

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

Numer usługi 2025/10/10/47433/3071606

5 850,00 PLN brutto
5 850,00 PLN netto
182,81 PLN brutto/h
182,81 PLN netto/h

ATO GROUP SP. Z
O.O.

📍 Białystok / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

★★★★☆ 3,1 / 5

🕒 32 h

2 oceny

📅 19.05.2026 do 06.06.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Techniczne / Inżynieria i metrologia

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

- przedstawicieli 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; 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 przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	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 UAVO 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 obrazowań 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

ul. Żurawia 71
15-540 Białystok
woj. podlaskie

Część praktyczna odbywa się na terenie województwa podlaskiego.

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

Telefon (+48) 503 011 657