

# Debiut LaWS

#Marynarka wojenna 11 grudnia 2014

## US Navy podała szczegóły prowadzonych od września prób prototypu laserowego systemu obrony okrętów, Laser Weapon System (LaWS).



*Laser Weapon System (LaWS) może działać samodzielnie lub wspólnie z innymi pokładowymi zestawami obrony bezpośredniej, korzystając z okrętowych urządzeń obserwacji i analizy otoczenia. Dużą zaletą LaWS jest jego ekonomiczność. System czerpie energię z pokładowych agregatów, dzięki czemu koszt wystrzelenia jednej skumulowanej wiązki lasera o mocy 30 kW szacowany jest na mniej niż 1 USD (3,3 zł). W przyszłości US Navy zamierza eksploatować lasery o mocy 100-150 kW*

Laser umieszczono na pokładzie dawnego okrętu desantowego typu *Austin*, przerobionego na okręt-bazę dla śmigłowców morskich Sikorsky MH-53E, USS *Ponce* (AFSB(I)-15 (Morskie próby LaWS)). Jednostka pełni służbę na wodach Zatoki Perskiej.



*Do obsługi LaWS potrzeba jednego operatora, sterującego nim przy pomocy niewielkiego joysticka*

Laser wykazał się dużą skutecznością działania w różnych warunkach atmosferycznych i pogodowych. Jego efektywności nie zaszkodziła nawet burza piaskowa, podczas której prędkość wiatru osiągała 56 km/h. Pozytywne doświadczenia z dotychczasowych prób LaWS skłoniły US Navy do wydania zgody na użycie operacyjne prototypu. Departament Obrony USA opracował zasady, w oparciu o które system może zostać

użyty do ochrony USS *Ponce* w trakcie jego obecnej misji.



*Próby LaWS prowadzone są z pokładu dawnego okrętu desantowego typu Austin, przekształconego w okręt-bazę, USS Ponce (AFSB(I)-15 / Zdjęcia: US Navy*

LaWS opracowano do ochrony okrętów US Navy przed zagrożeniem asymetrycznym w postaci m.in. bezałogowych statków latających, czy szybko poruszających się łodzi motorowych, wypełnionych materiałem wybuchowym. W ramach dotychczasowych prób morskich, laser zniszczył cele umieszczone na specjalnej platformie nawodnej oraz łodzi pólstywnej, a także bsl Boeing Insitu ScanEagle.

Próby systemu umieszczonego na pokładzie USS *Ponce* potrwać rok. W 2015 okręt zostanie zastąpiony przez zwodowany w listopadzie USNS *Lewis B. Puller* ([Wodowanie Lewis B. Puller](#), 2014-11-12). W najbliższych latach US Navy zamierza rozpocząć montowanie laserów o mocy 100-150 kW m.in. na niszczycielach rakietowych typu *Arleigh Burke* oraz okrętach klasy LCS.

Powiązane wiadomości

[Debiut LaWS \(2014-12-11\)](#)

[Wodowanie Lewis B. Puller \(2014-11-12\)](#)

[Projekt USNS Lewis B. Puller \(2014-03-13\)](#)

[USNS Montford Point wyszedł w morze \(2013-07-15\)](#)

[Stępka pod trzeci MLP \(2013-11-07\)](#)

[USNS John Glenn po próbach \(2014-01-20\)](#)

[Kolejny MLP/AFSB w planach \(2014-06-10\)](#)

[USNS Montford Point wyszedł w morze \(2013-07-15\)](#)

[Projekt USNS Lewis B. Puller \(2014-03-13\)](#)