

Hiszpania zainteresowana Excaliburem S

#Wojska lądowe 8 stycznia 2024

W grudniowym wydaniu magazynu *Tierra* hiszpańskie wojska lądowe poinformowały, że są zainteresowane zakupem nowej wersji 155-mm amunicji precyzyjnej Excalibur S. Amunicja miałaby dołączyć do niewielkiej partii już zakupionych pocisków M982A1 Excalibur.



Excalibur S łączy naprowadzanie metodą INS/GPS z naprowadzaniem laserowym w terminalnej fazie lotu / Zdjęcie: Raytheon

Standardowe Excalibury naprowadzane są poprzez układ GPS/INS, co zapewnia im daleki zasięg, lecz nie pozwala razić celów poruszających się. Rozwijany wspólnie przez Raytheon i BAE Systems Excalibur S oprócz obu tych metod implementuje dodatkowo zdolność półaktywnego naprowadzania laserowego w terminalnej fazie lotu na cel oświetlony podświetlaczem laserowym.

Naprowadzanie laserowe amunicji artyleryjskiej charakteryzuje się wysoką celnością i możliwością rażenia celów poruszających się. Wymaga jednak podświetlania laserem przez źródło zewnętrzne: bezzałogowiec, wysuniętych obserwatorów artylerii, wojska specjalne lub samolot. Hiszpanie upatrują więc w Excaliburze S zbudowania potencjału artylerii do rażenia celów mobilnych i pełnienia roli artylerii nadbrzeżnej.

W październiku ub. r. Ejército de Tierra (wojska lądowe) przetestowały na poligonie San Giorgino w pobliżu Saragossy zakupione i już dostarczone Excalibury. Strzelano z wykorzystaniem haubic holowanych SIAC 155/52 i samobieżnych M109A5E na odległość do 50 km. W ten sposób zadeklarowano osiągnięcie wstępnej zdolności operacyjnej amunicji. Na podstawie dwóch decyzji Departamentu Stanu Hiszpania uzyskała zgodę na zakup łącznie 271 Excaliburów, co jest liczbą niewielką ([Hiszpanie ze zgodą na Excalibury](#), 2023-06-16).

Zakupy Excaliburów odbywają się równolegle do rozwijania krajowego potencjału w zakresie amunicji precyzyjnej. Lokalna spółka Escibano Mechanical & Engineering opracowuje m.in. montowane w miejsce zapalnika moduły naprowadzania Fuze Guidance Kit, podobne do amerykańskich PGK. Znana jest też pod marketingową nazwą Alkon. Taka propozycja jest znacznie tańsza od Excaliburów uchodzących za wyjątkowo kosztowne i pozwala zamienić standardową amunicję kal. 155 mm w broń precyzyjną. Próby FGK realizowano latem 2021 ([Hiszpańska amunicja precyzyjna](#), 2021-07-22).

Jesienią 2023 podpisano z kolei umowę z Escibano i Rheinmetall Excal Munitions w ramach programu Estra. Zakłada on integrację sekcji naprowadzania tego pierwszego przedsiębiorstwa z zapalnikiem od Excal. W ten sposób ma powstać amunicja ER01A1 a następnie ER02A1BB o zwiększonej donośności i średnim błędzie trafienia mniejszym niż 30 m.

Powiązane wiadomości

[Hiszpania zainteresowana Excaliburem S \(2024-01-08\)](#)

[Hiszpanie ze zgodą na Excalibury \(2023-06-16\)](#)

[7. transza Excaliburów \(2022-12-19\)](#)

[US Army zamówiła kolejne Excalibury \(2022-01-31\)](#)

[Hiszpańska amunicja precyzyjna \(2021-07-22\)](#)
