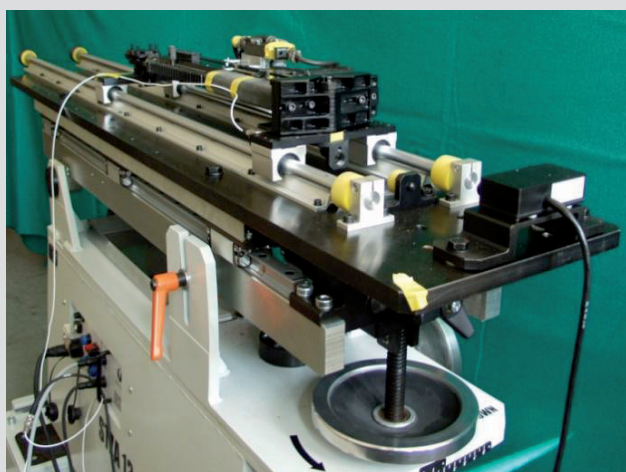


STANOWISKO LABORATORYJNE DO DOŚWIADCZALNEGO BADANIA PARAMETRÓW ODRZUTU I PODRZUTU BRONI STRZELECKIEJ

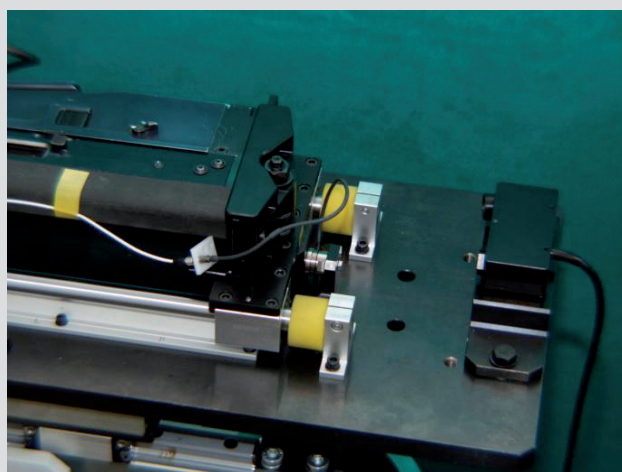
Stanowisko laboratoryjne do doświadczalnego badania parametrów odrzutu i podrzutu broni strzeleckiej zostało zaprojektowane, wykonane i przetestowane przez Instytut Techniki Uzbrojenia Wydziału Mechatroniki i Lotnictwa Wojskowej Akademii Technicznej i Fabrykę Broni „Łucznik”-Radom w ramach projektu rozwojowego nr OR00 0010 04, finansowanego w latach 2007-2010 przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Stanowisko służy do pomiaru parametrów związanych z reakcją na strzał karabinków Modułowego Systemu Broni Strzeleckiej kalibru 5,56 mm (MSBS-5,56) zbudowanych w układzie klasycznym (tzw. kolbowym) i bezkolbowym (tzw. bull-pup) oraz innych wzorów broni o zbliżonych gabarytach. Mierzone są zwłaszcza: droga odrzutu (w zakresie co najmniej 100 mm), przyspieszenia broni (w zakresie co najmniej $\pm 3,0 G$), siła odrzutu (w zakresie co najmniej 3 kN) i kąt podrzutu (w zakresie co najmniej 35°).

Stanowisko badawcze do badań parametrów odrzutu i/lub podrzutu broni strzeleckiej jest chronione zgłoszeniem patentowym nr P-396 750 z dnia 24.10.2011 r.



Gotowe do strzelania stanowisko w konfiguracji do pomiaru drogi odrzutu i przyspieszeń działających na broń [fot. J. Kijewski]



Tylna część stanowiska gotowego do pomiaru siły odrzutu broni [fot. J. Kijewski]



Stanowisko przygotowane do pomiaru parametrów podrzutu broni [fot. J. Kijewski]



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

