



INSTYTUT
ROZWOJU I NAUKI
SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

★★★★★ 4,9 / 5

711 ocen

Drone Pilot Academy – Profesjonalne Szkolenie dla funkcjonariuszy Policji w zakresie A1/A3, STS01, STS02 oraz Zastosowań Operacyjnych BSP

Numer usługi 2025/11/28/160205/3178305

9 310,00 PLN brutto

9 310,00 PLN netto

190,00 PLN brutto/h

190,00 PLN netto/h

📍 Kielce / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 49 h

📅 23.01.2026 do 01.02.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Techniczne / Inżynieria i metrologia

Grupa docelowa usługi

Adresatami szkolenia są:

- funkcjonariusze Policji (patrol, ruch drogowy, działania prewencyjne, poszukiwawcze),
- funkcjonariusze innych służb mundurowych współpracujących z Policją w zakresie bezpieczeństwa publicznego,
- pracownicy jednostek odpowiedzialnych za nadzór nad bezpieczeństwem i ochronę ludności.

Minimalna liczba uczestników

5

Maksymalna liczba uczestników

25

Data zakończenia rekrutacji

22-01-2026

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Liczba godzin usługi

49

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 kompleksowe przygotowanie funkcjonariuszy Policji do bezpiecznego i profesjonalnego wykonywania operacji z użyciem bezzałogowych statków powietrznych (BSP). Usługa prowadzi do nabycia kwalifikacji oraz kompetencji na zasadzie wpisu do Rejestru Pilotów BSP (<https://drony.gov.pl/>) przez podmiot uprawniony – Urząd Lotnictwa Cywilnego. Po pozytywnej egzaminacji uczestnik zdobywa uprawnienia kodu STS01, STS02.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wiedza – uczestnik po szkoleniu: -zna przepisy lotnicze i procedury dotyczące użycia BSP w Policji, -rozumie rolę operatora BSP w działaniach patrolowych i poszukiwawczo-ratowniczych, -zna zasady planowania lotów pod kątem bezpieczeństwa operacji policyjnych, -posiada wiedzę o procedurach reagowania w sytuacjach awaryjnych podczas operacji BSP, -zna zasady koordynacji działań BSP z innymi jednostkami Policji i służb wspierających.	test wiedzy oceniający zdobyta wiedzę	Test teoretyczny
Umiejętności – uczestnik po szkoleniu: -przygotowuje BSP i stanowisko operacyjne do misji policyjnej, -wykonuje loty w normalnych i utrudnionych warunkach (noc, dym, wiatr), -stosuje procedury bezpieczeństwa i reaguje na sytuacje awaryjne, -wykorzystuje BSP do obserwacji, patrolowania, lokalizacji osób zaginionych i zdarzeń, -współdziała w zespole w zakresie obsługi BSP podczas działań patrolowych i poszukiwawczych.		Wywiad swobodny
Kompetencje społeczne – uczestnik po szkoleniu: -jest świadomy odpowiedzialności za bezpieczeństwo operacji BSP, -wykazuje dyscyplinę i rzetelność w pracy zespołowej, -rozumie znaczenie współpracy i koordynacji działań między operatorami BSP a innymi funkcjonariuszami, -potrafi podejmować decyzje pod presją czasu i w warunkach stresu.	ocena umiejętności praktycznego wykorzystania zdobytej wiedzy	Wywiad swobodny

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

Dzień 1 – Podstawy teoretyczne i bezpieczeństwo

- Wprowadzenie do dronów i ich zastosowań w Policji (patrole, poszukiwania, monitorowanie)
- Typy dronów – wielowirnikowce, skrzydła stałe – możliwości operacyjne
- Budowa drona i komponenty: kontroler, FPV, gimbal, sensory
- Zasady bezpiecznego wykonywania lotów i odpowiedzialność operatora
- Strefy lotnicze, ograniczenia i procedury zgłoszeniowe
- Scenariusze awaryjne i reagowanie na sytuacje kryzysowe

Dzień 2 – Procedury i obsługa BSP

- Procedury przygotowawcze – checklista operatora, ocena terenu działań
- Uruchamianie drona i konfiguracja systemów
- Start, lądowanie i podstawowe manewry
- Odczytywanie danych telemetrycznych i interpretacja sygnałów
- Dokumentacja lotów i raportowanie działań
- Ćwiczenia symulacyjne i pierwsze loty w terenie

Dzień 3 – Misje operacyjne i praca zespołowa

- Planowanie misji w działaniach policyjnych
- Loty w normalnych warunkach operacyjnych
- Loty grupowe i koordynacja kilku dronów jednocześnie
- Trening pracy zespołowej: operator – obserwator – dowódca
- Analiza wykonanych lotów – błędy i najlepsze praktyki

