##### P L A N

##### SZKOLENIA „VLOS” OPERATORA BEZZAŁOGOWYCH STATKÓW POWIETRZNYCH

##### DLA ŻOŁNIERZY.

1. **TEMAT:** Szkolenie VLOS wymagane oraz egzamin na Świadectwo Kwalifikacji Operatora bezzałogowych statków powietrznych.
2. **CEL:**
	* Zapoznać szkolonych z podstawami prawa lotniczego i zasadami wykonywania lotów;
	* Zapoznać z podstawami meteorologii;
	* Nauczyć przygotowania bezzałogowego statku powietrznego do lotu;
	* Przygotować szkolonych do egzaminu na Świadectwo Kwalifikacji Operatora bezzałogowych statków powietrznych.
	* Egzamin państwowy
3. **METODA:**

Warsztaty (wykład, ćwiczenia praktyczne).

1. **CZAS I MIEJSCE:**

21-22.04.2021 r.

Zajęcia teoretyczne w formie ONLINE.

Część praktyczna szkolenia jest realizowana indywidualnie w terminach i lokalizacjach ustalonych z kursantem.

1. **UCZESTNICY:**

Żołnierz – 1 osoba (zgodnie z wykazem uczestników).

1. **ZABEZPIECZENIE MATERIAŁOWE:**

Organizator szkolenia zapewnia sprzęt do wykonania lotów w ramach zajęć praktycznych oraz materiały do nauki.

1. **PROWADZĄCY:**
2. **INFORMACE DODATKOWE:**

Organizator umożliwia wykonanie wyższych uprawnień .

Organizator zapewnia wsparcie do czasu uzyskania Świadectwa Kwalifikacji.

Koszt szkolenia: **UVLOS** (w zasięgu wzroku) –

**SZCZEGÓŁOWY HARMONOGRAM KURSU**

| Lp. | CZAS | ZAGADNIENIA | PROWADZĄCY | MIEJSCE |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 21,04,20218:00- 16:008 godz. | * Podstawy prawa lotniczego;
* Człowiek jako pilot i operator bezzałogowego statku powietrznego – możliwości i ograniczenia;
* Zasady wykonywania lotów;
* Bezpieczeństwo wykonywania lotów;
* Podstawy meteorologii;
* Urządzenia nawigacyjne i stabilizujące lot bezzałogowego statku powietrznego;
* Wiedza ogólna o bezzałogowych statkach powietrznych;
* Urządzenia FPV, zastosowanie, parametry urządzeń, parametry lotu, loty poza zasięg wzroku;
* Podstawy elektroniki i elektrotechniki wykorzystującej w bezzałogowych statkach powietrznych.
 | Instruktor  | ONLINE  |
|  | 22.04.20218:00 - 16:008 godz. | * Ogólna budowa i eksploatacja BSP.
* Konfiguracja bezzałogowego statku powietrznego;
* Przygotowanie bezzałogowego statku powietrznego do lotu;
* Ocena zdolności do lotu bezzałogowego statku powietrznego;
* Planowanie lotu bezzałogowego statku powietrznego;
* Zgłaszanie lotów do odpowiednich jednostek zarządzających;
* Planowanie awaryjnego lądowania.
 | Instruktor  | ONLINE |
|  | Termin ustalony indywidualnie w późniejszym terminie | * Czynności przed lotem, przygotowanie drona do lotu;
* Wykonanie startu i lądowania;
* Czynności w trakcie lotu: zmiana parametrów lotu, zmiana prędkości, wysokości, zmiana orientacji;
* Operacje poza zasięgiem widoczności wzrokowej;
* Nauka czynności wykonanych po zakończeniu lotu;
* Zapobieganie zagrożeniom w sytuacjach niebezpiecznych.
* Egzamin państwowy bezpośrednio po szkoleniu praktycznym.
 | Instruktor  | Miejsce ustalone w późniejszym terminie |

**LISTA UCZESTNIKÓW KURSU:**

1. Daniel CHOJAK;

Wykonano w 1 egz.