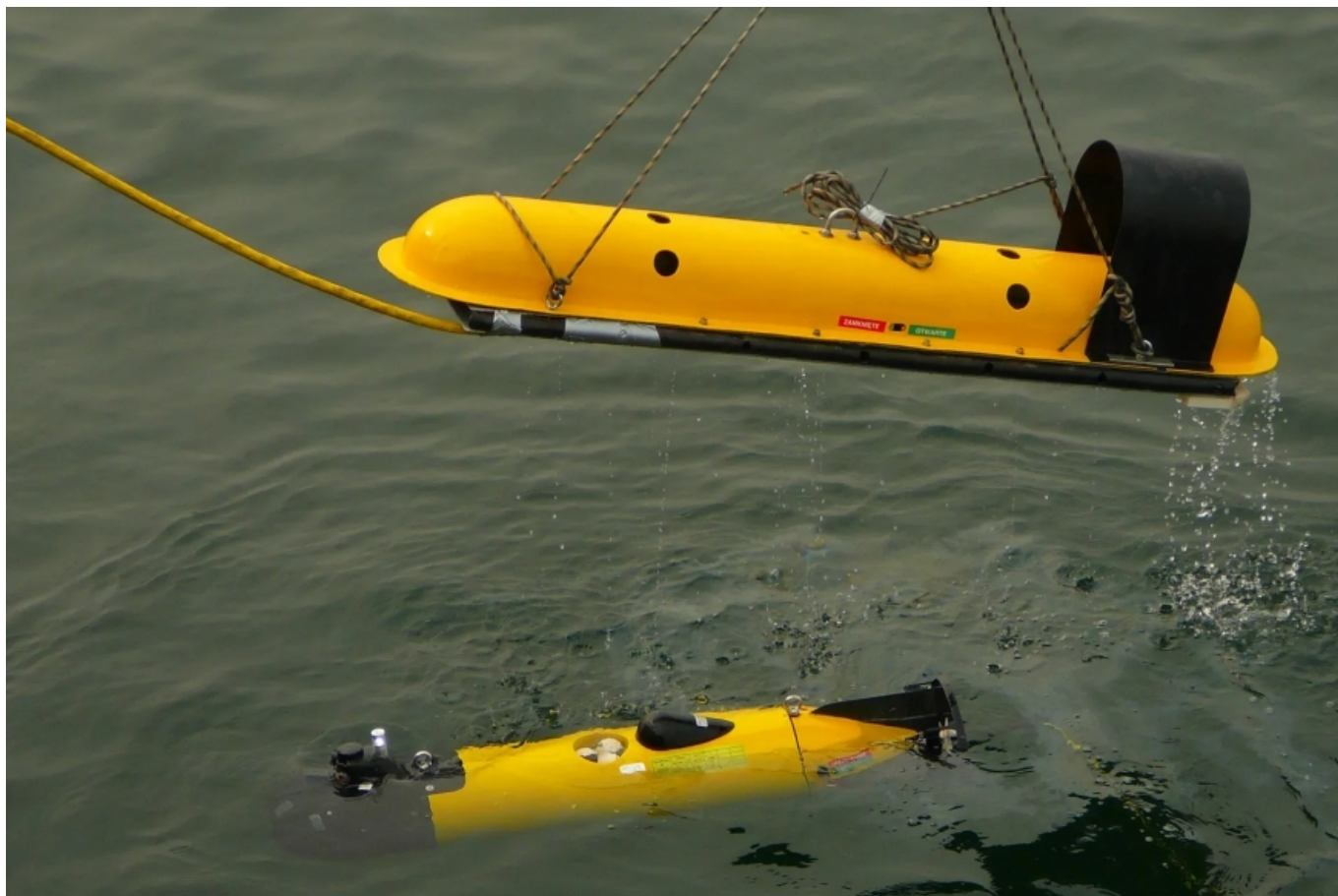




Niecodzienne testy na Jezioraku. Politechnika Gdańska sprawdzi u nas TUKANA

data aktualizacji: 2025.11.02



Na Jezioraku przetestowany zostanie półautonomiczny pojazd podwodny TUKAN, stworzony przez naukowców z Politechniki Gdańskiej. Urządzenie ma służyć do poszukiwania i identyfikacji min morskich oraz innych obiektów niebezpiecznych. Czy ten dron z wbudowaną sztuczną inteligencją trafi w przyszłości do wyposażenia polskich okrętów, to wszystko okaże się po testach w Iławie.

Na Jezioraku, gdzie Politechnika Gdańska posiada swój ośrodek doświadczalny, rozpoczną się terenowe testy systemu TUKAN, projektu realizowanego przez Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa PG, wspartego przez **Narodowe Centrum Badań i Rozwoju** kwotą ponad 8,6 mln zł.

Jak wyjaśnia kierownik projektu **prof. Jerzy Kowalski**, pierwsze próby prowadzone są w basenie modelowym uczelni, a kolejnym etapem będą testy właśnie w Iławie.

- Jeśli wszystko przebiegnie zgodnie z planem,

TUKAN trafi na Bałtyk, gdzie sprawdzimy go w warunkach morskich – zapowiada naukowiec.

System TUKAN składa się z pojazdu podwodnego o masie około 100 kilogramów, konsoli operatora oraz serwera z oprogramowaniem bazującym na **sztucznej inteligencji**. Dzięki algorytmom AI urządzenie potrafi samodzielnie rozpoznać, czy obiekt wykryty przez sonar i kamerę to mina, niewybuch czy improwizowany ładunek wybuchowy. Ostateczną decyzję zawsze potwierdzi operator.

Zespół Politechniki Gdańskiej ma już duże doświadczenie w projektowaniu podobnych systemów – to tam powstały wcześniej pojazdy **Głuptak**, **Ukwiał** i **Morświn**, dziś wykorzystywane przez **Marynarkę Wojenną RP**.

Testy na Jezioraku będą kolejnym krokiem w rozwoju nowoczesnych technologii podwodnych, które w przyszłości mogą wspierać bezpieczeństwo morskie Polski.

Red. kontakt@infoilawa.pl.

Źródło:

<https://www.infoilawa.pl/aktualnosci/item/79947-niecodzienne-testy-na-jezioraku-politechnika-gdanska-sprawdzi-u-nas-tuka-na>