Dzień 4 – Zastosowania operacyjne BSP w Policji

- Wykorzystanie kamer termowizyjnych do poszukiwania osób i monitoringu
- Wsparcie działań patrolowych i monitorowanie dużych obszarów
- Użycie dronów w poszukiwaniach osób zaginionych (SAR)
- Monitorowanie dużych obszarów i identyfikacja zagrożeń
- Praktyczne ćwiczenia w terenie – scenariusze patrolowe i poszukiwawcze

Dzień 5 – Dokumentacja i loty w trudnych warunkach

- Wprowadzenie do fotografii i filmowania dronem w celach operacyjnych

- Planowanie ujęć i tworzenie materiałów raportowych
- Stabilizacja obrazu – gimbal i narzędzia wspomagające
- Podstawy montażu wideo – przygotowanie materiałów operacyjnych
- Loty w warunkach ograniczonej widoczności (noc, dym, wiatr)
- Symulacje sytuacji awaryjnych i reagowanie w trudnych warunkach

Dzień 6 – Misje końcowe

- Realizacja kompleksowych misji BSP – scenariusze patrolowe i poszukiwawcze
- Ćwiczenia koordynacyjne – praca kilku zespołów
- Symulacja działań policyjnych z wykorzystaniem dronów (patrol, poszukiwania, monitoring)
- Opracowanie raportów i dokumentacja wideo
- Analiza i omówienie zdobytych umiejętności

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 46

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 46 Wprowadzenie do dronów i ich zastosowań w Policji	Radosław Wasiluk	23-01-2026	09:00	09:50	00:50
2 z 46 Typy dronów – wielowirnikowce, skrzydła stałe – możliwości operacyjne	Radosław Wasiluk	23-01-2026	09:50	10:40	00:50
3 z 46 Budowa drona i komponenty: kontroler, FPV, gimbal, sensory	Radosław Wasiluk	23-01-2026	10:40	11:40	01:00
4 z 46 Zasady bezpiecznego wykonywania lotów i odpowiedzialność operatora	Radosław Wasiluk	23-01-2026	11:40	12:30	00:50
5 z 46 Przerwa	Radosław Wasiluk	23-01-2026	12:30	13:00	00:30
6 z 46 Strefy lotnicze, ograniczenia i procedury zgłoszeniowe	Radosław Wasiluk	23-01-2026	13:00	13:50	00:50

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
7 z 46 Scenariusze awaryjne i reagowanie na sytuacje kryzysowe.Przegląd zasad bezpieczeństwa i procedury wypadków	Radosław Wasiluk	23-01-2026	13:50	15:30	01:40
8 z 46 Procedury przygotowawcze – checklista operatora, ocena terenu działań	Radosław Wasiluk	24-01-2026	09:00	09:50	00:50
9 z 46 Uruchamianie drona i konfiguracja systemów	Radosław Wasiluk	24-01-2026	09:50	10:40	00:50
10 z 46 Start, lądowanie i podstawowe manewry	Radosław Wasiluk	24-01-2026	10:40	11:40	01:00
11 z 46 Odczytywanie danych telemetrycznych i interpretacja sygnałów	Radosław Wasiluk	24-01-2026	11:40	12:30	00:50
12 z 46 Przerwa	Radosław Wasiluk	24-01-2026	12:30	13:00	00:30
13 z 46 Dokumentacja lotów i raportowanie działań	Radosław Wasiluk	24-01-2026	13:00	13:50	00:50
14 z 46 Ćwiczenia symulacyjne w sali	Radosław Wasiluk	24-01-2026	13:50	14:40	00:50
15 z 46 Pierwsze loty w terenie	Radosław Wasiluk	24-01-2026	14:40	15:30	00:50

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
16 z 46 Planowanie misji w działaniach policyjnych	Radosław Wasiluk	25-01-2026	09:00	09:50	00:50
17 z 46 Loty w normalnych warunkach operacyjnych	Radosław Wasiluk	25-01-2026	09:50	10:50	01:00
18 z 46 Loty grupowe i koordynacja kilku dronów jednocześnie	Radosław Wasiluk	25-01-2026	10:50	11:40	00:50
19 z 46 Analiza wykonanych lotów – błędy i najlepsze praktyki	Radosław Wasiluk	25-01-2026	11:40	12:30	00:50
20 z 46 Przerwa	Radosław Wasiluk	25-01-2026	12:30	13:00	00:30
21 z 46 Trening pracy zespołowej: operator – obserwator – dowódca	Radosław Wasiluk	25-01-2026	13:00	13:50	00:50
22 z 46 Ćwiczenia praktyczne w sali i na otwartym terenie	Radosław Wasiluk	25-01-2026	13:30	14:40	01:10
23 z 46 Omówienie doświadczeń i wniosków z ćwiczeń	Radosław Wasiluk	25-01-2026	14:40	15:30	00:50
24 z 46 Wykorzystanie kamer termowizyjnych do poszukiwania osób i monitoringu	Radosław Wasiluk	30-01-2026	09:00	09:50	00:50

