

US SOCOM poszukuje nowej amunicji smugowej

#Przemysł zbrojeniowy #Wojska specjalne 25 września 2019

Ostatnio w ramach amerykańskiego programu SBIR (Small Business Innovation Research) pojawiło się interesujące zapotrzebowanie wniesione przez USSOCOM. Amerykańscy specjaliści poszukują podmiotu zdolnego zaprojektować nową amunicję ze znacznikiem celu, która miałaby zastąpić amunicję smugową.



Aktualnie stosowana amunicja smugowa pozwala na szybką korektę prowadzonego ognia i zwiększa jego celność nawet bez użycia przyrządów celowniczych. Niestety zastosowanie tej amunicji bardzo łatwo pozwala zlokalizować strzelca. Często zdarza się, że masa smugowa wypala się znacznie wcześniej, zanim pocisk osiągnie maksymalny zasięg rażenia / Zdjęcie: US Army

Nowe rozwiązanie miałyby zostać zastosowane w amunicji 7,62 x 51 mm NATO, ale w informacji znajdziemy też wzmiankę o kalibrach 6,5 mm i .338. Amunicja z pociskami znacznikowymi miałaby generować błysk i dym w chwili uderzenia widoczny zarówno w dzień jak i w nocy z odległości 800 – 1200 m.

Tymczasem zastosowanie amunicji z pociskami ze znacznikiem eksplodującymi po trafieniu wyeliminowałoby lub przynajmniej znacznie ograniczyło wyżej wspomniane wady. Wymagania US SOCOM obejmują 90-% skuteczność efektów wizualnych w przypadku trafienia w *twardy obiekt* lub 70-% efektywność w przypadku celów *miękkich*. Ponadto amunicja nie może stanowić większego zagrożenia pożarowego niż obecnie stosowana smugowa.

Co ciekawe większość założeń spełnia amunicja zapalająca. Niestety stosowane w niej pociski mają gruby płaszcz zmniejszający efekt w przypadku *miękkich* celów. Ponadto zastosowana w nich masa pirotechniczna została zaprojektowana w innym celu niż zapewnienie efektów wizualnych.