
Opracowanie prototypu pojazdu półautonomicznego do niszczenia min bez niszczenia pojazdu



Umowa nr DOB-BIO11/05/01/2020

Konsorcjum

Lider



Akademia Marynarki Wojennej
im. Bohaterów Westerplatte



Wojskowy Instytut
Techniczny Uzbrojenia



Ośrodek Badawczo-Rozwojowy
Centrum Techniki Morskiej S.A.



Stowarzyszenie B-4



Vortex Sp. z o.o.



Marine Tech S.A.

Opis projektu

W ramach projektu zostanie opracowany i przetestowany demonstrator technologii pojazdu umożliwiającego półautonomiczne działania w zakresie OPM przy jednoczesnym utrzymaniu przez pojazd pełnej zdolności operacyjnej po zniszczeniu celu. Zastosowanie współczesnych rozwiązań z zakresu konstrukcji – w tym modułowej budowy, nawigacji, technik rozpoznawania obiektów, technik magazynowania energii i napędu oraz technik niszczenia obiektów niebezpiecznych w środowisku podwodnym, pozwolą na poprawę zdolności bojowej konwencjonalnych sił OPM oraz spowodują jakościowy skok w realizacji ich zadań. Pojazd będzie składał się z dwóch głównych modułów funkcjonalnych: modułu powierzchniowego i modułu głębinowego. Moduł powierzchniowy będzie samodzielnie podchodził w pobliże celu i przenosił w to miejsce moduł głębinowy oraz utrzymywał łączność z okrętem bazą i modułem głębinowym. Zadaniem modułu głębinowego będzie dokonanie akwizycji danych z rejonu działania oraz umieszczenie ładunku niszczącego cel.

Cel projektu

Celem projektu jest opracowanie technologii niezbędnych do budowy pojazdu umożliwiającego bezzałogowe wykonywanie zadań obrony przeciwminowej OPM, a zwłaszcza umożliwienie niszczenia min, bez konieczności niszczenia pojazdu.

Informacje dodatkowe

Wartość projektu:	12 364 053,00 zł
Wartość dofinansowania ze środków NCBR:	11 263 911,00 zł
Okres realizacji projektu:	17.12.2021 – 16.12.2024



Projekt finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach konkursu 11/2020 na wykonanie projektów w zakresie badań naukowych i prac rozwojowych na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa