



FABRYKA BRONI



PGZ

KATALOG PRODUKTOWY

# FABRYKA BRONI HISTORIA



- 1923 Budowa pierwszych obiektów fabrycznych
- 1925 Rozpoczęcie seryjnej produkcji karabinków
- 1927 Nadanie nazwy Fabryka Broni
- 1946 Zakłady Metalowe im. Gen. „Waltera”
- 2002 Wejście w skład Grupy Bumar
- 2012 Rozpoczęcie budowy Nowej Fabryki Broni
- 2014 Wejście do Grupy Kapitałowej PGZ



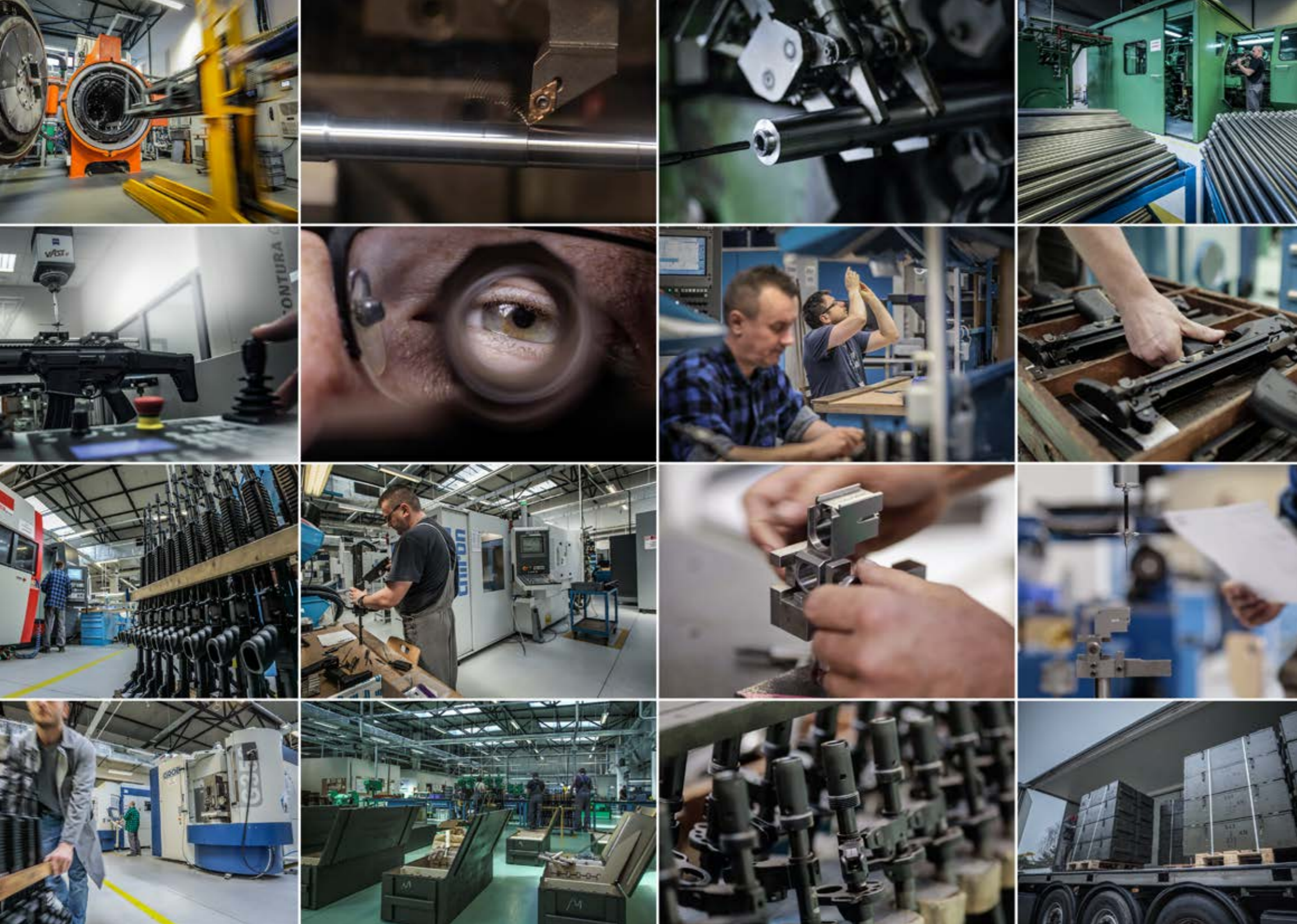
## OBWIESZCZENIE

Za zbrodnie według §§ 1 i 2 Rozporządzenia o zwalczaniu zamachów na niemieckie dzieło odbudowy w Generalnym Gubernatorstwie z dn. 2.10.1943 (V. O. Bl. Nr. 82 z dn. 9.10.1943), zostali w dn. 29.2.1944 przez Sąd Doraźny przy Kommandeur der Sicherheitspolizei und des SD na Dystrykt Radomski

### skazani na śmierć:

- |                         |                      |                         |                       |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|-----------------------|
| 1. Białki Piotr         | 24. Cygan Henryk     | 31. Wesołowski Jan      | 38. Tomka Stanisław   |
| 2. Biegała Jan          | 25. Budzowski Henryk | 32. Płociniec Stanisław | 39. Kasiński Jan      |
| 3. Chmielecki Eugeniusz | 26. Bronowicki Jan   | 33. Sidorowicz Jan      | 40. Białkowski Henryk |
| 4. Kosiński Stanisław   | 27. Kabanowski Jan   | 34. Głowacki Jan        | 41. Wójcik Stanisław  |
