

# Chiński laser mocniejszy od amerykańskiego

#Nowe technologie #Obrona powietrzna #Przemysł zbrojeniowy #Publikacje 6 października 2025

W jednym z chińskich czasopism branżowych opublikowany został materiał o systemie broni laserowej Liaoyuan-1 (LY-1). Wynika z niego, że moc wyjściowa tego systemu jest wyższa, a jego apertura ma większą średnicę od amerykańskich odpowiedników.



*Moc lasera LY-1 jest szacowana na 180-250 kW / Zdjęcie: CCTV*

LY-1 po raz pierwszy został zaprezentowany publicznie 3 września na Paradzie Dnia Zwycięstwa w Pekinie. Jego głównym zastosowaniem ma być montaż na okrętach, jako element systemu obrony powietrznej niskiego

i średniego szczebla. Laser ma służyć do zwalczania pocisków raketowych i bezzałogowców, w tym rojów. Istnieje też możliwość zastosowania LY-1 na lądzie. System podobny do niego był już widziany w ub. r. na chińskim okręcie desantowym typu 071. Niedawno dostrzeżono go również na niszczycielu typu 055.

Moc lasera LY-1 jest szacowana na 180-250 kW. Dla porównania, montowany testowo na amerykańskim niszczycielu typu Arleigh Burke laser HELIOS ma moc 60 kW, a testowany na okręcie desantowym typu San Antonio laser LWSD ma moc ok. 150 kW. Średnica apertury LY-1 ma być ok. dwukrotnie większa od HELIOS-a.

Warto jednak pamiętać, że Amerykanie pracują nad znacznie potężniejszymi systemami. Lockheed Martin otrzymał w 2023 zlecenie na opracowanie naziemnego lasera o mocy 500 kW w ramach kontynuowania inicjatywy High Energy Laser Scaling Initiative (HELSI). Już wówczas informowało, że w ramach tego projektu przedsiębiorstwo zaprojektowało 300-kW laser, jednak nie ma dowodów na jego wdrożenie do eksploatacji. Prototypy miały być gotowe w roku fiskalnym 2024 a testy miały się zakończyć w roku fiskalnym 2025.

Nie ma pewności, czy chiński laser przeszedł już zbliżony cykl prób i testów jak amerykańskie systemy, a więc czy jest wystarczająco dojrzały, by wejść do seryjnej produkcji.

## Powiązane wiadomości

[Chiński laser mocniejszy od amerykańskiego \(2025-10-06\)](#)

[Rosja używa lasera Silent Hunter \(2025-06-03\)](#)

[Teheran ujawnił przeciwlotniczy laser \(2025-01-18\)](#)

[Chiński okręt oświetlił laserem australijski P-8A? \(2022-02-20\)](#)

---

© Wszelkie prawa zastrzeżone, 2007-2026 Altair Agencja Lotnicza Sp. z o. o