



## TRWAJĄ PRÓBY SYSTEMU DRAGONFIRE

W Dragonfire, brytyjskim programie broni laserowej LDEW (Laser Directed Energy Program) prowadzonym przez MBDA, rozpoczęła się seria testów poligonowych, mającą udowodnić dokładność i moc nowego typu uzbrojenia.

Pierwsze z tych prób przy użyciu niskiej mocy - wykonane niedawno przez konsorcjum Dragonfire (koordynujące współpracę brytyjskiego Ministerstwa Obrony ze stroną przemysłową, obejmującą firmy 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.

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 faz, 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, przewyciężeniu zakłóceń spowodowanych pandemią COVID i wyzwaniom technicznym związanych z wykorzystaniem w Dragonfire innowacji, ocierających się o granice tego, co jest fizycznie możliwe w dziedzinie broni laserowej”.

Podstawowym wyzwaniem stojącym przed konstruktorami LDEW 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 firmy 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 walką C2, zarządzania laserem (Effector Management System - EMS) i „zgrubnego” śledzenia – kierującego laser w stronę celu.

### Informacje dodatkowe:

MBDA to jedyna europejska grupa zbrojeniowa zdolna projektować oraz produkować pociski i systemy raketowe odpowiadające pełnemu zakresowi obecnych i przyszłych potrzeb operacyjnych trzech rodzajów sił zbrojnych (lądowych, morskich i powietrznych). Dzięki znaczącej działalności w pięciu państwach europejskich i USA, w 2021 r. obroty MBDA wyniosły 4,2 mld euro, a portfel zamówień sięgnął 17,8 mld euro. Łącznie firma oferuje 45 systemów raketowych i środków

przeciwdziałania użytkowanych operacyjnie, jednocześnie prowadząc prace rozwojowe nad kolejnymi ponad 15 systemami uzbrojenia. Udziałowcami MBDA są: Airbus (37,5%), BAE Systems (37,5%) i Leonardo (25%).

**Kontakt dla mediów:**

**Jon Southgate**

Tel: +44 (0)1438 756 377

[jon.southgate@mbda.co.uk](mailto:jon.southgate@mbda.co.uk)