

5,56 MM KARABINEK STANDARDOWY (PODSTAWOWY) MODUŁOWEGO SYSTEMU BRONI STRZELECKIEJ KALIBRU 5,56 MM

5,56 mm karabinek standardowy (podstawowy) modułowego systemu broni strzeleckiej kalibru 5,56 mm w układzie kolbowym – MSBS-5,56K (K – kolbowy) to efekt ścisłej współpracy Instytutu Techniki Uzbrojenia Wydziału Mechatroniki i Lotnictwa WAT i Fabryki Broni „Łucznik”-Radom z Radomia. Broń powstała z myślą o zastąpieniu w Siłach Zbrojnych RP przestarzałych – pod względem konstrukcyjno-technologicznym – karabinów tzw. systemu Kałasznikowa, tj. karabinków rodziny AK, wz. Beryl i wz. Mini-Beryl.

Prekursorem karabinka MSBS-5,56K był jego demonstrator technologii opracowany w ramach projektu rozwojowego nr O R00 0010 04, finansowanego przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego ze środków na naukę w latach 2007-2010. Z kolei od 2011 r. demonstrator ten był „rozwijany” do zaawansowanego prototypu w ramach projektu pn. MSBS, finansowanego przez Polski Holding Obrony ze środków Ministerstwa Skarbu Państwa w latach 2011-2014. Projekt MSBS przewiduje wdrożenie do uzbrojenia Sił Zbrojnych RP – w ramach programu operacyjnego pod kryptonimem TYTAN – m.in. karabinka MSBS-5,56K, karabinka-granatnika (z 40 mm granatnikiem podwieszanym) oraz noża-bagnetu.

Karabinek MSBS-5,56K to polska, oryginalna konstrukcja, w której zastosowane rozwiązania są chronione trzema patentami o nr.: PL 215007, PL 215027, PL 215028 oraz zgłoszeniem patentowym nr P.408421. Ponadto broń uzyskała dwa świadectwa rejestracji przemysłowych wzorów wspólnotowych o nr. 002264846-0001 i 002264846-0002. Broń uzyskała Certyfikat Zgodności nr Z/27/8/2014/PZ z dnia 23.06.2014 r.

Podczas XXII Międzynarodowego Salonu Przemysłu Obronnego w Kielcach (1-4.09.2014 r.) karabinek standardowy otrzymał Wyróżnienie Specjalne Ministra Obrony Narodowej.



5,56 mm karabinek standardowy MSBS-5,56Kz kolbą rozłożoną i wysuniętą (strona prawa i lewa) [fot. W. Koperski]

Podstawowe dane taktyczno-techniczne prototypowego karabinka MSBS-5,56K

Nabój [mm]	5,56 × 45
Masa broni bez magazynka i bez celownika optycznego [kg]	3,70
Masa magazynka załadowanego o pojemności 30 nabojów [kg]	około 0,52
Długość broni: całkowita/z kolbą wsuniętą/z kolbą złożoną [mm]	900 / 843 / 673
Wysokość broni z magazynkiem o pojemności 30 nabojów [mm]	237
Długość lufy [mm] / liczba bruzd [szt.] / skok bruzd [mm]	406 / 6 / 178
Prędkość początkowa pocisku z rdzeniem stalowym [m/s]	około 900
Zasięg skuteczny [m]	około 500
Szybkostrzelność: teoretyczna/praktyczna [strz./min]	700-750 / 90-100



Karabinek standardowy MSBS-5,56K podczas strzelania [fot. P. Kupidura]



Wydział Mechatroniki i Lotnictwa
Instytut Techniki Uzbrojenia
tel./fax 22 683 95 08
Ryszard Woźniak, tel. 22 683 93 77
e-mail: Ryszard.Wozniak@wat.edu.pl

