

Więcej o indonezyjskich fregatach

#Marynarka wojenna #Przemysł stoczniowy 13 lutego 2025

W mediach społecznościowych opublikowana została ikonografika dająca odpowiedź na pytanie dotyczące głównych elementów wyposażenia aktualnie budowanych indonezyjskich fregat typu *Merah Putih*. Okręty oparte są o brytyjski projekt Arrowhead 140 od Babcocka – ten sam na którym bazują polskie fregaty w programie Miecznik.



Indonezja pozyskała dwie fregaty projektu Arrowhead 140, które powinny wejść do służby pod koniec obecnej dekady / Zdjęcie: X

Jak można zauważyć, część wyposażenia okrętu nie zostanie od razu zamontowana. W myśl koncepcji fitted for but not with (FFBNW) wygospodarowane zostało miejsce dla tych komponentów, które będą mogły zostać pozyskane w przyszłości. Takie podejście zastosowano chociażby w przypadku uzbrojenia artyleryjskiego. Z dwóch rozważanych armat Leonardo Super Rapid kal. 76 mm w superpozycji w ramach podstawowego kontraktu zamontowana zostanie tylko jedna.

Również Leonardo dostarczy dwa moduły Lion Fish z wkm kal. 12,7 mm. Przewidziano przy okazji miejsce dla dwóch kolejnych modułów tego typu w ramach FFBNW. W przyszłości rozważany jest też montaż dwóch potrójnych wyrzutni lekkich torped M515/3 od Leonardo. Jako opcjonalny uznano montaż wyrzutni pionowych dla pocisków rakietowych różnych typów i klas. Co ciekawe, Indonezyjczycy postawili na turecki system MIDLAS z 64 komorami wyrzutni. Jego producentem jest Roketsan. Rolę zestawu obrony bezpośredniej pełnić będzie produkowany przez Rheinmetall system artyleryjski kal. 35 mm Millenium.

Dostawcą dużej części wyposażenia indonezyjskich fregat będzie turecki Aselsan. Przede wszystkim dostarczy on wielofunkcyjną stację radiolokacyjną Mete Han z antenami ścianowymi i pracującymi w paśmie X. Oprócz tej stacji na głównym maszcie znajdzie się też system identyfikacji swój obcy od Leonardo i systemy walki elektronicznej od Elettronica.

Drugim radarem od Aselsana będzie stacja Mar-D, wspierająca operacje pokładowego śmigłowca. Jako opcjonalny (FFBNW) uznano natomiast montaż radaru CenK. Stacja dalekiego zasięgu od Aselsana pracuje w paśmie S i zapewnia obserwację przestrzeni powietrznej. Ten sam producent ma dostarczyć również zestawy wyrzutni celów pozornych Kartaca-N, dziobową stację hydroakustyczną Fersah czy system optoelektroniczny.

Kluczowe systemy bojowe okrętu będą spięte w ramach systemu zarządzania walką. Będzie to system Advent produkowany przez Havelsan.

Przypomnijmy, że Indonezja pozyskała dwie fregaty projektu Arrowhead 140 w kwietniu 2020. Jednostki budowane są przez indonezyjską stocznnię PT PAL. Stępka pod pierwszą z nich położona została 25 sierpnia 2023 a pod drugą 15 listopada 2024. Oba okręty mają wejść do służby pod koniec tej dekady ([Stępka pod drugą indonezyjską fregatę](#), 2024-11-20).

Powiązane wiadomości

[Więcej o indonezyjskich fregatach \(2025-02-13\)](#)

[Stępka pod drugą indonezyjską fregatę \(2024-11-20\)](#)

[Stępka pod Arrowhead 140 dla Indonezji \(2023-08-27\)](#)

[Położenie stępki pod HMS Venturer \(2022-04-29\)](#)

© Wszelkie prawa zastrzeżone, 2007-2026 Altair Agencja Lotnicza Sp. z o. o