

I. WSTĘP

Słowo od autora

O czym i dla kogo jest ta książka?

II. WIEDZA PODSTAWOWA

Co muszę wiedzieć, kupując drona?

Podstawowe definicje, skróty i akronimy

Co wynika z bycia operatorem SBSP?

Numer pilota BSP – do czego służy?

Uprawnienia pilota BSP

Obowiązkowe ubezpieczenie OC użytkownika drona

Czym się kierować, wybierając pierwszego drona?

III. RODZAJE I KATEGORIE LOTÓW DRONAMI

VLOS, BVLOS i FPV – podstawowe rodzaje

Główne kategorie lotów dronami

Kategoria otwarta (OPEN)

Obowiązki operatora SBSP

Kategoria szczególna (SPECIFIC)

Kategoria certyfikowana

Kluby i stowarzyszenia modelarstwa lotniczego

Loty FPV

IV. GDZIE MOGĘ LATAĆ DRONEM?

Zasady operacji dronami w Polsce (i nie tylko)

Przestrzeń powietrzna w Polsce – podział główny

Strefy lotnicze i geograficzne

Loty w ATZ, czyli w strefach ruchu lotniskowego aeroklubów

Loty w strefach przygranicznych TRA100-130A/B 170 Loty w pobliżu różnych obiektów chronionych strefami P

Strefy geograficzne DRA-R dla ochrony obiektów naziemnych przed dronami

Oficjalne systemy i aplikacje do planowania i realizacji lotów BSP

Podsumowanie systemów dostępnych dla operatorów SBSP i pilotów BSP

Odpowiedzialność karna za nieprzestrzeganie prawa

Drony + kamera = problem z naruszeniem prywatności?

Opłaty za czynności urzędowe

V. CZY LATANIE DRONEM JEST PROSTE?

Czemu wielowirnikowce latają?

Jak działa zdalne sterowanie dronem?

Jak kierować dronem? Tryby sterowania i tryby lotu BSP

VI. BEZPIECZEŃSTWO WYKONYWANIA LOTÓW DRONEM – PRZYGOTOWANIE DO PIERWSZEGO LOTU

Przygotowanie drona w domowym zaciszu

Wybór odpowiedniego miejsca na pierwsze loty

Obecność osób postronnych

Kalibracja kompasu, właściwe wskazania barometru i GPS

Poprawny montaż i sprawdzenie stanu śmigieł

Automatyczna procedura awaryjna w razie utraty łączności (tzw. FailSafe)

Wybór optymalnych warunków pogodowych

Listy kontrolne ułatwiające życie pilota

Procedury dla pilota BSP przed startem i procedury startu

Sytuacje niebezpieczne i awaryjne – jak się do nich przygotować?

Nadzór w trakcie lotu. Wykrywanie i unikanie zagrożeń w locie

Ocena odległości i wysokości lotu dronem

Wykrywanie i ocena wysokości przeszkód terenowych

Wykrywanie zagrożeń w powietrzu

VII. POPRAWNA I BEZPIECZNA EKSPLOATACJA SYSTEMU BSP

Akumulatory zasilające BSP

Napęd – silniki i śmigła

Eksploatacja drona i aparatury

VIII. FAQ, CZYLI INFORMACJE PRAKTYCZNE W PYTANIACH I ODPOWIEDZIACH

IX. TABELA DEFINICJI, SKRÓTÓW I AKRONIMÓW

X. KONTAKTY DO GŁÓWNYCH INSTYTUCJI

XI. ODROBINĘ HISTORII TWORZENIA RAM PRAWNYCH DLA DRONÓW