

# SAK DRAGONFLY

System DragonFly otwiera nową linię systemów amunicji krążącej (SAK) opartej na platformie BSP o przeznaczeniu militarnym, coraz chętniej i częściej stosowanym przez wojska różnych państw. Może być użytkowany jako samodzielny system lub przenoszony bądź przewożony przez pododdział wojsk lądowych lub specjalnych. DragonFly stanowi alternatywę dla przeciwpancernych pocisków kierowanych PPK posiadając zdolność do operowania w znacznie większym promieniu, pozwalając na wykrycie i obserwację potencjalnego celu w relatywnie dużym komforcie czasowym (czas lotu platformy powietrznej to 20 minut).

Sercem systemu DragonFly jest nosiciel głowic bojowych pionowego startu i lądowania w układzie quadcoptera, stanowiący rozwiązanie unikatowe na skalę światową. Zastosowanie amunicji krążącej niewielkich rozmiarów, które umożliwiają pionowy start, lądowanie i zawis w powietrzu otwiera nowy kierunek w prowadzeniu działań na nowoczesnym polu walki.

Zaprojektowany on został z myślą o prowadzeniu operacji bojowych, zarówno w terenie otwartym, jak i zurbanizowanym. Największą zaletą systemu jest jego mobilność, na którą wpływają niska waga, małe gabaryty i bardzo krótki czas uruchomienia zestawu.

Całość przenoszona jest przez jednego żołnierza w specjalnie przeznaczonym do tego celu plecaku. Jego funkcjonalność sprawia, że z powodzeniem może być wykorzystany do prowadzenia misji bojowych przez oddziały Wojsk Obrony Terytorialnej (WOT) lub Wojska Specjalne.

W zależności od typu zastosowanej głowicy, DragonFly może zostać skierowany do precyzyjnego rażenia obiektów lekko opancerzonych oraz zgrupowań siły żywej w promieniu 10 km. Głowice mogą być wyposażone w kamerę światła dziennego lub termowizyjną, co pozwala na prowadzenia działań bojowych zarówno w dzień, jak i w nocy.

## ZALETY

- największą zaletą systemu jest jego mobilność, którą osiąga się dzięki małej masie, niewielkim gabarytom i bardzo krótkiemu czasowi uruchomienia systemu;
- cały system przenoszony jest przez jednego żołnierza w specjalnie zaprojektowanym plecaku;
- zdalny system uzbrajania i rozbrajania głowic bojowych;
- odporność na zakłócenia w fazie ataku;
- odporność na ciągłe opady deszczu i kurzu;
- system samodzielny lub przenoszony lub transportowany przez pododdział lądowy lub siły specjalne;
- alternatywa dla przeciwpancernych rakiet kierowanych zapewniająca znacznie większy promień działania;
- umożliwia wykrycie i obserwację potencjalnego celu w stosunkowo wysokim komforcie czasowym;
- system został zaprojektowany z myślą o prowadzeniu działań bojowych, zarówno na terenach otwartych, jak i zurbanizowanych.

Wojskowe Zakłady Lotnicze Nr 2 S.A. wraz z działającym w ich strukturach Centrum Kompetencyjnym Systemów Bezzałogowych Statków Powietrznych, są jednym z największych zakładów lotniczych w Polsce, zaliczanym do elitarnej grupy firm o znaczeniu strategicznym dla gospodarki i obronności Polski. Mając świadomość rosnących wymagań ze strony sił zbrojnych odpowiadamy na potrzeby rynku, w dynamicznie rozwijającym się segmencie Systemów Amunicji Krążącej oraz Bezzałogowych Statków Powietrznych, wykorzystując odpowiednie środki, niezbędne zaplecze produkcyjne oraz doświadczony kadry inżynierskiej.



[wzl2.mil.pl](http://wzl2.mil.pl)

System Amunicji Krążącej DragonFly wytwarzany jest całkowicie przez polskie zakłady produkcyjne, należące do Grupy Kapitałowej Polskiej Grupy Zbrojeniowej S. A., tj.: Wojskowe Zakłady Lotnicze Nr 2 S.A. oraz BZE Belma S. A., na podstawie licencji pozyskanej z Wojskowego Instytutu Technicznego Uzbrojenia. Elaboracja głowic bojowych przeprowadzana jest przez spółkę Nitro-Chem S. A.

## PARAMETRY

Rozpiętość skrzydeł:	700 mm
Długość z głowicą:	900 mm
Maksymalna masa startowa (MTOW):	5 kg
Zasięg (LOS):	10 km
Pułap:	500 m
Czas lotu w zawisie:	20 min.
Prędkość	0 ÷ 120 km/h
Obsługa:	1 żołnierz
Zakres temperatur:	od -10 do +40 °C
Odporność na ciągłe opady deszczu i pył	
Odporność na zakłócenia w fazie ataku	
Atak w trybie autonomicznym	



## SKŁAD ZESTAWU

Platforma powietrzna
Naziemna Stacja Kontroli
Bateria
Ładowarka
Moduł komunikacyjny z antenami
Plecak i walizka

## RODZAJE GŁOWIC



**GK-1 HEAT**    **GTB-1 FAE**    **GO-1 HE**    **GO-1 HE-TP / GO-1 HE-TR**

**GK-1 HEAT** głowica kumulacyjno-odłamkowa przeznaczona jest do rażenia czołgów (z górnej półsfery) oraz opancerzonych wozów bojowych.

**GTB-1 FAE** głowica termobaryczna zaprojektowana została do rażenia pojazdów lekko opancerzonych oraz do niszczenia bunkrów i schronów, jak również do niszczenia infrastruktury terenowej oraz sprzętu typu stacje radiolokacyjne i wyrzutnie rakiet.

**GO-1 HE** głowica odłamkowa o szerokim spektrum zastosowań mogąca skutecznie razić cele pojazdy lekko opancerzone oraz zgrupowania siły żywej.

**GO-1 HE-TP** głowice treningowa oraz **GO-1 HE-TR** szkolna służą do szkolenia operatorów systemu w zakresie obserwacji przedpoła, naprowadzania i wykonywania ćwiczebnych zadań ogniowych.

