



SYSTEM DRAGONFIRE STRZELA NA POLIGONIE

Dragonfire, brytyjskie działo laserowe budowane w programie LDEW (Laser Directed Energy Program) podczas prób na poligonie wojskowym na Hebrydach po raz pierwszy oddało strzały do celów powietrznych wiązką energii o dużej mocy.

W teście, przeprowadzonym przez specjalistów Dstl i partnerów w programie DragonFire – MBDA, Leonardo i QinetiQ – wykorzystano doświadczenia zebrane podczas serii wcześniejszych udanych prób, w tym pierwszego statycznego strzelania z lasera o dużej mocy w Wielkiej Brytanii oraz sprawdzianów zdolności systemu DragonFire do śledzenia ruchomych celów powietrznych i morskich z bardzo dużą precyzją na dużym dystansie.

Podmioty zaangażowane w program DragonFire łączą to, co najlepsze w brytyjskim przemyśle i wykorzystują dziesięciolecia wiedzy specjalistycznej w zakresie produkcji systemów uzbrojenia, aby zapewnić poprawę warstwowej obrony powietrznej na lądzie i morzu.

DragonFire to wynik wspólnej inwestycji przemysłu i brytyjskiego Ministerstwa Obrony o wartości 100 milionów funtów, a zaangażowane w program firmy wspólnie dbają o miejsca pracy dla wysoko wykwalifikowanych pracowników tworzących najnowocześniejsze technologie, zapewniające znaczącą, skokową wręcz zmianę w brytyjskich możliwościach wykorzystania broni energii kierowanej (LDEW).

Sekretarz obrony Grant Shapp powiedział: „Ten rodzaj broni może zrewolucjonizować pole bitwy, zmniejszając uzależnienie wojska od drogiej amunicji, a jednocześnie zmniejszając ryzyko spowodowania szkód ubocznych. Inwestycje z partnerami przemysłowymi w zaawansowane technologie, takie jak DragonFire, mają kluczowe znaczenie w obecnej sytuacji na świecie, pomagają nam utrzymać przewagę techniczną i zapewnić bezpieczeństwo narodowe”.

Chris Allam, dyrektor zarządzający MBDA UK, powiedział: „Wspólnie partnerzy przemysłowi zaangażowani w DragonFire i Dstl dowiedli wyjątkowych możliwości Wielkiej Brytanii w zakresie budowy broni laserowej. DragonFire został pomyślnie sprawdzony i jesteśmy teraz bliżej niż kiedykolwiek posiadania unikalnej broni, która umożliwi dowódcom frontowym stawienie czoła szybko zmieniającym się zagrożeniom, przed którymi stoją”.

Mark Hamilton, dyrektor zarządzający Electronics UK, działu korporacji Leonardo, powiedział: „Dragonfire to doskonały przykład tego, jak brytyjskie podejście do przedsiębiorczości oparte na partnerstwie można skutecznie zastosować do głównych krajowych wyzwań badawczych i technologicznych. Leonardo w pracach nad projektem czerpie z doświadczeń związanych z technologiami laserowymi, gromadzonych od kilkudziesięciu lat w zakładzie w Edynburgu: nasza technologia kierowania wiązką zapewnia ultraprecyzyjne śledzenie/dokładność i stabilność wskazywania celu na dużym dystansie, a jednocześnie radzi sobie z przechodzeniem energii lasera o dużej mocy przez atmosferę. Cieszymy się, że pomyślnie sprawdziliśmy system przeciwko reprezentatywnemu celowi powietrznemu na różnych odległościach, wysokościach i przy różnych

prędkościach lotu. Po raz pierwszy w Wielkiej Brytanii laser wysokoenergetyczny (HEL) strzelał do celów powietrznych w całym jego zasięgu rażenia”.

Steve Wadey, dyrektor generalny grupy QinetiQ, powiedział: „Pierwsze w Wielkiej Brytanii strzelanie z broni laserowej o dużej mocy do celów powietrznych na zarządzanym przez QinetiQ poligonie na Hebrydach jest znaczącym wydarzeniem. Nasze możliwości naukowe i technologiczne zostały wykorzystane do ciągłego rozwoju zaawansowanej technologii łączenia spójnych wiązek, która zapewnia zwiększoną wydajność i skalowalność zestawu laserowego. Jestem dumny z kluczowej roli, jaką odgrywamy we współpracy z partnerami branżowymi i Dstl, wspierając rozwój, testy i ocenę tej nowej zdolności technologicznej”.

Więcej informacji o przedsięwzięciu Dstl, DST i brytyjskiego Ministerstwa Obrony można znaleźć [tutaj](#).

Informacje dodatkowe o DragonFire:

W programie broni laserowej DragonFire firma MBDA jest odpowiedzialna za systemy dowodzenia i kontroli oraz śledzenia celów, firma Leonardo dostarcza zaawansowane technologie kierowania wiązką energetyczną i optykę, a firma QinetiQ zapewnia precyzyjne źródło lasera.

Kontakt dla mediów:

Jon Southgate

Tel: +44 (0)1438 756 377

jon.southgate@mbda.co.uk