

Nowa amunicja powstaje z udziałem Polski

9 lutego 2025

Nad opracowaniem konstrukcji nowego naboju oraz wytycznych dla rozwoju dostosowanej do niego broni pracują w ramach międzynarodowego konsorcjum Wojskowa Akademia Techniczna oraz Zakłady Metalowe Mesko S.A. Europejski projekt zbrojeniowy to nowe spojrzenie na system broni i amunicji strzeleckiej.

„Standardową w NATO amunicją do podstawowej indywidualnej broni strzeleckiej jest od ponad 40 lat nabój 5,56 x 45 mm. Nowe spojrzenie na cały system broni i amunicji strzeleckiej jest konieczne, ponieważ działania bojowe zmieniły się chociażby w związku z masowym wykorzystywaniem indywidualnych osłon balistycznych, czyli kamizelek kuloodpornych” – objaśnia ideę projektu płk dr hab. inż. Przemysław Kupidura z Wydziału Mechatroniki, Uzbrojenia i Lotnictwa Wojskowej Akademii Technicznej (WML WAT).

Jak podaje rzeczniczka prasowa uczelni, Ewa Jankiewicz, w projekcie SAAT – Small Arm Ammunition Technologies powstają przyszłościowe technologie dla amunicji strzeleckiej. W pracach finansowanych przez Europejską Agencję Obrony (EDA) biorą udział firmy i instytucje naukowe z 9 państw europejskich, a budżet projektu wynosi 8,3 mln euro na 4 lata.

Badania zaowocują utworzeniem nowego standardu naboju do indywidualnej broni strzeleckiej. Opracowane zostaną nowe komponenty amunicji, takie jak prochowy ładunek miotający czy łuska.

Jak podkreśla płk dr inż. Kupidura cytowany na stronie uczelni, wykonawcy projektu dysponują zaawansowanymi narzędziami symulacyjnymi i stanowiskami badawczymi. WAT ma doświadczenie w opracowywaniu i wdrażaniu do produkcji amunicji strzeleckiej, m.in. kompletu amunicji 7,62x51 mm czy

rodziny amunicji o ograniczonym rykoszetowaniu.

„Instytut Techniki WML WAT dysponuje unikatowymi stanowiskami badawczymi i aparaturą, przede wszystkim w laboratorium balistyki m.in. zestawem do wielokanałowej rentgenografii impulsowej, kamerami szybkimi, elektrooptycznymi i radiolokacyjnymi zestawami do pomiaru prędkości pocisków czy komorami manometrycznymi. Pozwalają one na prowadzenie badań z zakresu balistyki wewnętrznej, zewnętrznej i końcowej” – wyjaśnia ekspert.

Płk dr inż. Kupidura dodaje, że naukowcy WAT uczestniczą również w innych europejskich inicjatywach obronnych, m.in. opracowują nowe metody symulacji zjawisk balistyki wewnętrznej w projekcie RECBALL.

Obok koordynatora projektu FN Herstal z Belgii i przedstawicieli Polski, konsorcjum SAAT współtworzą firmy: Beretta (Włochy), CZUB (Czechy), Eurengo (Belgia i Szwecja), Focchi Munizioni (Włochy), Nammo (Norwegia i Szwecja), Nobel Sport (Francja), Swiss P Defence (Szwajcaria), a także organizacje badawcze: Armasuisse (Szwajcaria), DGA Techniques Terrestres (Francja), FFI (Norwegia), FOI (Szwecja), RMA (Królewska Akademia Wojskowa Belgii) i TNO (Holandia).

Autorstwo: Karolina Duszczyk (PAP)

Źródło: NaukawPolsce.pl