



BX4
KATALOG

www.bzbuas.com

PRODUKTY

Spółka oferuje autorskie Bezzałogowe Statki Powietrzne, które łączą w sobie **zasięg** oraz **szybkość** klasycznego samolotu ze zdolnością pionowego startu oraz lądowania.

Dzięki zastosowaniu **nowoczesnej technologii**, nie musisz nim ręcznie sterować. Wystarczy, że zaprogramujesz trasę w oprogramowaniu i naciśniesz START.

BZB UAS oferuje wszechstronne platformy zdolne do wykonywania misji o zróżnicowanym zastosowaniu.



DOKŁADNOŚĆ

precyzyjne namierzanie
zlokalizowanych
obiektów



BEZPIECZEŃSTWO

obserwacja infrastruktury
krytycznej i zagrożeń
przy minimalnym udziale
czynnika ludzkiego



SZTUCZNA INTELIGENCJA

automatyczna detekcja
człowieka i pojazdów
wraz z opcją śledzenia

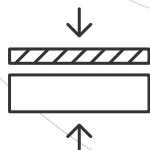
ACCELERATE. MAKE DECISION FASTER

BX4



Nowoczesny system bezałogowy umożliwiający dokładne inspekcje i ochronę terenu. Dzięki wyposażeniu w kamerę z automatycznym wykrywaniem człowieka i obiektów, oraz możliwością ich śledzenia (tracking), umożliwia **szybkie i precyzyjne** lokalizowanie miejsc zagrożonych wtargnięciem niepożądanych osób i obiektów.

Niezawodna i prosta konstrukcja wielowirnikowca daje użytkownikowi pełną swobodę oraz zaufanie w wykonywaniu misji lotniczych.



konstrukcja wykonana z włókna węglowego



inteligentna bateria zapewniająca bezpieczny lot



zoptymalizowany układ napędowy

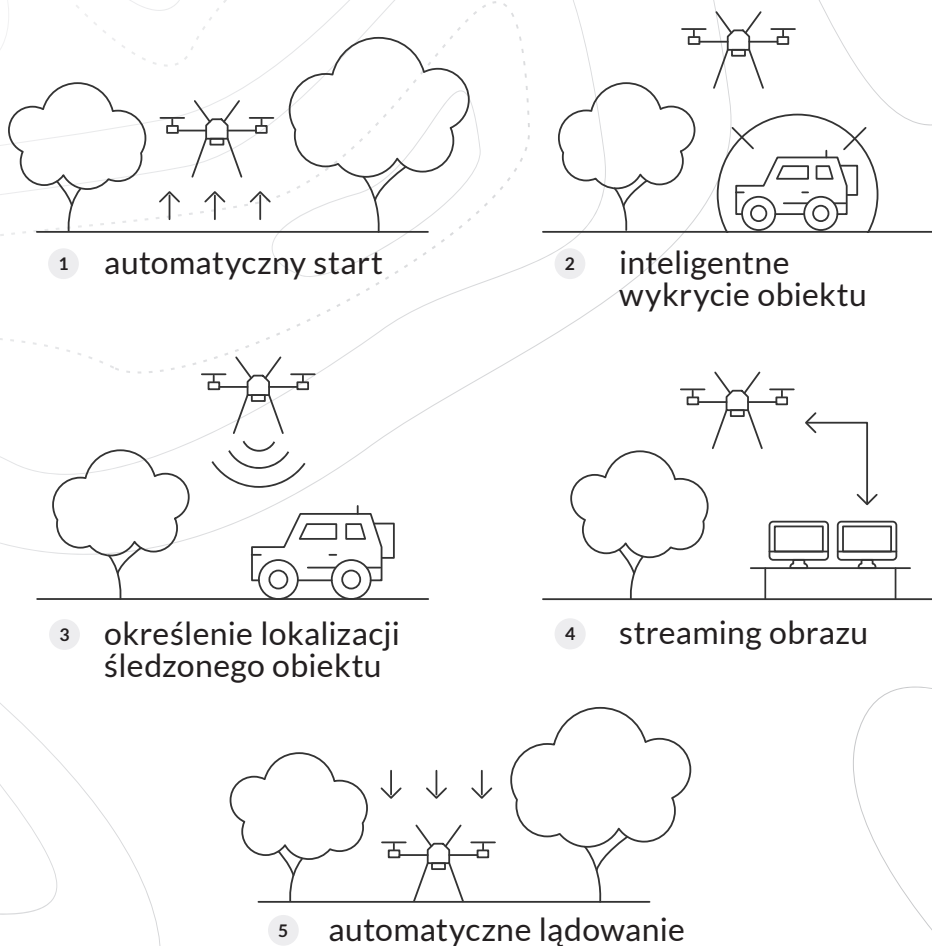


zasięg do 20 km, maksymalny czas lotu do 50 min

SCHEMAT MISJI

Start i lądowanie BX4 odbywa się **automatycznie**. Jedną z jego najważniejszych zalet jest integracja z urządzeniami, które samodzielnie wykrywają obiekty takie jak pojazdy, ludzi czy zwierzęta.

Użytkownik w łatwy sposób może **namierzyć i wybrać** na kontrolerze przedmiot śledzenia lub streamować obraz do urządzeń zewnętrznych.



ZASTOSOWANIA

Walka z kataklizmami

W walce z kataklizmami liczy się czas zlokalizowania niebezpieczeństwa. Rewolucyjne rozwiązanie BX4 znacząco przyspieszy poszukiwanie zaginionych osób, potrzebujących natychmiastowej pomocy.



(Fot. Libkos / AP)

Walka z pożarem

Trudno dostępne miejsca i rozległe pożary to nie problem dla BX4. Pomimo kłębow dymu i słabej widoczności, pomoże Ci określić w jaką stronę rozprzestrzenia się ogień i gdzie znajduje się ognisko pożaru.



