

## ŻELAZNA KOPUŁA DOSTARCZONA AMERYKAŃSKIEJ ARMII

**Amerykańska armia otrzymała pierwszą z dwóch baterii systemu przeciwrakietowego Iron Dome (ang. Żelazna Kopuła), produkowanego przez izraelskiego Rafaela.**

Przy okazji dostarczenia pierwszej baterii Iron Dome odbyła się uroczystość na linii produkcyjnej firmy Rafael, która opracowała i produkuje ten sprzęt (we współpracy m.in. z amerykańskim Raytheonem). Minister obrony Izraela Benny Gantz podkreślił, że skuteczność tej broni pozwoliła na uniknięcie wielu strat w południowym Izraelu, a sam system ma znaczący wpływ na sytuację na polu walki. Wyraził zadowolenie z tego, że będzie on chronił również żołnierzy U.S. Army. Benny Gantz uczestniczył w ubiegłym tygodniu w rozmowach w USA, gdzie poruszano m.in. kwestię transferu technologii.

Armia amerykańska zdecydowała się na zakup dwóch baterii systemu Iron Dome w sierpniu 2019, system dostarczono więc w krótkim czasie. Na razie pozyskiwany jest on w istniejącej konfiguracji, z izraelskim systemem dowodzenia i standardowym dla „Kopuły” radarem MMR, aby zapewnić podstawowe zdolności w zakresie obrony powietrznej i przeciwrakietowej krótkiego zasięgu. W przyszłym roku obie baterie mają osiągnąć wstępną gotowość bojową.

Docelowo Amerykanie chcą pozyskać zestaw, który będzie zintegrowany z modułem zarządzania polem walki IBCS, dzięki czemu będzie bezpośrednio współdziałał z całą architekturą obrony powietrznej, m.in. z radarami Sentinel. Dzięki temu będzie można zwalczać zagrożenia na zasadzie „każdy sensor, każdy pocisk”, współpracując z „skomponentyzowanymi” bateriami Patriot również dowodzonymi przez IBCS i rażącymi cele na większych odległościach.

W przyszłym roku w USA zostaną przeprowadzone strzelania i poligonowe testy porównawcze tzw. shoot-off różnych pocisków wpisujących się w wymogi programu IFPC Inc 2-I bo o nim mowa. Zgodnie z założeniem ma wziąć w nim udział zarówno Iron Dome, jak i inne systemy, będzie mieć formułę otwartą.

Docelowo w USA zostaną stworzone mieszane bataliony (dywizjony) artylerii przeciwlotniczej, w skład których wejdą zarówno Patrioty z IBCS, jak i system IFPC Inc-2I, wykorzystujące jeden system dowodzenia. IFPC ma też wejść w skład nowo formowanych dywizyjnych batalionów obrony przeciwlotniczej, odpowiedzialnych za ochronę wojsk, obok systemów bezpośredniej osłony typu IM-SHORAD (wykorzystujących jednak, przynajmniej na początku, nie IBCS a współpracujący z nim system FAAD, przeznaczony dla jednostek mobilnych). Dwie pierwsze baterie IFPC mają osiągnąć gotowość do roku 2023 (alternatywą jest zakup dwóch kolejnych zestawów Iron Dome), a seryjne systemy będą dostarczane od roku 2025.

W pierwszej kolejności IFPC ma zwalczać pilotowane statki powietrzne, pociski manewrujące i BSP, ale przewidywane jest również dodanie zdolności C-RAM (zwalczania pocisków rakietowych, artyleryjskich i moździerzowych), także w oparciu o systemy niekinetyczne.

W Stanach Zjednoczonych trwają już przygotowania do szerszej produkcji "zamerykanizowanego" wariantu systemu Iron Dome, w ramach przygotowania do postępowania na IFPC. W sierpniu br. podpisano umowę firm Raytheon i Rafael, tworzącą spółkę joint venture Raytheon RAFAEL Area Protection Systems. Ma ona produkować wyrzutnie i pociski Iron Dome, przy czym efekторы będą dostarczane w dwóch wariantach: zarówno w wersji izraelskiej (Tamir), jak i amerykańskiej (SkyHunter). Oba systemy mają być zdolne do przechwytywania obiektów C-RAM, pocisków manewrujących, dronów, ale i klasycznych, pilotowanych statków powietrznych (samolotów i śmigłowców).

Izraelski Iron Dome jest używany bojowo od 2011 roku. Przeprowadził on, według danych producenta, ponad 2400 udanych przechwyceń, przede wszystkim pocisków artyleryjskich, raketowych i moździerzowych. Stanowi najniższe piętro obrony przeciwraketowej rozwijanej przez przemysł izraelski, warstwa średniego zasięgu to systemy David's Sling (i służące od dawna w Izraelu amerykańskie Patriots), natomiast za obronę przed pociskami balistycznymi o zasięgu od kilkuset do ponad tysiąca km odpowiada system Arrow 2 i 3.