| 5. Chlebowski Jan       | 28. Kabanowski Jan   | 35. Głowacki Jan        | 42. Spieraliński Jan  |
| 6. Parowski Mieczysław  | 29. Kabanowski Jan   | 36. Głowacki Jan        | 43. Głowacki Jan      |
|                         | 30. Kabanowski Jan   | 37. Głowacki Jan        | 44. Głowacki Jan      |





FABRYKA BRONI

## FABRYKA BRONI WSPÓŁCZEŚNIE



### FABRYKA BRONI TRADYCJA I NOWOCZESNOŚĆ

Fabryka Broni „Łucznik” – Radom Sp. z o.o. jest producentem i dostawcą broni dla Sił Zbrojnych Rzeczypospolitej Polskiej oraz Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji, na eksport i rynek cywilny. Marka „FB” od 1925 roku jest synonimem produktów najwyższej jakości, niezawodnych i bezpiecznych dla użytkownika. Fabryka Broni jest częścią Polskiej Grupy Zbrojeniowej – lidera polskiego przemysłu i jednego z największych koncernów obronnych w Europie. Fabryka Broni produkuje karabinki MSBS GROT, Beryl i Mini Beryl, pistolety maszynowe PM-98/PM-06 Glauberyt, pistolety samopowtarzalne P99 oraz broń sportową i zestawy treningowe. Współpraca z uczelniami technicznymi i instytutami badawczymi skutkuje ciągłą modernizacją i udoskonalaniem produktów oraz wdrażaniem nowych projektów modułowego systemu broni strzeleckiej MSBS i pistoletu VIS 100. Fabryka Broni wykonuje również usługi na zlecenia firm zewnętrznych, wykorzystując doświadczenie i umiejętności załogi oraz nowoczesny park maszynowy.

