

# Katalog rozwiązań

## O nas:

Od 2014 roku prowadzimy kompleksowe usługi wdrożenia systemów bezzałogowych statków powietrznych w firmach. Naszą specjalizacją są szkolenia pilotów i operatorów dronów. Możemy poszczycić się kilkoma tysiącami absolwentów z całej Polski i spoza jej granic.

Bazując na wieloletnim doświadczeniu, pomagamy naszym klientom rozpocząć profesjonalne wykorzystanie bezzałogowych statków powietrznych (BSP). Naszymi klientami są zarówno służby, uczelnie, firmy z sektora MŚP, duże przedsiębiorstwa i międzynarodowe korporacje.

Trzon naszej kadry od lat stanowią piloci samolotowi oraz inżynierowie z wieloletnim doświadczeniem. Najwyższą jakość oferty Akademii UAV potwierdzają uczestnicy szkoleń w ocenach i referencjach.

Nasza siedziba główna znajduje się na lotnisku Warszawa Babice (EPBC), gdzie prowadzimy regularne szkolenia. Swoje oddziały mamy również w Lublinie, Rzeszowie i Krakowie. Zajęcia realizujemy również w dowolnym miejscu Polski lub Europy, wypełniając indywidualne potrzeby Klientów. Pomagamy przy uzyskaniu dofinansowania na szkolenia z Krajowego Funduszu Szkoleniowego, Urzędów Pracy i PARP.

Dla najwyższego komfortu naszych Klientów staramy się, aby nasza oferta była kompleksowa. Oznacza to, że zajmujemy się szczegółową analizą potrzeb, doborem i dostawą sprzętu, szkoleniem pilotów i wsparciem w samodzielnym wykonywaniu zadań.



analiza potrzeb



doradztwo



szkolenia pilotów  
i operatorów BSP



dobór sprzętu

**Oferta:**

**1. Szkolenia pilotów dronów**

**2. Szkolenia specjalistyczne**

**3. Szkolenia operatorów**

**4. Dobór i sprzedaż sprzętu**

**5. Dobór i sprzedaż oprogramowania**

**6. Platforma wymiany zleceń**



## Szkolenia pilotów

Oferujemy pełną gamę szkoleń pilotów BSP

### - kategoria otwarta

Szkolenie do kategorii OTWARTEJ (A1/A2/A3) składające się z 4 godzin wykładów oraz 2 godzin zajęć praktycznych. Jednodniowe szkolenie kończy się egzaminem do wszystkich klas kategorii OTWARTEJ.

### - kategoria szczególna

Szkolenie do kategorii szczególnej w scenariuszach

- **NSTS-01** – loty w zasięgu wzroku i FPV do 4kg
- **NSTS-02** – loty w zasięgu wzroku wielowirnikowcami do 25kg
- **NSTS-03** – loty w zasięgu wzroku samolotami do 25kg
- **NSTS-04** – loty w zasięgu wzroku helikopterami do 25kg
- **NSTS-05** – loty poza zasięgiem wzroku dronami do 4kg
- **NSTS-06** – loty poza zasięgiem wzroku wielowirnikowcami do 25kg
- **NSTS-07** – loty poza zasięgiem wzroku samolotami do 25kg
- **NSTS-08** – loty poza zasięgiem wzroku helikopterami do 25kg
- **PRO** – szkolenia do scenariuszy NSTS-01 do 08 z dwukrotnie zwiększoną ilością godzin praktycznych oraz z wykorzystaniem profesjonalnego sprzętu – także wyposażonego w kamery termowizyjne.

Zajęcia prowadzimy w dowolnym miejscu Polski w siedzibie Klienta oraz w naszych biurach w Warszawie, Lublinie, Rzeszowie i Krakowie. Na życzenie część teoretyczna prowadzona może być w formie zajęć online lub e-learningu. Szkolenie praktyczne prowadzimy na dronach marek DJI, Youneec, Autel, Farada UnmannedHelicopters oraz Flytech.

Bezpośrednio po zakończeniu szkolenia gwarantujemy udział w egzaminie teoretycznym i ocenie umiejętności praktycznych. Dla komfortu naszych Klientów zajmujemy się wszelkimi formalnościami związanymi z dokumentacją wymaganą przez Urząd Lotnictwa Cywilnego.

## Szkolenia specjalistyczne

Wychodząc naprzeciw potrzebom Klientów zaprojektowaliśmy zestaw szkoleń tematycznych. Ich program dostosowany jest do wykorzystania BSP w najczęściej spotykanych zadaniach a także takich, które są jeszcze niezbyt popularne. Na życzenie możemy opracować program indywidualny – dopasowany do wymagań Klienta.

