



## DOFINANSOWANO ZE ŚRODKÓW BUDŻETU PAŃSTWA

PROJEKT FINANSOWANY PRZEZ NARODOWE CENTRUM BADAŃ  
I ROZWOJU W RAMACH PROGRAMU „ROZWÓJ NOWOCZESNYCH,  
PRZEŁOMOWYCH TECHNOLOGII SŁUŻĄCYCH BEZPIECZEŃSTWU  
I OBRONNOŚCI PAŃSTWA” PK. „SZAFIR”

Projekt pn. „Odporny na działanie środków walki radioelektronicznej,  
inteligentny, niezależny system nawigacji i detekcji anomalii magnetycznych  
dla platform bezzałogowych do działań na akwenach morskich”



Wartość projektu:

14 980 917 zł

Wartość dofinansowania:

14 980 917 zł

Okres realizacji:

02.2023-01.2026



Całkowita wartość projektu wynosi

**14 980 917,00 PLN**

w tym dofinansowanie ze środków

Budżetu Państwa wynosi

**14 980 917,00 PLN**

- **FlyFocus sp. z o.o. realizuje w ramach Konsorcjum z Instytutem Podstawowych Problemów Techniki Polskiej Akademii Nauk, Kestrel Aeronautics sp. z o.o. oraz ADT Group sp. z o.o. projekt dofinansowany ze środków Budżetu Państwa, w ramach Programu „Rozwój nowoczesnych, przełomowych technologii służących bezpieczeństwu i obronności państwa” pk. „SZAFIR”, pn. „Odporny na działanie środków walki radioelektronicznej, inteligentny, niezależny system nawigacji i detekcji anomalii magnetycznych dla platform bezzałogowych do działań na akwenach morskich”.**
- Celem głównym projektu jest opracowanie do szóstego poziomu gotowości technologicznej systemu nawigacyjnego opartego o mapy rozkładu pola magnetycznego Ziemi, wraz z możliwością prowadzenia detekcji anomalii magnetycznych, które są generowane przez obiekty takie jak okręty podwodne.
- Opracowany w ramach projektu system pozwoli na uzyskanie niezależności nawigacji platform bezzałogowych od GPS i może być w przyszłości wykorzystany także w platformach załogowych. Proponowana technologia stanowi alternatywę dla nawigacji wizyjnej, która w przypadku działań na akwenach morskich może być nieskuteczna z powodu braku punktów odniesienia.