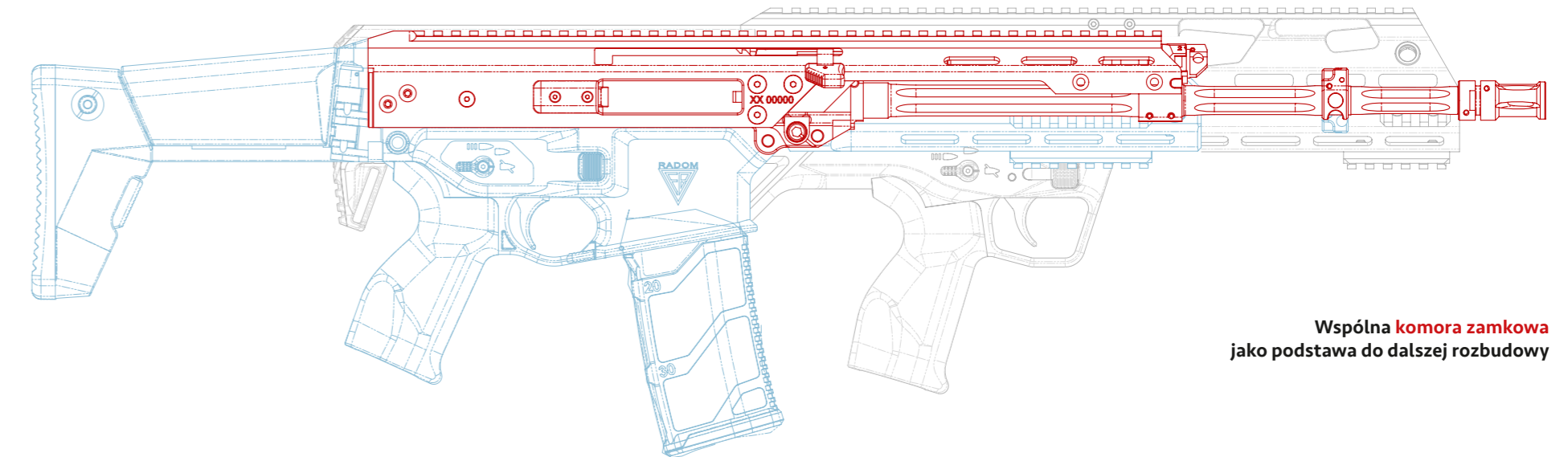


## MODUŁOWY SYSTEM BRONI STRZELECKIEJ GROT

Zmiana zasadniczych modułów, takich jak, moduł lufy ze zintegrowaną komorą gazową, moduł mechanizmu spustowego, moduł granatnika i kolby pozwala szybko dostosować broń dla konkretnego odbiorcy i konkretnych potrzeb, tworząc zarówno broń podstawową, jak również broń wsparcia. Te wszystkie cechy osiągamy nie tylko w układzie broni klasycznej, ale także w układzie broni bezkolbowej. Konfigurowalność ta jest możliwa dzięki jednemu niewymiennemu elementowi, jakim jest komora zamkowa.

### KOMORA ZAMKOWA

Moduł komory zamkowej wraz z jej elementami wewnętrznymi (suwadłem i zamkiem oraz mechanizmem powrotnym) stanowią bazę do tworzenia rodziny karabinów w układzie klasycznym i bezkolbowym. Komora zamkowa oraz komora spustowa zostały opracowane z myślą o użytkownikach broni prawo- i leworęcznych. Okno wyrzutowe umieszczono po prawej i lewej stronie broni w taki sposób, aby wyrzucanie tusek, niezależnie od układu broni i pozycji strzeleckiej, nie przeszkadzało w prowadzeniu ognia. Zamiana kierunku wyrzucania tusek jest prosta i szybka. Polega na zamianie pozycji zaślepek okna wyrzutowego, odbijacza tusek oraz obróceniu zamka o 180°. Nieruchomy w trakcie strzelania napinacz pełni podwójną funkcję, oprócz klasycznego przetądowania odgrywa również rolę „dobijacza”, co w przypadku zacięcia broni pozwala na szybką „sitową” asystę wprowadzanego naboju.