Inteligentne wykrywanie obiektów

System wykrywania obiektów zastosowany w BX4 pozwala na detekcję oraz śledzenie ludzi, zwierząt oraz pojazdów.

Wykrywanie obiektów jest **proste i intuicyjne** w obsłudze. BX4 w sposób automatyczny wykrywa na ekranie wskazane obiekty. Załączenie opcji śledzenia obiektu odbywa się poprzez użycie jednego przycisku i zaznaczenie danego obiektu. Użytkownik w każdej chwili może zmienić obiekt śledzenia na inny.



PARAMETRY TECHNICZNE

MASA BX4 BEZ PAYLOADU Z BATERIA	3,6 kg
MTOM BX4	6 kg
WYMIARY ROZŁOŻONEGO BX4 ZE ŚMIGŁAMI	950 x 950 x 445 mm
ILOŚĆ WIRNIKÓW BX4	4
ZASILANIE BATERIA INTELIGENTNĄ	6S 22000mAh 22.2 V
BATERIA WYPOSAŻONA W OVER-VOLTAGE PROTECTION	tak
MAKSYMALNY CZAS LOTU (Z PAYLOAD'EM 1 KG)	55 min
MAKSYMALNY CZAS LOTU (Z PAYLOAD'EM 2 KG)	40 min
WYMIARY PLECAKA	510 x 420 x 340 mm
MAKS. PRĘDKOŚĆ PRZELOTOWA	15 m/s
ODPORNOŚĆ NA WIATR	14 m/s



WERSJE BX4

BX4 + Kamera 10x ZOOM

IMAGE SENSOR	1/3" Panasonic CMOS Sensor
TOTAL PIXEL	2,48 M
PICTURE QUALITY	Full HD 1080
OPTICAL ZOOM	10x
DIGITAL ZOOM	32x



10x ZOOM

BX4 + Kamera 40x ZOOM

IMAGE SENSOR	SONY 1/2.8" CMOS
PICTURE QUALITY	Full HD 1080
EFFECTIVE PIXEL	5,13 MP
LENS OPTICAL ZOOM	40x
DIGITAL ZOOM	32x



40x ZOOM

BX4 + Kamera Thermal 10x ZOOM

IMAGE SENSOR	1/3" Panasonic CMOS Sensor
PICTURE QUALITY	2,48 M
EFFECTIVE PIXEL	Full HD 1080
LENS OPTICAL ZOOM	10x
DIGITAL ZOOM	32x



Thermal 10x ZOOM

IR Thermal Imager Spec

FOCUS LENGTH	19 mm
DETECTOR PIXEL	640 x 512
NETD	≤50mK przy F.0 przy 25°C
DIGITAL ZOOM	1x ~ 8x

ZESTAWY

W podstawowym pakiecie BX4 otrzymujesz szkolenie dla dwóch osób z obsługi i eksploatacji statku powietrznego oraz kompletne zaplecze sprzętowe pozwalające na korzystanie z systemu natychmiast po wyjęciu z opakowania. Zestaw zawiera:

- gotowy do lotu bezzałogowy statek powietrzny BX4,
- wybrana kamera – zintegrowana z systemem BX4,
- plecak transportowy,
- stacja kontroli lotów Skydroid,
- ładowarka do akumulatorów,
- akumulator – 1 sztuka.



PLECAK TRANSPORTOWY

Z myślą o tych, którzy chcą przemieszczać się w komfortowy sposób na duże odległości. Lekki, a zarazem wytrzymały plecak z wypełnieniem piankowym wysokiej klasy.



NAZIEMNA STACJA KONTROLI LOTÓW – SKYDROID

SkyDroid pozwala na planowanie misji automatycznych, sterowanie głowicą obserwacyjną oraz zapewnia czysty obraz, niskie opóźnienia, zasięg transmisji danych do 20 km i silną ochronę przed zakłóceniami. System transmisji obrazu 1080p, transmisji danych oraz telemetry. Wszystko w jednym łączy danych.



KOMPATYBILNE OPROGRAMOWANIA STERUJĄCE

MISSION PLANNER

Open source'owa, dostępna dla wszystkich aplikacja pozwalająca na wykorzystanie pełni możliwości naszych dronów. Ze względu na ogrom funkcji dedykowana dla zaawansowanych pilotów.



QGROUND CONTROL STATION

Dla osób latających wcześniej na oprogramowaniu PX4. Aplikacja dostępna jest na urządzenia z systemami Windows, iOS oraz Android



OŚRODEK SZKOLENIOWY

Dostarczamy **profesjonalne rozwiązania** bezzałogowe stosowane w różnych branżach. Zaufały nam polskie i zagraniczne jednostki zarządzania kryzysowego, strażacy, służby porządku publicznego oraz wiele innych. Dzięki naszemu doświadczeniu dostarczamy klientom usługi i produkty dotychczas niedostępne na rynku.



PROFESJONALNA KADRA

Nasi specjaliści mają **wieloletnie doświadczenie** w realizacji projektów z zakresu fotogrametrii, teledetekcji, GIS, geodezji, bezzałogowych statków powietrznych, integracji i obsługi ARDUPILOTa, wykorzystaniu sztucznej inteligencji i uczenia maszynowego.

Dzięki temu poziom szkoleń jest **bardzo wysoki**, a instruktorzy w trakcie szkoleń wykorzystują zdobytą w trakcie projektów wiedzę praktyczną.

BZB UAS Sp. z o.o.



ul. Międzyleska 4,
50-514 Wrocław



NIP: 894 309 56 56

REGON: 366 484052



sales@bzbuas.com



www.bzbuas.com

   /bzbuas