

Wykrywanie i zwalczanie bezpilotowych statków powietrznych (BSP) za pomocą mikrofalowego generatora impulsowego wysokiej mocy (HPM) z emisją kierunkową – WEKTOR

NCBR

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju



Wartość projektu:

Wartość finansowania z WITU:

Okres realizacji:

82 390 019,00 PLN

(w tym dofinansowanie
81 650 019,00 PLN)

5 600 000,00 PLN

55 miesięcy

od 01.02.2024 r.

CEL PROJEKTU

Opracowanie technologii generacji impulsów radiowych pasma mikrofalowego o bardzo wysokiej mocy, z przeznaczeniem do zwalczania niekinetycznych obiektów pojedynczych oraz grupowych celów typu BSP (klasa I).

Cele szczegółowe projektu to:

Cel będzie osiągnięty poprzez realizację badań przemysłowych w celu pozyskania nowej wiedzy i kompetencji w zakresie projektowania układów generacyjnych z wykorzystaniem klistronów wraz z układami kompresji oraz niezbędnych układów antenowych. Demonstrator zostanie wyposażony w podsystemy wspomagające w zakresie wykrycia i śledzenia obiektów (optoelektroniczna głowica obserwacyjna, radar, analizator widma radiowego do 6 GHz, urządzenie zakłócające) oraz urządzenie pozycjonujące system antenowy.

Projekt dofinansowany przez NCBR

- DOB-BIO-12-10-008-2023

Konkurs nr 12/2022 (runda 2) na wykonanie i finansowanie projektów w zakresie badań naukowych lub prac rozwojowych na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa.