

Morskie próby LaWS

#Marynarka wojenna 18 listopada 2014

US Navy testuje od lata prototyp pokładowego lasera Laser Weapon System (LaWS), zamontowanego na pokładzie okrętu dowodzenia, USS *Ponce*.



Na korzyść LaWS działa ekonomiczność. Szacuje się, że koszt wystrzelenia jednej wiązki wynosi około 3 zł (1 USD). W przyszłości, moc lasera ma wzrosnąć do 100 kW / Zdjęcie: US Navy

Testy rozwijanego od 2007 lasera trwają od końca sierpnia ([Próby LaWS wiosną](#), 2014-02-19), jednak US Navy poinformowała o tym dopiero niedawno. Prototyp LaWS zamontowano na pokładzie okrętu dowodzenia / bazy dla jednostek specjalnych, dawnego desantowca, USS *Ponce*, stacjonującego na wodach Zatoki Perskiej ([Pływająca baza US Navy](#), 2012-01-30). Ocenie poddawana jest jakość działania lasera w specyficznych warunkach atmosferycznych, przy dużym zapyleniu i zasoleniu powietrza.

Misja USS *Ponce* na wodach Zatoki Perskiej potrwa co najmniej rok. Program prób LaWS będzie trwał do 2017. System ma być testowany na pokładach okrętów różnych klas, rozmieszczonych na strategicznie ważnych dla USA akwenach. Niewykluczone więc, że LaWS zostanie też rozmieszczony na jednostkach wysyłanych do walki z piratami morskimi działającymi u wybrzeży Afryki.

Na czas prób prototyp lasera został wprzęgnięty w pokładowy system samoobrony okrętu. LaWS korzysta więc z urządzeń obserwacji i analizy otoczenia USS *Ponce*. Energię do wytworzenia wiązki lasera o mocy 30 kW czerpie z kolei z agregatów pokładowych.

Według US Navy, LaWS mógłby stanowić w przyszłości uzupełnienie pokładowych systemów samoobrony, zwalczając zagrożenie asymetrycznie, np. w postaci bezzałogowych statków latających lub szybko poruszających się łodzi motorowych, wypełnionych materiałem wybuchowym. Laser mógłby wtedy współpracować m.in. z popularnymi w US Navy zestawami obrony bezpośredniej Phalanx CIWS.

Powiązane wiadomości

[Morskie próby LaWS \(2014-11-18\)](#)

[Pływająca baza US Navy \(2012-01-30\)](#)

[Próby LaWS wiosną \(2014-02-19\)](#)

[Próby lasera przeciwokrętowego \(2011-04-11\)](#)

[Test latającego lasera \(2009-08-14\)](#)

[Pływająca baza US Navy \(2012-01-30\)](#)

[Laser od MBDA przetestowany \(2012-09-18\)](#)

[Udany test lasera Rheinmetalla \(2011-11-23\)](#)

[US Navy przetestuje LaWS w Zatoce Perskiej \(2013-04-11\)](#)

[Pływająca baza US Navy \(2012-01-30\)](#)

[Zimna wojna nad Zatoką \(2013-03-25\)](#)

[Próba HEL MD \(2013-12-13\)](#)

[Udany test lasera Rheinmetalla \(2011-11-23\)](#)

[Laser od MBDA przetestowany \(2012-09-18\)](#)

[Laserowy ADAM \(2012-11-28\)](#)

[ADAM zwalcza rakiety \(2013-05-09\)](#)

[Laser Rafaela \(2014-02-13\)](#)

[Laser od MBDA przetestowany \(2012-09-18\)](#)

[Druga próba David's Sling \(2013-11-20\)](#)

[Próba HEL MD \(2013-12-13\)](#)

[Skuteczny Iron Dome \(2014-01-16\)](#)

[Produkcja Arrow 3 przed zakończeniem prób? \(2014-01-23\)](#)