Wspólna **komora zamkowa**  
jako podstawa do dalszej rozbudowy



Grot klasyczny z akcesoriami  
GROT C16 FB-M1 5.56 mm x 45 NATO

## GROT KLASYCZNY



Karabinek podstawowy  
GROT C16 FB-M1 5.56 mm x 45 NATO



Karabinek podstawowy  
GROT 762 16 FB-M1 7.62 mm x 39



Karabinek podstawowy  
z zestawem konwersyjnym UTM 5.56 mm x 45 NATO



Subkarabinek  
GROT C10 FB-M1 5.56 mm x 45 NATO



Karabinek podstawowy  
z podwieszonym granatnikiem 5.56 mm x 45 NATO



Karabinek maszynowy  
GROT C16M FB-M1 5.56 mm x 45 NATO



Karabinek wyborowy  
GROT R20 FB-M1 5.56 mm x 45 NATO



Karabinek reprezentacyjny  
5.56 mm x 45 NATO



## GROT BEZKOLBOWY



Karabinek podstawowy  
GROT B 16 FB-M1

5.56 mm x 45 NATO



Karabinek podstawowy  
z podwieszonym granatnikiem  
GROT B 16G FB-M1

5.56 mm x 45 NATO



Karabinek wyborowy  
GROT B 20PS FB-M1

5.56 mm x 45 NATO



Subkarabinek  
GROT B 10 FB-M1

5.56 mm x 45 NATO



Karabinek maszynowy  
GROT B 16M FB-M1

5.56 mm x 45 NATO



Samopowtarzalny karabin wyborowy 7.62 mm x 51 NATO  
GROT 762N 20 FB-N1



Samopowtarzalny karabin wyborowy 7.62 mm x 51 NATO  
GROT 762N 16 FB-N1

## GROT WYBOROWY

### 7.62 mm SAMOPOWTARZALNY KARABIN WYBOROWY GROT 762N


Samopowtarzalny karabin wyborowy GROT 762N kalibru 7,62 mm to nowoczesna, oryginalna, polska konstrukcja, zasilana amunicją karabinową 7,62x51 mm NATO (.308 Win.), opracowana w dwóch wersjach z lufami długości 406 mm (16") oraz 508 mm (20"). Jest efektem współpracy Fabryki Broni „Łucznik”-Radom Sp. z o.o. i Wojskowej Akademii Technicznej. Karabin bazuje na ogólnym schemacie konstrukcyjnym karabinka standardowego (podstawowego) GROT 762N kalibru 5,56 mm i zawiera wszystkie jego najlepsze cechy, tj.: bezpieczeństwo i niezawodność działania oraz wysoką modułowość, ergonomię i estetykę techniczną. Rozmieszczenie manipulatorów w karabinie, tj. przełącznika rodzaju ognia-bezpiecznika, zaczepu suwadła, zatrasku magazynka i rękojści napinacza, jest podobne jak w karabinku GROT 762N, co stanowi dodatkowy atut broni, pozytywnie wpływając na szybki proces wyszkolenia żołnierzy. Zachowano również możliwość wymiany zespołu lufy na poziome samego użytkownika, przekonfigurowania broni dla strzelców prawo- i leworęcznych (odwracalny system wyrzucania łusek na prawą i lewą stronę) oraz zamienność modułów (kolby, łoża itp.).

Samopowtarzalne karabiny wyborowe GROT 762N kalibru 7,62 mm są chronione dwoma świadectwami rejestracji przemysłowych wzorów wspólnotowych o nr.: 005287141-0001 i 005287141-0002. Natomiast oryginalne rozwiązania zastosowane w czterech wariantach kolb są chronione świadectwem rejestracji przemysłowego wzoru wspólnotowego o nr. 006565230.

Obecnie, 7,62 mm samopowtarzalne karabiny wyborowe GROT 762N są wdrażane do produkcji seryjnej w Fabryce Broni „Łucznik”-Radom Sp. z o.o.





Karabinek szturmowy Beryl wz. 96  5.56 mm x 45 NATO

#### 5.56 mm KARABINEK SZTURMOWY BERYL wz. 96

Karabinek szturmowy Beryl wz. 96 jest sprawdzoną bojowo, nowoczesną bronią indywidualną przyjętą do uzbrojenia przez wszystkie rodzaje Sił Zbrojnych Rzeczypospolitej Polskiej. To konstrukcja wyjątkowo niezawodna, celna, trwała i odporna na wpływ niekorzystnych warunków środowiska.

