

Lockheed Martin i Rafael będą współpracować przy HELWS

#Obrona powietrzna #Przemysł zbrojeniowy 6 grudnia 2022

Lockheed Martin i Rafael Advanced Defense Systems podpisały umowę, która obejmuje wspólnie rozwijanie, testowanie i produkcję systemu broni laserowej dużej mocy (HELWS) w Stanach Zjednoczonych Ameryki i Izraelu. Przyszły wspólny rozwój będzie oparty na aktywach, które zostały opracowane niezależnie przez Rafaela i Dyрекcję Badań i Rozwoju (DDR&D) Ministerstwa Obrony Izraela w ramach projektu Iron Beam. Współpraca będzie ukierunkowana na opracowanie wariantu systemu na rynek amerykański, a także inne rynki.



Współpraca Lockheed Martina i Rafael Advanced Defense Systems będzie ukierunkowana na opracowanie wariantu Iron Beam na rynek amerykański, a także inne rynki / Zdjecie: MO Izraela

Projekt Iron Beam został zainicjowany przez DDR&D po latach wspólnego rozwoju przez Dyрекcję Badań i Rozwoju (DDR&D) Ministerstwa Obrony i Rafael. W 2022 przeprowadzono szereg testów systemu, które udowodniły zdolności operacyjne systemu. Iron Beam to system broni laserowej dużej mocy klasy 100 kW, który ma być pierwszym systemem operacyjnym naziemnej obrony powietrznej chroniącym przed zagrożeniami, takimi jak pociski raketowe, pociski moździerzowe i bezzałogowe statki powietrzne, umożliwiając ich zwalczanie z prędkością światła ([Testy laserowego Iron Beam](#), 2022-04-16).

- Ta strategiczna umowa zespołowa służy jako mnożnik siły dla Rafaela i rynku izraelskiego. Pracujemy nad tym, aby nasi klienci otrzymali najbardziej zaawansowane, skuteczne i najlepsze systemy w swojej klasie. Niniejsza umowa poszerzy i zdywersyfikuje zdolności, które możemy zaoferować różnorodnym klientom. W ciągu ostatnich trzech dekad, wraz z DDR&D i izraelskim Ministerstwem Obrony, Rafael zainwestował w badania i rozwój laserów, co zaowocowało systemem Iron Beam i spodziewamy się, że będzie to pierwszy operacyjny tego rodzaju systemu obrony

laserowej. Jest to przykład zdolności wytworzonych w Izraelu, prowadzących do strategicznej współpracy, które przyniosą znaczne korzyści obu stronom – powiedział prezes i dyrektor generalny Rafaela, gen. dyw. (rez.) Yoav Har-Even.

System Iron Beam ma zostać zintegrowany z wielowarstwowym systemem obrony powietrznej Izraela. Opłacalne i operacyjne rozwiązanie będzie w stanie przeciwdziałać powstającym zagrożeniom, a także obronić infrastrukturę krytyczną, miejsca strategiczne, siły manewrowania i centra ludności.

- Misją Lockheed Martina jest dostarczenie najlepszych rozwiązań w dziedzinie bezpieczeństwa, które pomagają naszym klientom wyprzedzić ich przeciwników. Współpracując z Rafaelem, nasz wspólny zespół pomoże dostarczyć tę nową, ratującą życie zdolność naszym klientom. Ta wyjątkowa zdolność polepszy istotny system obrony powietrznej i przeciwrakietowej Izraela dzięki najnowocześniejszej technologii laserowej i jesteśmy zaszczytzeni możliwością zwiększenia roli Lockheed Martina jako kolegi z zespołu bezpieczeństwa państwa Izrael – dodał dyrektor operacyjny Lockheed Martin, Frank St. John.

- Widzimy zdolność Iron Beam, który został opracowana razem z DDR&D jako przełom technologiczny, ze sprawdzoną skutecznością w zwalczaniu niektórych najbardziej wyrafinowanych zagrożeń, w tym pocisków rakietowych, pocisków moździerzowych i bezzałogowych statków powietrznych, także w rojach. System jest zaprojektowany w celu zapewnienia obrony przeciwko pojawiającym się zagrożeniom na współczesnym złożonym polu bitwy, wzmacniając siłę izraelskiego frontu krajowego i jest katalizatorem tworzenia dwustronnej współpracy – podkreślił wiceprezes Rafaela ds. wykonawczych, dr Ran Gozali, szef działu systemów lądowych i morskich Rafaela.

- Lockheed Martin wkracza w nowy obszar operacji w Izraelu. Jesteśmy liderem technologii, a nasze platformy lotnicze, takie jak F-35, F-16, C-130 i inne, działają w Izraelu od wielu lat i podobnie jak CH-53K, nadal będą używane w przyszłości. Teraz wchodzimy w epokę systemów broni laserowej dużej mocy i czekamy, aby wdrożyć operacyjne, wiarygodne i wysoce skuteczne systemu z kolegami z zespołu, takimi jak Rafael – podsumował Joshua (Shiki) Shani, dyrektor generalny Lockheed Martin Israel.

Powiązane wiadomości

[Lockheed Martin i Rafael będą współpracować przy HELWS \(2022-12-06\)](#)

[Testy laserowego Iron Beam \(2022-04-16\)](#)