### Moduły tematyczne stanowiące rozszerzenie szkoleń pilotów:

- **Termowizja** – podstawy termografii, zastosowania kamer termowizyjnych w inspekcjach np. budynków, farm fotowoltaicznych
- **Geodezja** – tworzenie map, modeli 3D, pomiary objętości, obliczenia mas na podstawie modeli terenu
- **BIM** – wykorzystanie dronów w technologii BIM, tworzenie cyfrowego bliźniaka, wykonywanie inspekcji budynków
- **GIS** – tworzenie map dla celów leśnych, rolnych, mapy przeszkód, ocena szkód łowieckich, klęsk urodzaju oraz wykorzystanie w analizie ubezpieczeniowej
- **Obiekty liniowe** – planowanie i inwentaryzacja postępów realizacji inwestycji, inspekcje dróg, kolei, linii energetycznych
- **Energia odnawialna** – inspekcje turbin wiatrowych, zapór wodnych i farm fotowoltaicznych
- **Poszukiwania i służby** – Identyfikacja obiektów i osób, tworzenie modeli 3D terenu wypadku, wykorzystanie kamer termowizyjnych w poszukiwaniu ludzi, SAR
- **Indywidualne szkolenia tematyczne** – zakres dostosowany do wymagań

## Szkolenia operatorów

Nowe przepisy ograniczają realizację lotów do predefiniowanych przez Urząd Lotnictwa Cywilnego krajowych scenariuszy standardowych (NSTS), a po 1.12.2024 wprowadzają scenariusze standardowe – europejskie (STS-01 i STS-02). W kategorii szczególnej stanowi to spore ułatwienie w procedurach uzyskania zgód na wykonywanie operacji. Jednak dla części użytkowników ramy określone scenariuszami są zbyt wąskie aby móc realizować zadania w pełni efektywnie. Te same przepisy pozostawiają możliwość dla operatorów o większym doświadczeniu, wymaganiach oraz oczekiwaniach w stosunku do wykonywanych przez siebie operacji. Możliwość tą stanowi autoryzacja niestandardowej operacji lub grupy operacji przez ULC lub (jeśli podmiot posiada certyfikat LUC) przez samego operatora.

Wymagania dotyczące przygotowania dokumentacji niezbędnej do uzyskania zezwolenia na operację są dość obszerne i oparte o przeprowadzenie analizy ryzyka wnioskowanej misji.

Odpowiadając na potrzeby wielu wymagających operatorów przygotowaliśmy szkolenie z opracowania i prowadzenia dokumentacji operatora oraz przygotowania wniosku o zezwolenie na operację poza granicami scenariuszy standardowych oparte o metodologię SORA. Szkolenie to przeprowadzane jest indywidualnie dla operatora, i opiera się o konkretne wymagania dotyczące realizacji operacji.

Długość szkolenia oraz jego zakres odpowiada wymaganiom klienta i jego minimalny zakres to 2 dni. Do każdego szkolenia podchodzimy indywidualnie a jego zakres zawsze określony jest przez przeprowadzoną analizę potrzeb uwzględniając typ statków powietrznych, doświadczenia kadry i zakresu planowanych operacji.

## Dobór i sprzedaż sprzętu

Na podstawie ponad 20 letniego doświadczenia we wdrażaniu nowoczesnych technologii staramy się stale poszerzać portfolio oferowanego sprzętu a także na bieżąco śledzić, poznawać i testować nowe produkty wiodących producentów BSP. Jednak znając specyfikę niektórych usług posiadamy również w ofercie sprzęt produkowany w niewielkich seriach, personalizowany według wymagań Klienta.

Stale poszerzająca oferta sprzętu bezzałogowego obejmuje drony marek:

- DJI enterprise z serii M
- Younec – serie H520e i H850
- Autel – seria pro
- Unamned Helicopters
- eBee

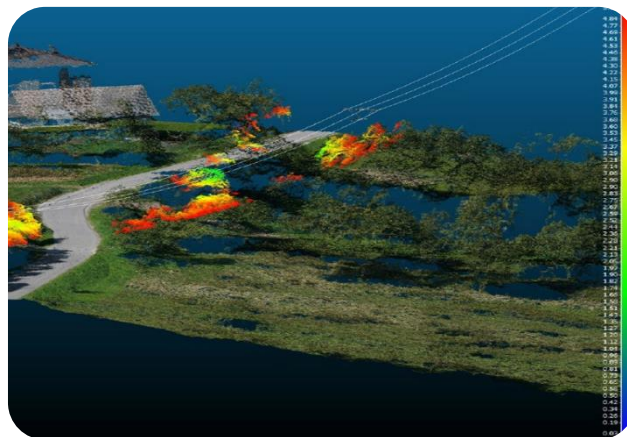
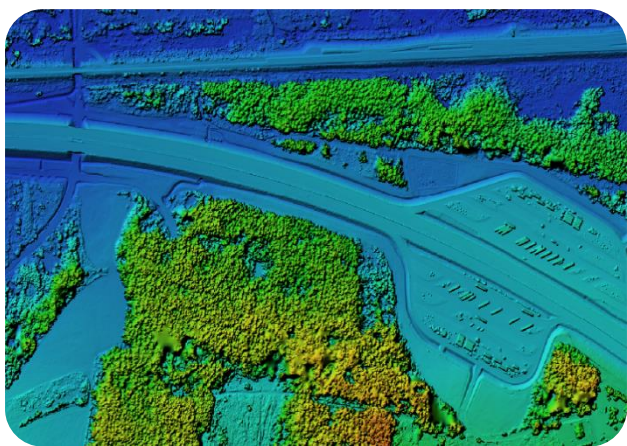