Karabin Beryl ma stałe, mechaniczne przyrządy celownicze z integralnymi trytowymi źródłami światła, umożliwiające celowanie w dzień i w nocy. Dodatkowe optyczne i optoelektroniczne przyrządy celownicze, jak też dodatkowe akcesoria w postaci oświetlenia taktycznego czy laserowych wskaźników/podświetlaczy celu, mogą być mocowane dzięki uniwersalnej szynie montażowej i łożu – zespołu czterech uniwersalnych szyn montażowych.

Beryl jest wyposażony w stałą kolbę teleskopową z możliwością regulacji długości. Dla lepszego operowania bronią wprowadzono ergonomiczną rękojeść i chwyt przedni w wersji stałej (chwyt zintegrowany z łożem) lub w wersji odtaczalnej (chwyt mocowany na dolnej szynie montażowej zespołu łoża).

Karabin przystosowano do wystrzeliwania granatów nasadkowych przy użyciu ostrej amunicji. Beryl jest dostosowany do współdzielenia z podwieszanymi granatnikami wz. 74 Pallad do polskiej amunicji 40 mm x 47SR oraz GP-40 i GPBO-40 do amunicji 40 mm x 46SR zgodnej ze standardem NATO.





Karabinek szturmowy Beryl M762 7.62 mm x 39

#### 7.62 mm KARABINEK SZTURMOWY BERYL M762

7.62 mm karabinek szturmowy Beryl M762 jest samoczynno-samopowtarzalną bronią strzelecką indywidualną, dostosowaną do strzelania amunicją 7.62 mm x 39.

Można prowadzić z niego ogień ciągły, pojedynczy i serią trzech strzałów. Karabinek zasilany jest nabojami z magazynka łukowego o pojemności 30 nabojów. Przeznaczony jest do walki ogniowej na odległościach do 600 m. Jest on również dostosowany do współdziałania z 40 mm granatnikami podwieszanymi wz. 74 Pallad oraz SBAO, do zwalczania celów grupowych na odległościach do 400 m.



Karabinek szturmowy Beryl wz. 96 5.56 mm x 45 NATO



Karabinek szturmowy Beryl M762 7.62x39 mm



Pneumatyczny karabinek treningowy Beryl 6 mm





### 5.56 mm SUBKARABINEK MINI BERYL wz. 96

5.56 mm subkarabinek Mini Beryl wz. 96 to skrócona odmiana karabinka szturmowego Beryl wz. 96, przeznaczona dla żołnierzy potrzebujących broni o porównywalnej sile ognia, ale mniejszych wymiarach. Jest to konstrukcja sprawdzona bojowo w każdych warunkach, niezawodna, trwała, celna i odporna na wpływ niekorzystnych warunków środowiska. Dzięki małym rozmiarom Mini Beryl jest łatwy do przenoszenia i wygodny w walce w terenie zurbanizowanym.

Subkarabinek Mini Beryl ma stałe, mechaniczne przyrządy celownicze z integralnymi trytowymi źródłami światła, umożliwiające celowanie w dzień i w nocy. Dodatkowe optyczne i optoelektroniczne przyrządy celownicze, jak też dodatkowe akcesoria w postaci oświetlenia taktycznego czy laserowych wskaźników/podświetlaczy celu, mogą być mocowane dzięki uniwersalnej szynie montażowej, będącej stałym elementem broni i łożu – zespole czterech uniwersalnych szyn montażowych.

Mini Beryl jest wyposażony w stałą kolbę teleskopową z możliwością regulacji długości, dostępna jest także wersja z kolbą składaną. Dla lepszego operowania bronią wprowadzono ergonomiczną rękojeść i chwyt przedni w wersji stałej (chwyt zintegrowany z łożem) lub w wersji odłączalnej (chwyt mocowany na dolnej szynie montażowej zespołu łoża). Subkarabinek przystosowano do wyrzeliwania granatów nasadkowych przy użyciu ostrej amunicji.



