpieczeństwa i znać wymagania formalne związane z wykorzystaniem dronów światłowodowych.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik po szkoleniu: posiada wiedzę na temat zasad działania dronów z systemem światłowodowym i ich zastosowań w działaniach operacyjnych, zna obowiązujące przepisy prawne i regulacje dotyczące lotów dronami światłowodowymi.	Uczestnik poprawnie odpowiada na pytania dotyczące zastosowań operacyjnych dronów światłowodowych, zasad ich działania oraz przepisów prawa.	Wywiad swobodny
Uczestnik po szkoleniu: potrafi uruchomić i obsłużyć drona z systemem światłowodowym	Uczestnik poprawnie odpowiada na pytania dotyczące obsługi drona z systemem światłowodowym.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

# Kwalifikacje

## Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

### Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

# Program

## Moduł 1: Wprowadzenie do technologii BSP ze światłowodem (8 godzin)

- Wstęp do systemów światłowodowych
- Budowa i zasady działania systemu oraz możliwe zastosowania

## Moduł 2: Podstawy prawne wykonywania operacji BSP w Polsce i UE (8 godzin)

- Obowiązujące przepisy prawne
- Przepisy i ograniczenia dotyczące lotów

## Moduł 3: Uruchomienie i obsługa systemu światłowodowego (16 godzin)

- Przedstartowa obsługa drona
- Działania systemu podczas lotu
- Omówienie zasad i techniki lotu
- Przygotowanie drona z systemem światłowodowym do lotu
- Obsługa systemu przez uczestników szkolenia

# Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 0

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

# Cennik

## Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 850,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 850,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	182,81 PLN
Koszt osobogodziny netto	182,81 PLN

# Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

## Jerzy Hendo

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

Posiada wykształcenie wyższe.

Specjalista w zakresie zobrażeń termowizyjnych.

Dotychczas przeszkolił ponad 2000 osób.

Biegły sądowy w zakresie bezałogowych statków powietrznych.

Jako pierwszy na polskim rynku stworzył i przetestował w warunkach rzeczywistych model drona z systemem światłowodowym.

# Informacje dodatkowe

## Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdy z uczestników otrzyma prezentację ze szkolenia.

## Warunki uczestnictwa

Osoba przystępująca do szkolenia musi mieć ukończone 18 lat.

Każdy z uczestników musi mieć uprawnienia co najmniej A1/A3.

## Informacje dodatkowe

Część praktyczna realizowana jest na sprzęcie i materiałach ośrodka.

# Adres

Olsztyn

Olsztyn

woj. warmińsko-mazurskie

Część praktyczna odbywa się na terenie województwa warmińsko-mazurskiego.

Ze względu na zmienne warunki atmosferyczne, zmieniającą się dostępność przestrzeni powietrznej, tj. aktywność stref, zastrzega się możliwość zmiany terminu i miejsca realizacji szkolenia praktycznego.

Wszelkie zmiany zostaną przekazane Uczestnikom usługi rozwojowej oraz Operatorowi.

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

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

# Kontakt



**ELWIRA BĄKOWSKA**

**E-mail** [agravis@vp.pl](mailto:agravis@vp.pl)

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