



NOWOŚCI, TESTY, RECENZJE

# BROŃ PALNA W POLSCE

Marek Czerwiński



BROŃ MYŚLIWSKA



BROŃ SPORTOWA  
I KOLEKCJONERSKA



AMUNICJA



OPTYKA



## OD AUTORA

Książka „Broń palna w Polsce” została opracowana dla czytelników, którzy chcą poznać nową ofertę w zakresie broni, optyki i amunicji. Nie jest to w żadnym razie katalog – nie da się bowiem opisać (a nawet choćby wyszczególnić) wszystkich nowinek. Jest ich po prostu bardzo, bardzo wiele. W związku z tym musiałem dokonać selekcji, które sztuczery, strzelby czy celowniki omówić bardziej dokładnie, a o których tylko wspomnieć czy nawet je pominąć. Mam nadzieję, że dobór treści był słuszny. Starałem się również pokazać broń czy optykę, które zostały opracowane parę lat temu, ale do naszych sklepów trafiły po raz pierwszy. W tym aspekcie książka powinna być także przydatna właścicielom hurtowni z bronią oraz punktów sprzedaży. Cieszy fakt, że wzbogaca się oferta dotycząca optyki i akcesoriów; pewnie dlatego, iż obrót nimi nie wymaga koncesji.

W pierwszym rozdziale zawarłem przegląd światowych premier 2012 roku. Znaczna część nowości bardzo szybko trafiła na polski rynek, inne wciąż są nieznanne. Importerzy uważają, że niszowe modele nie mają u nas szans, i ich nie sprowadzają. To błąd, bo dobry sprzęt zawsze znajdzie nabywców. Rozdział drugi zawiera szerszy opis wybranej broni myśliwskiej, ze szczególnym uwzględnieniem hitów 2012 i 2013 roku. Kolejny opisuje nowinki w zakresie broni sportowej i kolekcjonerskiej, ostatni zaś nowości w amunicji i optyce. Analizując karabiny dla kolekcjonerów, wskazałem prawdziwe perły, jak choćby snajperskie Lee-Enfieldy, wyborowe Kragi-Jørgenseny czy Schmidt-Rubiny. Są one dostępne u nas, w coraz większym wyborze. I bardzo dobrze.

Broń jest dziełem sztuki użytkowej. Nie trzeba się obawiać człowieka z karabinem. Nie broń strzela, lecz ludzie. Chciałbym dożyć chwili, gdy broń palna (choćby sportowa) będzie w Polsce znacznie łatwiej dostępna. Przegląd „Broń palna w Polsce” stanie się prawdopodobnie pozycją wznawianą co kilka lat, z pełną wymianą treści. Mam nadzieję, że nowe edycje będą coraz lepsze.

Książkę dedykuję młodym adeptom sztuki łowieckiej. Darz Bór!

