

Testy niemieckiego lasera morskiego

#Marynarka wojenna #Nowe technologie #Przemysł zbrojeniowy 23 września 2023

Niemiecka marynarka wojenna pomyślnie kończy próby na morzu demonstratora broni laserowej (LWD). Do testów został on zainstalowany w czerwcu 2022 na pokładzie fregaty *Sachsen*. Testy były realizowane w 6 fazach. Badano skuteczność bojową LWD w coraz bardziej złożonych scenariuszach w realistycznych warunkach działania przeciwko różnym typom celów. Testy obejmowały wszystkie aspekty użycia demonstratora, począwszy od wykrywania i śledzenia celów (w tym bardzo zwrotnych), poprzez badanie wzajemnego oddziaływania czujników, systemów dowodzenia i uruchamiania broni do atakowania celów wysokoenergetyczną wiązką lasera.



Laser weapon demonstrator (LWD) na pokładzie niemieckiej fregaty Sachsen / Zdjęcie: Rheinmetall

W trakcie testów LWD przeprowadzono ponad sto strzelań. Udowodniły one, że laser jest w stanie skutecznie razić cele w środowisku morskim. LWD zniszczył m.in. samolot bezałogowy.

Za rozwój i budowę, a także wsparcie podczas prób zorganizowanych przez Federalne Biuro ds. Wyposażenia, Technologii Informacyjnych i Wsparcia Eksploatacyjnego Bundeswehry (BAAINBw) odpowiedzialna jest Grupa Robocza ds. Demonstratorów Laserów Wysokoenergetycznych Marynarki Wojennej (ARGE). W jej skład wchodzi MBDA Deutschland GmbH i Rheinmetall. W testach uczestniczyli także przedstawiciele marynarki wojennej Wielkiej Brytanii, Holandii i Norwegii.

Demonstrator przechodzi obecnie szczegółowe badania, po których zostanie przekazany Centrum Technicznego Bundeswehry 91 w Meppen. Wyniki testów mają posłużyć do minimalizacji ryzyka w ewentualnej kolejnej fazie programu, czyli opracowaniu operacyjnego systemu broni laserowej. Miałby on być uzupełnieniem systemów artyleryjskich i raketowych w zwalczaniu bsl, małych jednostek nawodnych,

a nawet pocisków rakietowych.

© Wszelkie prawa zastrzeżone, 2007-2025 Altair Agencja Lotnicza Sp. z o. o