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
25 z 46 Wsparcie działań patrolowych i monitorowanie dużych obszarów	Radosław Wasiluk	30-01-2026	09:50	10:40	00:50
26 z 46 Użycie dronów w poszukiwaniach osób zaginionych (SAR)	Radosław Wasiluk	30-01-2026	10:40	11:40	01:00
27 z 46 Monitorowanie dużych obszarów i identyfikacja zagrożeń	Radosław Wasiluk	30-01-2026	11:40	12:30	00:50
28 z 46 Przerwa	Radosław Wasiluk	30-01-2026	12:30	13:00	00:30
29 z 46 Praktyczne ćwiczenia w terenie	Radosław Wasiluk	30-01-2026	13:00	13:50	00:50
30 z 46 Analiza i omówienie zadań praktycznych	Radosław Wasiluk	30-01-2026	13:50	15:30	01:40
31 z 46 Wprowadzenie do fotografii i filmowania dronem w celach operacyjnych	Radosław Wasiluk	31-01-2026	09:00	09:50	00:50
32 z 46 Planowanie ujęć i tworzenie materiałów raportowych	Radosław Wasiluk	31-01-2026	09:50	10:40	00:50
33 z 46 Stabilizacja obrazu – gimbal i narzędzia wspomagające	Radosław Wasiluk	31-01-2026	10:40	11:40	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
34 z 46 Podstawy montażu wideo – przygotowanie materiałów operacyjnych	Radostław Wasiluk	31-01-2026	11:40	12:30	00:50
35 z 46 Przerwa	Radostław Wasiluk	31-01-2026	12:30	13:00	00:30
36 z 46 Loty w warunkach ograniczonej widoczności (noc, dym, wiatr)	Radostław Wasiluk	31-01-2026	13:00	13:50	00:50
37 z 46 Symulacje sytuacji awaryjnych i reagowanie w trudnych warunkach	Radostław Wasiluk	31-01-2026	13:50	14:40	00:50
38 z 46 Omówienie i wnioski z ćwiczeń	Radostław Wasiluk	31-01-2026	14:40	15:30	00:50
39 z 46 Realizacja kompleksowych misji BSP – scenariusze patrolowe i poszukiwawcze	Radostław Wasiluk	01-02-2026	09:00	09:50	00:50
40 z 46 Ćwiczenia koordynacyjne – praca kilku zespołów	Radostław Wasiluk	01-02-2026	09:50	10:50	01:00
41 z 46 Ćwiczenia koordynacyjne – część II	Radostław Wasiluk	01-02-2026	10:50	11:40	00:50
42 z 46 Symulacja działań policyjnych z wykorzystaniem dronów	Radostław Wasiluk	01-02-2026	11:40	12:30	00:50
43 z 46 Przerwa	Radostław Wasiluk	01-02-2026	12:30	13:00	00:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
44 z 46 Opracowanie raportów i dokumentacja wideo	Radosław Wasiluk	01-02-2026	13:00	13:50	00:50
45 z 46 Analiza i omówienie zdobytych umiejętności	Radosław Wasiluk	01-02-2026	13:50	15:50	02:00
46 z 46 Walidacja	-	01-02-2026	15:50	15:55	00:05

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	9 310,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	9 310,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	190,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	190,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Radosław Wasiluk

Związany z lotnictwem od 2012 roku. Pilot BSP od 2016 roku, instruktor od 2017 roku. Absolwent WSOSP w Dęblinie. Pilot załogowy z uprawnieniami PPL(A). Doświadczony operator kamery i montażysta wideo. Pilot dronów FPV. Uwielbia dzielić się wiedzą i doświadczeniem. Przeszkolonych ponad 3000 kursantów.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Metody Szkoleniowe:

- Wykłady interaktywne.
- Ćwiczenia grupowe.
- Praktyczne warsztaty.

Dokumentacja Szkoleniowa:

- Materiały prezentacyjne dla uczestników.

Warunki uczestnictwa

Warunkiem uczestnictwa jest zarejestrowanie się i założenie konta w Bazie Usług Rozwojowych oraz zapisanie się na szkolenie za pośrednictwem Bazy.

Informacje dodatkowe

Zajęcia będą realizowane w oparciu o miarę godziny lekcyjnej wynoszącej 45 min. Szkolenie będzie realizowane w formie stacjonarnej. Ćwiczenia praktyczne odbędą niedaleko miejsca szkolenia. W zależności od czasu, potrzeb będą wykorzystywane różne elementy: ćwiczenia, testy, ankiety .

Adres

ul. Karola Olszewskiego 6

25-663 Kielce

woj. świętokrzyskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



Patrycja Chaba

E-mail patrycja.chaba@irin.pl

Telefon (+48) 731 592 849