

AMERYKAŃSKIE SIŁY SPECJALNE TESTUJĄ MAŁE BOMBY SZYBUJĄCE

Amerykańskie Dowództwo Operacji Specjalnych (USSOCOM) wraz z Dowództwem Operacji Specjalnych Sił Powietrznych USA (AFSOC) i firmą Dynetics przetestowały nową wersję bomby GBU-69/B Small Glide Munition.

Zmiany konstrukcyjne objęły zastosowanie opracowanego przez firmę Raytheon dwukierunkowego łącza wymiany danych X-Net. Zostało ono zaprojektowane w celu lepszej aktualizacji celów w trakcie wypełniania zadania (IFTU - In-Flight Targets Update) a to ma wpłynąć na większą skuteczność uzbrojenia w dynamicznych środowiskach oraz ulepszenie celowania i przetwarzania danych telemetrycznych. Nowatorskość tego systemu polega na tym, że autonomicznie wyszukuje on częstotliwości na których ilość transmisji w danej chwili jest najmniejsza i prowadzi na nich komunikację. Twórcy technologii przyrównują ją do Protokołu Internetowego (IP): nadawca wybiera tylko odbiorcę, a nie wszystkie węzły które pokona sygnał. Co więcej, w sytuacji dużej odległości między nadajnikiem, a odbiorcą X-Net ma możliwość przesyłania sygnału poprzez mniejsze sieci.

Czytaj też: [Najnowszy Ghost rider trafił do amerykańskich specjalsów](#)

System spełnia wszystkie wymagania standardu NATO MIL-STD-6016 czyli komunikacja odbywa się w zakresie częstotliwości 960-1250 MHz, co oznacza że może być zastosowany wszędzie tam, gdzie stosowana jest szyna Link-16. Użycie takiego rozwiązania pozwala na redukcję opóźnień i zakłóceń w przekazywaniu informacji co, w zadaniach polegających na naprowadzaniu bomb szybujących ma duże znaczenie. Niejako z definicji, czyni to też transmisję bardziej oporną na działania zakłócające, stając się coraz większym problemem na współczesnym polu walki.

Czytaj też: [USA: testy operacyjne najnowszej generacji małych bomb](#)

GBU-69/B SGM jest bombą szybującą o modułowej konstrukcji, co pozwala na dostosowywanie jej do różnych zadań. Poprzez zamontowanie w części nosowej systemów poszukiwania celów i sterowania wariant SGM Block 1 o średnicy około 11,4 cm i rozpiętości skrzydeł 71,1 cm przenosi głowicę wybuchową o wagomiarze 16,3 kg, która może zostać zdetonowana przy uderzeniu lub na określonej wysokości. Jej moc ma być większa od tej stosowanej w pociskach Hellfire. Zarówno wersja GBU-69/B SGM, która jest obecnie eksploatowana, jak i testowany wariant Block 1, zawierają tę samą głowicę. Odległość na jaką do tej pory testowano dla tych bomb system X-net wynosi ok. 32 km.

Co ciekawe, firma Dynetics zwraca uwagę, że użyte w GBU-69/B SGM siatkowe powierzchnie sterowe, zapewniające kierowanie i odpowiednią stabilizację aerodynamiczną bomby, są podobne do tych

stosowanych w dwóch największych bombach znajdujących się w amerykańskim arsenale - GBU-43/B Massive Ordnance Air Blast (MOAB) i GBU-57A/B Massive Ordnance Penetrator (MOP).

Mała bomba szybująca GBU-69/B SGM ma być używana w zadaniach wspierających siły specjalne. Jej nosicielami będą samoloty z rodziny AC-130 oraz uzbrojone drony. Dowództwo Operacji Specjalnych może pozyskać w najbliższych latach nawet kilka tysięcy bomb tego typu.

Czytaj też: [Najnowszy Ghost rider trafił do amerykańskich specjalsów](#)