

BEZZAŁOGOWY STATEK POWIETRZNY PIONOWEGO STARTU I LĄDOWANIA – KOLIBER

PRZEZNACZENIE

Wykonywanie lotów w celu pozyskania danych z obserwacji powietrznej na terenach zurbanizowanych dla:

- ♦ bezpośredniego wsparcia działań pododdziałów wojska, policji, straży granicznej, straży pożarnej, służb ratowniczych itp.
- ♦ sporządzania dokumentacji fotograficznej

CZĘŚCI SKŁADOWE

- ♦ składany lekki śmigłowiec z napędem elektrycznym
- ♦ stacja naziemna – sterowanie, programowanie, kontrola lotu, rejestracja i przetwarzanie danych, odbiór obrazu
- ♦ wyposażenie eksploatacyjne

WYPOSAŻENIE POKŁADOWE

- ♦ moduł obserwacyjny – kamera sterowana w jednej osi
- ♦ układ transmisji danych i obrazu
- ♦ awaryjny spadochronowy układ lądowania
- ♦ autopilot z możliwością wcześniejszego zaplanowania misji

DANE TECHNICZNE

- ♦ masa startowa max. 3100 g
- ♦ prędkość lotu 0÷15 m/s (0÷60km/h)
- ♦ praktyczny zasięg lotu 3 km
- ♦ czas lotu 25 min
- ♦ parametry w stanie gotowości do lotu:
 - długość 0,87 m
 - szerokość 0,87 m
 - wysokość 0,32 m
- ♦ sterowanie automatyczne z wykorzystaniem nawigacji GPS
- ♦ lot sterowany ręcznie lub całkowicie autonomiczny