## Dobór i sprzedaż oprogramowania

Rozszerzeniem oferty sprzętowej jest specjalistyczne oprogramowanie. Zarówno fotogrametryczne, jak o szczególnym zastosowaniu. Na rynku dostępna jest cała gama programów służących opracowaniu i prezentacji danych pozyskanych dronami. Analizując aktualną sytuację i wyposażenie sprzętowe i softwarowe Klienta dobieramy oprogramowanie w największym stopniu spełniające wymagania i potrzeby. Dysponujemy bazą obejmującą najpopularniejsze programy zarówno w wersjach wieczystych jak i w modelu subskrypcyjnym:

- GIS,
- BIM,
- fotowoltaika,
- inspekcje,
- prezentacja danych.

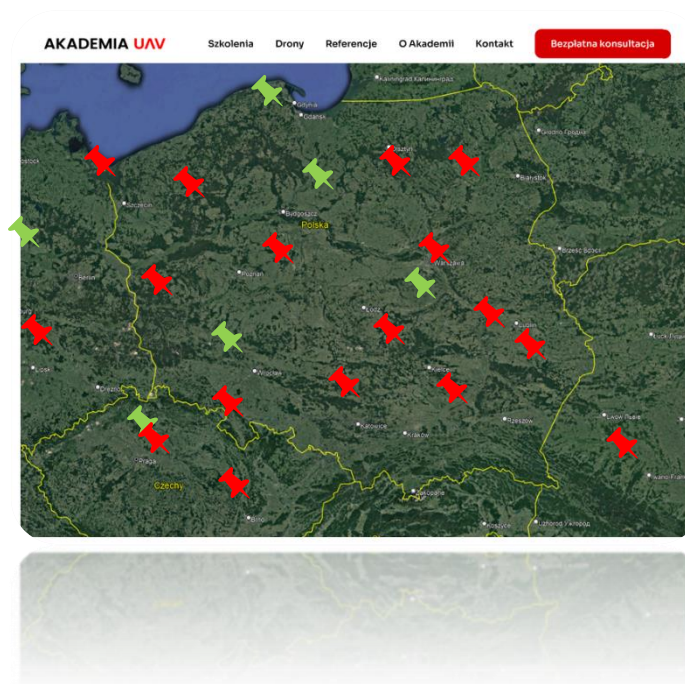


## Platforma wymiany zleceń

Oferujemy nowatorskie narzędzie do prezentacji swojej oferty usługowej naszym klientom. Firmy chcące pokazać swoje możliwości i realizacje mają możliwość przygotowania swojej wizytówki na interaktywnej mapie.

Klient szukający usług realizowanych za pomocą dronów dzięki platformie może dotrzeć do zweryfikowanego dostawcy bez ponoszenia dodatkowych kosztów.

Jeśli jesteście Państwo zainteresowani umieszczeniem swojej oferty na naszym portalu zapraszamy do kontaktu.



## Nasze atuty

### Lokalizacja



Nasza siedziba mieści się na lotnisku Babice w centrum Warszawy. Jednak szkolenia możemy realizować w Twojej siedzibie i na Twoich projektach, dzięki czemu będziesz mógł samodzielnie realizować swoje zadania

### Jakość



Przestrzegamy wszystkich lokalnych i międzynarodowych przepisów i norm. Jednocześnie stawiamy sobie wymagania przekraczające regulacje. Twoje samodzielne loty będą bezpieczne i zgodne z przepisami

### Różnorodny sprzęt



Podczas naszych szkoleń poznasz różne drony wielu producentów. Da Ci to porównanie i pomoże świadomie wybrać najlepsze rozwiązanie dla Twojej organizacji

### Doświadczenie



Szkolimy i wdrażamy nieprzerwanie od 2014 roku. Mamy ponad 100 zadowolonych klientów instytucjonalnych i kilka tysięcy wyszkolonych pilotów. Nasze doświadczenie daje Ci pewność i zaufanie do przekazanej wiedzy i umiejętności

**Umów się na bezpłatną konsultację, w trakcie której zbadamy Twoje potrzeby i zaproponujemy rozwiązanie, które spełni Twoje wymagania**

[www.akademia-uav.pl](http://www.akademia-uav.pl)

[biuro@akademia-uav.pl](mailto:biuro@akademia-uav.pl)

tel. +48 530 548 119

**Akademia UAV Sp. z o.o.**

ul. Słowackiego 24

35-060 Rzeszów

NIP 813 387 16 27

Biuro Warszawa: ul. Księżycowa 1

Biuro Lublin: ul. Inżynierska 8