Subkarabinek Mini Beryl wz. 96 5.56 mm x 45 NATO



Subkarabinek Mini Beryl wz. 96 5.56 mm x 45 NATO



Pistolet samopowtarzalny VIS 100 9 x 19 PARA

#### PISTOLET SAMOPOWTARZALNY VIS 100

Pistolet samopowtarzalny VIS 100 kal. 9 x 19 PARA jest bronią osobistą, przeznaczoną dla wojska, służb mundurowych, służb ochrony mienia. Służy do walki i samoobrony na krótkich odległościach (do ok. 50 m). Działa na zasadzie krótkiego odrzutu lufy, a zamek ryglowany jest poprzez przekoszenie lufy w płaszczyźnie pionowej w oknie wyrzutowym zamka (system Browninga).

Pistolet może być używany zarówno przez strzelców prawo-, jak i leworęcznych. Posiada ergonomiczny chwyt, umożliwiający dopasowanie do ręki użytkownika, poprzez zastosowanie wymiennych nakładek w dwóch rozmiarach. Szkielet broni wyposażony jest w szynę picatinny wg mil std 1913, przeznaczoną do mocowania laserowego wskaźnika celu lub oświetlenia taktycznego, co zwiększa funkcjonalność broni.

Pistolet odznacza się małą masą, niewielkimi wymiarami, dobrą manewrowością prowadzenia ognia, szybkością użycia oraz wysokim stopniem bezpieczeństwa. Posiada zabezpieczenie przed przypadkowym i przedwczesnym strzałem oraz zwalniczn napiętego kurka, ponadto automatyczny bezpiecznik iglicy umieszczony w zamku odbezpieczony jest w ostatniej fazie ściągania języka spustowego.





PISTOLET SAMOPOWTARZALNY WALTHER P99

Pistolet samopowtarzalny P99 kal. 9 x 19 PARA jest przeznaczony zarówno dla służb mundurowych jak i do ochrony osobistej.

Wyróżnia się ergonomicznym kształtem, niezawodnym działaniem, możliwością błyskawicznego naprowadzania przyrządów celowniczych (kontrastowych i nocnych) na cel oraz dużą pojemnością magazynka.

P99 jest dostosowany dla strzelców prawo- i leworęcznych. Zastosowanie technologii tenifer na częściach metalowych zapewnia maksymalną odporność powierzchni na ścieranie, ochronę przed korozją oraz atrakcyjny wygląd broni. Szkielet pistoletu wykonany z polimeru posiada szynę picatinny, co umożliwia zamontowanie oświetlenia taktycznego lub laserowego wskaźnika celu. Pistolet P99 posiada mechanizm spustowy SA, DA, AS.



Pistolet samopowtarzalny P99 9 x 19 PARA





## RYNEK CYWILNY

### SPRAWDZONE W BOJU, SKUTECZNE W SPORCIE

Od 1925 roku nasza broń wielokrotnie sprawdziła się w realnych warunkach bojowych i zyskała wypracowaną przez lata renomę niezawodności.

Każdego roku dostarczamy polskim żołnierzom i funkcjonariuszom służb mundurowych kilka tysięcy sztuk broni. Teraz naszą broń strzelecką, wykonaną według tych samych standardów, możemy zaproponować również użytkownikom z rynku cywilnego.

Naszą przewagą jest szybka obsługa serwisowa, wsparcie zespołu konstruktorów, dostępność części i dokładnie te same podzespoły, które używane są na co dzień przez naszą armię.

Chromowana, kuta na zimno lufa znana jest ze swojej precyzji i żywotności, a szybko odłączalne oszynowanie RIS na całej długości, pozwala na wygodny montaż optyki i przygotowanych akcesoriów. Każdy karabinek wyposażony jest w przystzelane mechaniczne przyrządy celownicze z zakresem nastaw, chwytły przednie oraz magazynki.



