

## US NAVY CHCE WIĘCEJ PIENIĘDZY NA BRONĀ LASEROWĄ

---

US Navy domaga się dodatkowych funduszy na prace nad programem HELIOS (High Energy Laser and Integrated Optical-dazzler with Surveillance). Zdaniem oficerów tej formacji pozwoliłoby to na przyspieszenie szerszego wprowadzenia do eksploatacji na okrętach broni laserowej.

Marynarka chce otrzymać na ten cel dodatkowych 80 mln USD. W dotychczasowych zapisach program HELIOS traktowany był co prawda jako zadanie priorytetowe, ale jednocześnie niekapitalizowane.

Przypomnijmy, że Laser Weapon System (LaWS) o mocy 30 kW klasy AN/SEQ-3(XN-1) z powodzeniem był już testowany na USS Ponce (broń ta charakteryzowała się dużą niezawodnością i sporo większą od oczekiwanej sprawnością), co dało olbrzymie doświadczenie i zaowocowało powstaniem nowych wymagań związanych z rozwojem kolejnych systemów tej klasy.

**Czytaj też:** [Rosyjskie czołgi z działem laserowym?](#)

Zgodnie z planami na Navy Laser Family of Systems (NLFoS) miało zostać przeznaczonych w 2020 roku 101 mln USD, ale szczegółowe dokumenty budżetowe przewidują wyjście z tego programu. Ponadto rozwijany jest system Surface Navy Laser Weapon System (SNLWS), który to wliczony jest do programu HELIOS, a także program badań nad technologią laserową kolejnej generacji Solid State Technology Maturation (SSL-TM). Ten ostatni program jest bezpośrednim wynikiem testów LaWS.

Zdaniem przedstawicieli US Navy wszystkie te programy realizowane są terminowo, mają olbrzymie znaczenie a wzrost funduszy ma na celu przyspieszenie wprowadzania broni laserowej na pokłady okrętów.

SNLWS ma być przeznaczony do zwalczania różnej klasy dronów, śmigłowców, małych i szybkich łodzi czy pocisków rakietowych. System ten oparty będzie o laser o mocy 60 kW lub wyższej. Natomiast SSL-TM to zaawansowany demonstrator broni laserowej o mocy 150 kW, który od 2020 roku poddawany będzie testom na morzu, a instalowany ma być m.in. na okrętach desantowych LPD 17 typu San Antonio.

**Czytaj też:** [Broń laserowa "pod klucz". MBDA rusza z laboratorium testów](#)

W ramach programu HELIOS ma zostać zamontowana broń laserowa w ośrodku testowym White Sands Missile Range oraz na niszczycielu DDG 51 Flight IIA typu Arleigh Burke. Broń zbudowana

będzie w oparciu o laser światłowodowy dużej mocy (65÷150 kW) zdolny do niszczenia/obezwładniania małych łodzi, bezzałogowców nawodnych czy BSP.

Również jako następcę dobrze znanego CIWS Phalanx planuje się wykorzystać system LADS (Laser Area Defense System), który ma zapewnić większą „uniwersalność” przeciw szerszemu spektrum zagrożeń, większy zasięg, mniejsze wymagania odnośnie masy czy przestrzeni dla magazynowania amunicji i praktycznie jej niewyczerpany limit.