

**PROGRAM SZKOLENIA TEORETYCZNEGO I PRAKTYCZNEGO DO
UZYSKANIA UPRAWNIENIA PODSTAWOWEGO DO
WYKONYWANIA LOTÓW W ZASIEGU WZROKU (VLOS)
WPISYWANEGO DO ŚWIADECTWA KWALIFIKACJI OPERATORA
BEZZAŁOGOWEGO STATKU POWIETRZNEGO UŻYWANEGO W
CELACH INNYCH NIŻ REKREACYJNE I SPORTOWE (UAVO)**

PROGRAM SZKOLENIA TEORETYCZNEGO

L.p.	Przedmiot
1.	Podstawy prawa lotniczego
2.	Człowiek jako pilot i operator UAV – możliwości i ograniczenia
3.	Zasady wykonywania lotów
4.	Bezpieczeństwo wykonywania lotów i sytuacje niebezpieczne

SZCZEGÓŁOWY PROGRAM SZKOLENIA TEORETYCZNEGO

Lp.	Przedmiot
1.	Podstawy prawa lotniczego • przepisy licencjonowania odnoszące się do świadectwa kwalifikacji operatora (UAVO) • przepisy i procedury ruchu lotniczego • służby i organy ruchu lotniczego • klasyfikacja przestrzeni powietrznej • skutki naruszenia przepisów lotniczych
2.	Człowiek jako pilot i operator UAV – możliwości i ograniczenia • podstawowa wiedza o fizjologii i psychologii człowieka oraz ich wpływie na operowanie bezzałogowym statkiem powietrznym • wpływ chorób, higieny, medykamentów i środków psychotropowych na wydolność psychofizyczną operatora bezzałogowego statku powietrznego • czynnik ludzki w lotnictwie

3.	Zasady wykonywania lotów podstawowa wiedza z aerodynamiki i mechaniki wykonywania lotów
4.	Bezpieczeństwo wykonywania lotów i sytuacje niebezpieczne - zapewnienie separacji od innych statków powietrznych, ludzi, pojazdów, budynków i innych przeszkód - zasady wykonywania lotów bezzałogowych VLOS

SZKOLENIE PRAKTYCZNE

Szkolenie praktyczne obejmuje swoim zakresem następujące zagadnienia:

- przygotowanie do lotu bezzałogowego statku powietrznego
- obsługę naziemną bezzałogowego statku powietrznego
- ocenę zdolności do lotu bezzałogowego statku powietrznego
- wykonywanie czynności lotniczych

SZCZEGÓŁOWY PROGRAM SZKOLENIA PRAKTYCZNEGO

Lp.	Przedmiot
1.	Przygotowanie do lotu bezzałogowego statku powietrznego Przedstartowa kontrola urządzeń i systemów bezzałogowego statku powietrznego
2.	Obsługa naziemna bezzałogowego statku powietrznego Przygotowanie układu napędowego i systemu zasilania
3.	Ocena zdolności do lotu bezzałogowego statku powietrznego

4.	Wykonywanie czynności lotniczych (kursant powinien opanować wykonywanie wszystkich wymienionych poniżej manewrów w różnych orientacjach przestrzennych UAV względem operatora): • Utrzymywanie równowagi w locie po prostej i na stałej wysokości • Wprowadzanie w zakręt, wyprowadzanie z zakrętu, krążenie • Zmiany wysokości lotu • Wykonywanie startu • Wykonywanie lądowania • Zawis (w przypadku bezzałogowych statków powietrznych pionowego startu i lądowania) • Postępowanie w sytuacjach awaryjnych
----	---

SZKOLENIE PRAKTYCZNE W LOCIE

L.p.	Szkolenie praktyczne w locie
1.	Utrzymywanie równowagi w locie po prostej i na stałej wysokości
2.	Wprowadzanie w zakręt, wyprowadzanie z zakrętu, krążenie
3.	Zmiany wysokości lotu
4.	Lot w zadanym rejonie po zaplanowanej trasie
5.	Wykonywanie startu
6.	Wykonywanie lądowania
7.	Postępowanie w sytuacjach awaryjnych