GROT S 16 FB-M1 .223 REM



GROT S 10 FB-M1 .223 REM



GROT S 16 FB-M1 .223 REM





Pistolet samopowtarzalny VIS 100 M1 — 9 x 19 PARA



Pistolet samopowtarzalny VIS 100 M1 — 9 x 19 PARA



Pistolet samopowtarzalny VIS 100 M1 — 9 x 19 PARA



Mini Beryl S223 — .223 REM



Beryl S223 — .223 REM



Beryl S762 — 7.62 mm x 39








Beryl M22 — 0.22 LR





# PARAMETRY BRONI

			
	GROT S 16 FB-M1	GROT S 10 FB-M1	VIS 100 M1
<b>Kaliber/amunicja</b>  / 	.223 Remington	.223 Remington	9 x 19 mm
<b>Prędkość wylotowa</b>	870 m/s	780 m/s	~360 m/s
<b>Energia wylotowa</b>	1600 J	1210 J	518 J
<b>Zasada działania</b>	Odprowadzanie gazów przez boczny otwór w lufie	Odprowadzanie gazów przez boczny otwór w lufie	Krótki odrzut lufy ryglowanej przez przekoszenie lufy
<b>Rodzaj ognia</b>	Pojedynczy	Pojedynczy	
<b>Szybkostrzelność teoretyczna</b>			
<b>Zasięg skuteczny</b>			50 metrów
<b>Mechanizm spustowo-uderzeniowy /system spustu</b>			SA/DA
<b>Bezpiecznik</b>			












### Przyrządy celownicze

Model pistoletu			
<b>Długość z kolbą wysuniętą</b>	900 mm	900 mm	
<b>Długość z kolbą zsuniętą</b>	843 mm	843 mm	
<b>Długość lufy</b>	406 mm	267 mm	110 mm
<b>Długość linii celowniczej</b>			156 mm
<b>Długość</b>			193 mm
<b>Wysokość</b>			136 mm (bez magazynka)
<b>Szerokość</b>			34 mm
<b>Masa broni bez magazynka</b>			695 g

<b>Pojemność magazynka</b>	30 nabojów	30 nabojów	15/17 nabojów
----------------------------	------------	------------	---------------