## Spis treści

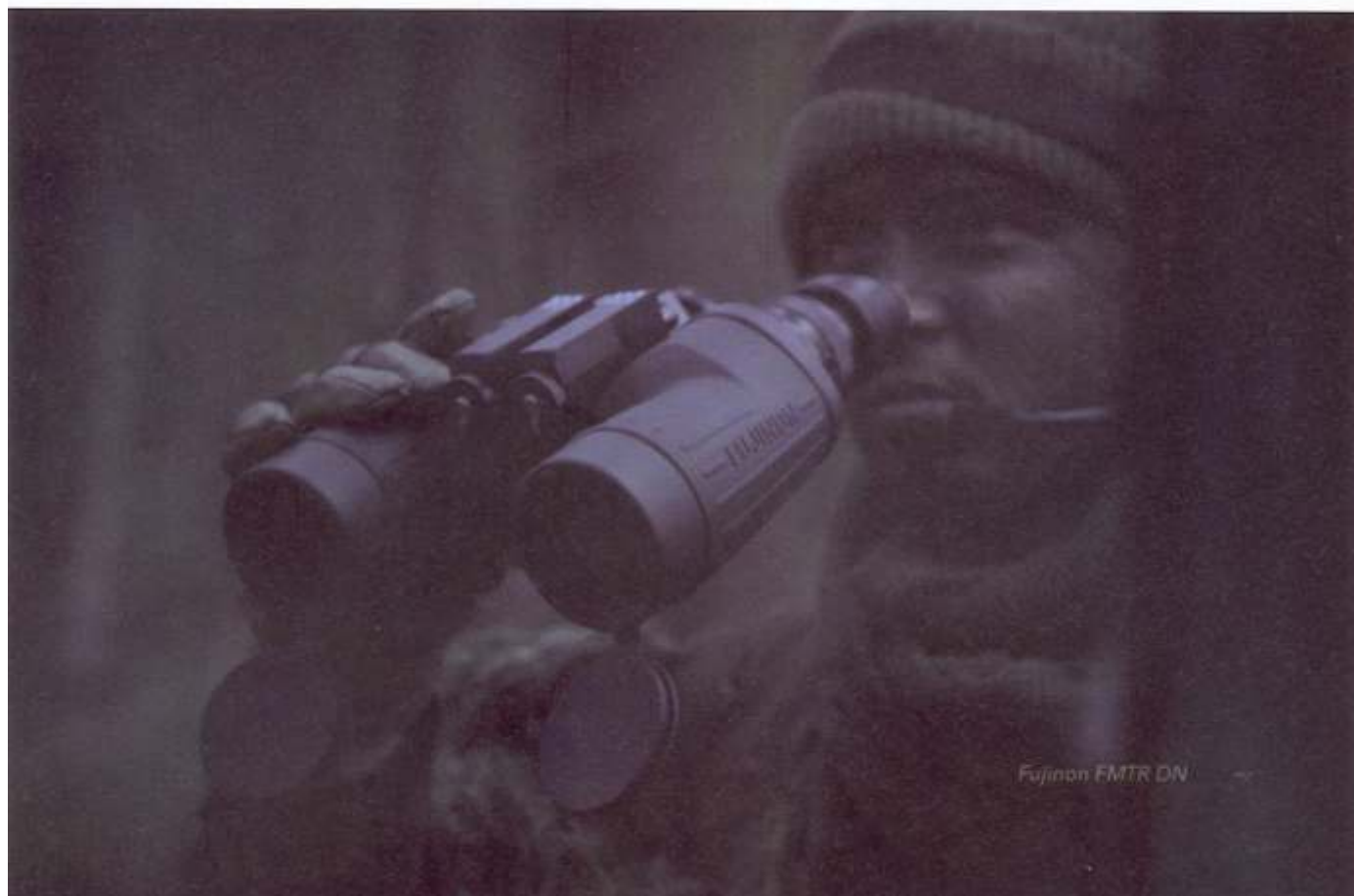
Od autora .....	1
Światowe nowości w dziedzinie broni, amunicji i optyki .....	2
Broń myśliwska w Polsce – przegląd nowości .....	22
Sztuczery lewarowe firmy Chiappa .....	22
CZ 550 kontra Mossberg 4 × 4 – dwa konie robocze z jakże różnych stajni ..	28
Najtańsze repetyery – Mossberg ART vs Savage Axis .....	33
Khan .....	40
Może to jest broń na nasze zbiorówki? .....	44
Mossberg 464 .....	50
Zawodna Artemida .....	55
Armed .....	59
Broń sportowa i kolekcjonerska .....	64
M 14 i M 305 .....	64
Pompy firmy Fabarm .....	72
Zaczarowany świat replik broni bojowej .....	79
Taktyczna Turcja .....	88
Nadjeżdża nocny pociąg .....	94
Snajperskie Lee-Enfieldy .....	97
Schmidt-Rubin wz. 1889 .....	101
Krag-Jørgensen; legenda, która musi przetrwać .....	107
Rosyjski karabin BI-6,5 .....	118
Ile jest wart stary M 63? .....	124
Amunicja i optyka .....	130
Celność współczesnych pocisków kulowych do luf gładkich .....	130
Amunicja specjalna Federal i Hornady .....	136
6,5 Creedmoor .....	150
Fiocchi .....	154
Lornetka dla myśliwego .....	159
Weaver wreszcie w Polsce! .....	165
Celowniki i kolimatory Sagittarius .....	176
Celownik DO Titanium 2,5–15,5 × 56 .....	181
Celownik Vixen 5–20 × 50 LRT .....	183
Nowa siatka celownicza MCZ II .....	185
PWS .....	190
Fujinon .....	193
Vortex .....	196
Kaps Sniper .....	198
Ranking tańszych lunet celowniczych .....	200

## FUJINON

**J**APOŃSKIE LORNETKI FUJINON prezentują wysoką, sprawdzoną jakość. Znajdują one zastosowanie w policji i wojsku, ale także w łowiectwie. Sprawdzają się w obserwacjach morskich, ratownictwie czy turystyce; lubią je również ornitolodzy. Oferta jest bardzo szeroka, od lornetek małych o parametrach 7×28, aż po największe lornety świata - 40×150 ED. Warto wiedzieć, że Fujinon wiezie prymat w sektorze optyki ze stabilizacją obrazu (Techno-Stabi 14×40, jak również Stabiscop S1240 Dzień/Noc z wymiennymi okularami do nocnych obserwacji, ze wzmacniaczami światła resztkowego).

Lornetki Fujinon używane są przez liczne armie oraz służby mundurowe. Stosowane są przez siły zbrojne wiodących państw NATO.

Na ekstremalne warunki przeznaczone są modele FMTR (7×50, 7×50 z kompasem, 10×50 i 8×50 Dzień/Noc). Zastanówmy się przez chwilę, na czym polega klasa tego sprzętu. Otóż obraz wysokiej rozdzielczości, o dużej głębi, jest ostry aż do nieskończoności, czyli odpada konieczność regulacji. