

Test japońskiego działła elektromagnetycznego

#Ćwiczenia #Marynarka wojenna #Nowe technologie 12 września 2025

Agencja ds. Zamówień, Technologii i Logistyki (ATLA) japońskiego Ministerstwa Obrony poinformowała o udanym teście działła elektromagnetycznego (EM) zamontowanego na okręcie. Celem była jednostka pływająca na morzu. Testy przeprowadzono we współpracy z Japońskimi Morskimi Siłami Samoobrony (JMSDF). Wykorzystano w nich działło zamontowane na okręcie testowym JMSDF Asuka.



Moment wystrzału z działła elektromagnetycznego w czasie testu prowadzonego przez ATLA. W tle widoczny system kierowania ogniem

ATLA opublikowała zdjęcia z testu na swoich oficjalnych kontaktach X i Facebooku. Pokazują one m.in. moment namierzania statku-celu oraz wystrzelenia pocisku z działła

elektromagnetycznego. Agencja poinformowała, że testy prowadzono na przełomie czerwca i lipca. Szczegóły testów mają zostać przedstawione na Sympozjum Technologicznym ATLA 2025, które odbędzie się w dniach 11-12 listopada w Tokio.

Okręt Asuka był już wykorzystywany do testów japońskiego działła elektromagnetycznego. 17 października 2023 testowano zamontowane na jego pokładzie działło wcześniejszej wersji. Pocisk wystrzelony z 6-metrowej lufy kalibru 40 mm osiągnął wówczas prędkość hipersoniczną – 2297 m/s, czyli prawie Ma7.



Po raz pierwszy celem japońskiego działka elektromagnetycznego była prawdziwa jednostka pływająca / Zdjęcia: ATLA

Model obecnie testowanego działka elektromagnetycznego w skali 1:1 został po raz pierwszy zaprezentowany na DSEI Japan 2025 – międzynarodowych targach

sprzętu obronnego, które odbyły się w dniach 21-23 maja tego roku w prefekturze Chiba, niedaleko Tokio.

Działko elektromagnetyczne wykorzystuje do wystrzeliwania pocisku energię elektryczną zamiast konwencjonalnego ładunku miotającego. Jego wadą jest ogromne zapotrzebowanie na energię. Do jego zasilania potrzebne są więc zasilacze o dużej wydajności. Dla konstruktorów wyzwaniem jest konieczność ich miniaturyzacji.