

# Trwają próby Dragonfire

#Nowe technologie #Przemysł zbrojeniowy 18 lipca 2022

MBDA rozpoczęła serię testów poligonowych, mającą udowodnić dokładność i moc brytyjskiego lasera Dragonfire. Pierwsze z tych prób przy użyciu niskiej mocy - wykonane niedawno przez konsorcjum Dragonfire (koordynujące współpracę brytyjskiego Ministerstwa Obrony ze stroną przemysłową, obejmującą MBDA, Leonardo i QinetiQ oraz wojskową placówkę naukowo-badawczą Dstl - Defence Science and Technology Laboratory) dowiodły, że system może z powodzeniem śledzić obiekty powietrzne i morskie z wyjątkową precyzją.



*Podstawowym wyzwaniem stojącym przez konstruktorami lasera jest bezpieczne kontrolowanie i skupianie dużej mocy lasera precyzyjnie na wybranym punkcie z dużej odległości / Zdjęcie: MBDA*

Uzyskany sukces pozwolił przystąpić do kolejnej fazy prób, która będzie dla brytyjskiego przemysłu pierwszym statycznym testem lasera dużej mocy, przy utrzymaniu dokładności celowania. Następnym krokiem powinno być połączenie rezultatów obu etapów, czyli zweryfikowanej właśnie zdolności precyzyjnego śledzenia celów oraz lasera o dużej mocy. Jego efektem ma być potwierdzenie zdolności niszczenia celów w reprezentatywnych scenariuszach walki.

Chris Allam, dyrektor zarządzający MBDA UK, skomentował: *Sukces przeprowadzonych prób ma kluczowe znaczenie dla rozwoju przez Wielką Brytanię własnej broni laserowej. Zawdzięczamy go ciężkiej pracy specjalistów z branży zbrojeniowej i zespołów Dstl, przezwyciężeniu wyzwań technicznych związanych z wykorzystaniem w Dragonfire innowacji, ocierających się o granice tego, co jest fizycznie możliwe w dziedzinie broni laserowej.*

Podstawowym wyzwaniem stojącym przez konstruktorami lasera jest bezpieczne kontrolowanie i skupianie dużej mocy lasera precyzyjnie na wybranym punkcie z dużej odległości. Próba śledzenia celów była doskonałym testem współpracy elementów składowych podsystemu celowania Dragonfire. Wykorzystano w niej laser QinetiQ o małej mocy, sterownicę wiązki Leonardo oraz technologię przetwarzania obrazu MBDA,

pozwalającą ultraprecyzyjnie wskazywać i dokładnie śledzić cel, niezbędną do osiągnięcia efektu niszczącego, gdy będzie używany laser o dużej mocy.

W próbie sprawdziły się również inne podsystemy, w tym kierowania i dowodzenia, zarządzania laserem i zgrubnego śledzenia – kierującego laser w stronę celu.

---

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