

<https://www.bbn.gov.pl/pl/wydarzenia/9067,Prezentacja-innowacyjnych-morskich-technologii-bezzałogowych.html>
27.04.2024, 07:05

18.05.2021

Prezentacja innowacyjnych morskich technologii bezzałogowych

18 maja 2021 r. dyrektor Departamentu Zwierzchnictwa nad Siłami Zbrojnymi BBN gen. dyw. Dariusz Łukowski spotkał się z profesorem Politechniki Gdańskiej dr. hab. inż. Mirosławem Gerigkiem. Celem spotkania była prezentacja koncepcji „Strategia obrony na morzu w oparciu o wielofunkcyjne obiekty pływające”.

W czasie spotkania zaprezentowany został też potencjał projektowo-konstrukcyjny krajowych podmiotów naukowo-badawczych, w tym przede wszystkim *Instytutu Mechaniki i Konstrukcji Maszyn, Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa Politechniki Gdańskiej* w zakresie wielofunkcyjnych bezzałogowych obiektów morskich na rzecz bezpieczeństwa i obronności.

Profesor Mirosław Gerigk przedstawił najważniejsze elementy „Strategii obrony na morzu...”, w tym:

1. Stan prac własnych nad strategią obrony na morzu i wielofunkcyjnymi obiektami pływającymi oraz kompetencje i możliwości własne.
2. Wyzwania związane z obroną na morzu, zagrożenia i scenariusze zdarzeń, zagrożenia nieprzewidywalne, nowoczesna strategia i taktyka obrony na morzu oraz system bezpieczeństwa przy zmiennej strategii.
3. Projekty wielofunkcyjnych obiektów pływających w zakresie: potrzeby Marynarki Wojennej i Morskich Sił Specjalnych RP, proponowane projekty z uwzględnieniem zastosowanych technologii, konkretnych rozwiązań oraz uwzględnionych priorytetów i efektów wyprzedzenia. Także: obiekty najbardziej zaawansowane z uwagi na potrzeby SZ RP, etapy ich realizacji oraz kolejność i możliwości wdrożenia (z uwagi na procesy zapotrzebowania i pozyskania sprzętu wojskowego - *SpW*).

W trakcie prezentacji omówiono projekty wielofunkcyjnych obiektów pływających, których zalety i możliwości użycia w wojnie przyszłości mogą mieć szczególne znaczenie dla bezpieczeństwa państwa. Do obiektów tych należy zaliczyć: wielofunkcyjną małą pół-zanurzalną korwetę typu SEMI-SUB, szybki wielofunkcyjny hybrydowo-konwertowalny trimaran typu TH oraz pojazdy bezzałogowe pół-autonomiczne typu UUV i autonomiczne AUV, rozpoznawcze i bojowe, w oparciu o tą samą platformę nośną.

Prowadzący przedstawił możliwe i proponowane podejścia do pozyskania środków na realizację projektów wraz z kwestią harmonogramów prac.

Ostatnia część prezentacji została poświęcona propozycji powołania Centralnego Biura Okrętów. Wskazano, że propozycja ta mogłaby się przyczynić do integracji podejścia do modernizacji Marynarki Wojennej przez Polską Grupę Zbrojeniową.

Wszystkie proponowane rozwiązania wielofunkcyjnych obiektów pływających należy uznać za obiekty opracowane (zaprojektowane) zgodnie z wymogami nowoczesnej wojny na morzu, z zastosowaniem technologii *stealth*. Ponadto, z możliwością użycia systemów sterowania umożliwiającymi zastosowanie modyfikowanej autonomiczności, systemów zapewniających uzyskanie efektów uzbrojenia krążącego, systemów sensorycznych

opartych na sztucznej inteligencji oraz na użyciu unikalnych systemów takich jak małe szybkie torpedy superkawitacyjne. Powyższe projekty oparte są na rozwiązaniach własnych bez udziału partnerów trzecich i zewnętrznych (zagranicznych).

Po prezentacji odbyła się dyskusja, podczas której gen. dyw. D. Łukowski wyraził zrozumienie i poparcie dla przedstawionych treści, w tym informacji dotyczących strategii, taktyki, działań i zastosowania wielofunkcyjnych obiektów pływających dla obronności państwa w kontekście strategii odstraszenia i unikalnych możliwościach w przyszłych konfliktach zbrojnych.

[Tweetnij](#)