<b>Uwagi dodatkowe</b>			
------------------------	--	--	--



									
Beryl wz. 96 Karabin Szturmowy 5.56 mm	Mini Beryl wz. 96 Subkarabinek 5.56 mm	Beryl M762 Karabinek Szturmowy	GROT Modułowy System Broni Strzeleckiej	Walther P99 Pistolet Samopowtarzalny 9 mm	VIS 100 Pistolet Samopowtarzalny	Beryl Pneumatyczny Karabinek Treningowy	GROT 762N 16 FB-N1 Samopowtarzalny karabin wyborowy z lufą dł. 406 mm	GROT 762N 20 FB-N1 Samopowtarzalny karabin wyborowy z lufą dł. 508 mm	
5.56 x 45 NATO	5.56 x 45 NATO	7.62 x 39 mm	5.56 x 45 NATO	9 x 19 PARA	9 x 19 PARA	Plastikowe Kulki 6 mm	7,62 x 51 mm	7,62 x 51 mm	<b>Kaliber/amunicja</b>  / 
920 m/s	770 m/s	715 m/s	890 m/s	360 m/s	360 m/s	70-130 m/s (zależnie od wersji)	725 m/s	742 m/s	<b>Prędkość wylotowa</b>
1690 J	1189 J	1991 J	1600 J	515 J	518 J		3153 J	3303 J	<b>Energia wylotowa</b>
Odprowadzanie gazów przez boczny otwór w lufie	Odprowadzanie gazów przez boczny otwór w lufie	Odprowadzenie gazów przez boczny otwór w lufie	Odprowadzenie gazów przez boczny otwór w lufie	Krótki odrzut lufy, ryglowanej przez przekoszenie	Krótki odrzut lufy, ryglowanej przez przekoszenie		Odprowadzanie gazów przez boczny otwór w lufie		<b>Zasada działania</b>
Pojedynczy, seria 3-strzałowa, ciągły	Pojedynczy, seria 3-strzałowa, ciągły	Pojedynczy, seria 3-strzałowa, ciągły	Pojedynczy, ciągły			Pojedynczy, seria trzyszczelowa, ciągły	Pojedynczy	Pojedynczy	<b>Rodzaj ognia</b>
700 strz./min	700 strz./min	700 strz./min	700 - 900 strz./min			700 strz./min.			<b>Szybkostrzelność teoretyczna</b>
600 metrów	400 metrów	600 metrów	500 metrów	50 metrów	50 metrów	ok 60 metrów	900 m	1000 m	<b>Zasięg skuteczny</b>
				SA/DA	SA/DA		Mechanizm kurkowy	Mechanizm kurkowy	<b>Mechanizm spustowo-uderzeniowy /system spustu</b>
				4 automatyczne			Bezpiecznik nastawny	Bezpiecznik nastawny	<b>Bezpiecznik</b>
			Mechaniczne i optoelektroniczne przytączane do szyny picatinny		Otwarte, szczerbinkowe, wyregulowane na 25m, kontrastowe/trytowe		Mechaniczne / możliwość montażu optoelektroniki za pomocą szyn Picatinny		<b>Przyrządy celownicze</b>
									<b>Model pistoletu</b>
980 mm	760 mm	940 mm	900 mm			950 mm	968 mm	1113 mm	<b>Długość z kolbą wysuniętą</b>
910 mm	690 mm	870 mm	843 mm			750 mm	748 mm	1073 mm	<b>Długość z kolbą zsuniętą</b>
457 mm	235 mm	419 mm	406 mm	102 mm	110 mm	500 mm	406 mm	508 mm	<b>Długość lufy</b>
372 mm	260 mm	330 mm		156 mm	156 mm				<b>Długość linii celowniczej</b>
				180 mm	193 mm				<b>Długość</b>
				137 mm	139 mm				<b>Wysokość</b>
				35 mm	34 mm				<b>Szerokość</b>
3650 g	3400 g	3550 g	Wersja klasyczna – 3650 g	610 g	710 g	3000 g	4500 g	5100 g	<b>Masa broni bez magazynka</b>
30 nabojów	30 nabojów	30 nabojów	30 nabojów	15, 25 nabojów	15 nabojów	300 Kulek (Dostępne także magazynki 30 i 90 kulek)	10 nb./ 20 nb./ 25 nb.	10 nb./ 20 nb./ 25 nb.	<b>Pojemność magazynka</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Poprawiona ergonomia</li> <li>Niezawodność działania</li> <li>Sprawdzony podczas misji pokojowych</li> <li>Odporny na wpływ niekorzystnych warunków środowiska</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Niezawodność działania</li> <li>Sprawdzony podczas misji pokojowych</li> <li>Odporny na wpływ niekorzystnych warunków środowiska</li> <li>Poprawiona ergonomia</li> <li>Przeznaczony dla pododdziałów piechoty, wojsk desantowych oraz innych rodzajów sił zbrojnych</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>Szybki w użyciu dzięki małym rozmiarom i masie</li> <li>Wyjątkowo celny i niezawodny w trudnych warunkach eksploatacyjnych</li> <li>Służy do walki na krótkich odległościach</li> </ul>					<b>Uwagi dodatkowe</b>





PGZ



FABRYKA BRONI

**Fabryka Broni „Łucznik” – Radom Sp. z o.o.**  
ul. Grobickiego 23, 26-617 Radom  
tel. +48 38 99 100  
fax +48 38 99 334

**Dział Handlu**  
tel. +48 38 99 154-157  
handel@fabrykabroni.pl

**Dział Marketingu i Komunikacji**  
tel. +48 38 99 153; +48 38 99 288  
marketing@fabrykabroni.pl

**fabrykabroni.pl**

