

TEORETYCZNE TABELE STRZELNICZE DLA ZMODERNIZOWANEJ AMUNICJI ODŁAMKOWO-BURZĄCEJ WYSTRZELIWANEJ ZE 120 MM ARMATOMOŹDZIERZA SAMOBIEŻNEGO „RAK”

UZBROJENIE

Teoretyczne tabele strzelnicze dla 120 mm zmodernizowanej amunicji moździerzowej odłamkowo-burzącej, wystrzelwanej ze 120 mm armatomoździerza samobieżnego „RAK” (dla zakresów kątów podniesienia lufy od 0o do 85o), zostały wykonane przez Instytut Techniki Uzbrojenia (ITU) Wydziału Mechatroniki i Lotnictwa WAT i WB Electronics S.A. W celu opracowania tabel wykorzystano program komputerowy PRODAS V3 Main Analysis Package funkcjonujący w ITU WAT (nr licencji AT-610A), a także niezbędne charakterystyki gabarytowo-masowe naboju oraz wartości prędkości początkowych pocisku dla sześciu ładunków miotających: pierwszego – 139 m/s, drugiego – 187 m/s, trzeciego – 233 m/s, czwartego – 256 m/s, piątego – 288 m/s i szóstego – 317 m/s. Teoretyczne tabele strzelnicze będą weryfikowane podczas badań poligonowych broni i amunicji, prowadzonych przez Hutę Stalowa Wola S.A. (producenta 120 mm armatomoździerza samobieżnego „RAK”) i WB Electronics S.A. (producenta systemu kierowania ogniem do armatomoździerza), przy udziale Szefostwa Wojsk Rakietowych i Artylerii Dowództwa Wojsk Lądowych (gestora na przedmiotowe uzbrojenie i sprzęt wojskowy).



120 mm armatomoździerz samobieżny RAK wraz z nabojem [fot. J. Kijewski]

NASZ PARTNER



Wydział Mechatroniki i Lotnictwa
Instytut Techniki Uzbrojenia
Ryszard Woźniak
tel.: +48 22 683 93 77
e-mail: rwozniak@wat.edu.pl

