

## IZRAEL SPRZEDA BROŃ NA FILIPINY: SYSTEMY OBRONY POWIETRZNEJ, DRONY I RADARY

---

Według na razie niepotwierdzonych oficjalnie informacji, filipińskie siły zbrojne pozyskają system obrony powietrznej SPYDER, będący owocem współpracy dwóch izraelskich koncernów IAI i Rafael. Rząd w Manili kupi także izraelskie drony Hermes oraz radary.

### Filipiny i Izrael zacieśniają współpracę zbrojeniową

Zakup systemu SPYDER jest częścią zakrojonego na szeroką skalę Zmodyfikowanego Programu Modernizacji Sił Zbrojnych Filipin (Revised AFP Modernization Program) Horizon 2. W jego ramach, oprócz izraelskiego systemu obrony przestrzeni powietrznej, w początkach tego roku pozyskane zostanie też m.in. 13 Bezpilotowych Statków Powietrznych Hermes (również z Izraela, od firmy Elbit), dwa izraelskie radary produkowane przez IAI, 16 śmigłowców Black-Hawk z USA i 6 śmigłowców szturmowych T-129 z Turcji.

### Czytaj też: [Amerykańskie S-70 i tureckie T129 dla Filipin](#)

Podczas wrześniowej wizyty w Izraelu obecnego prezydenta Filipin, Rodrigo Duterte, podpisane zostało już ponad 20 umów na dostawę uzbrojenia (wartych ponad 83 mln USD) i 14 porozumień wstępnych. Podpisano też 8 listów intencyjnych w sprawie przyszłych inwestycji izraelskich na Filipinach. Jak podkreśla Duterte, decydującą rolę odgrywa tu otwartość Izraela do handlowania z jego krajem, gdyż niektóre kraje (np. USA) ograniczają dostawy sprzętu wojskowego i broni ze względu na przypadki naruszania praw człowieka na Filipinach. Duterte nie wyklucza także przeniesienia ambasady Filipin do Jerozolimy.

### System obrony powietrznej SPYDER

Najważniejszą częścią modernizacji sił zbrojnych Filipin, która będzie realizowana przy współpracy z Izraelem jest budowa systemu obrony powietrznej. SPYDER bo o nim mowa jest produkowany w dwóch wersjach - krótkiego i średniego zasięgu. Jego zasięg wynosi wtedy odpowiednio 15 i 40 km. Wyrzutnia o krótkim zasięgu ma 4 stanowiska startowe, o średnim zasięgu - 8. Do niszczenia celów używane są dwa rodzaje pocisków raketowych - naprowadzane na podczerwień lub czujnikiem elektrooptycznym Python i wyposażone w głowicę z aktywnym naprowadzaniem radarowym Derby. Mogą być one umieszczane w kontenerach startowych w dowolnej konfiguracji ilościowej. Pociski Python 5 mogą być odpalane w trybie przechwycenia "przed odpaleniem" ("Lock-on before launch") i lub "po odpaleniu" ("Lock-on after launch")

Do naprowadzania pocisków wykorzystywane mogą być dwa radary. Jeden to działający w paśmie L (1-2 GHz) EL/M-2106, a drugi EL/M-2084, działający w paśmie S (2-4 GHz). Obydwa są produkowane

przez firmę Elbit Systems we współpracy z IAI, obydwie są wyposażone w antenę z aktywnym skanowaniem fazowym. Maksymalny zasięg wykrywania dla pierwszego z nich wynosi 180 km, dla drugiego 110 km. EL/M-2084 jest wykorzystywany między innymi w systemie Żelazna Kupuła (Iron Dome) używanym do ochrony przed pociskami raketowymi krótkiego zasięgu. System SPYDER ma też możliwość przechwytywania i niszczenia małych celów jak samoloty ultralekkie czy Bezpilotowe Statki Powietrzne.

**Czytaj też:** [Piąta bateria systemu Tor-M2 rozmieszczona na Białorusi](#)

System może działać w 3 trybach:

- a) manualnym - operator wybiera cel i odpala pocisk
- b) półautomatycznym - system wybiera cel, operator odpala pocisk
- c) automatycznym - system odpala pocisk do każdego wykrytego celu

SPYDER jest łatwy w transporcie (tak lotniczym jak i kołowym) i może działać w różnych warunkach pogodowych. Pełny skład systemu obrony powietrznej SPYDER obejmuje jeden pojazd dowodzenia z radarem, dwa pojazdy zaopatrzenia w pociski, pojazd serwisowy i 6 pojazdów z wyrzutniami raket. Wyrzutnie wyposażone są w łącze danych i mogą być rozmieszczane w odległości do 10 km od pojazdu dowodzenia. Ponieważ SPYDER był konstruowany z myślą o użytkowaniu przez armię opartą na rezerwistach, może być także operowany przez żołnierzy o małym doświadczeniu.

**Czytaj też:** [Jakie wyzwania stoją przed obroną powietrzną RP? \[RELACJA\]](#)

Obecnie system jest użytkowany przez Indie, Singapur, Wietnam i Gruzję, trwają też dostawy do Peru.

**Czytaj też:** [Izrael zaczyna zarabiać na myśliwcach F-35](#)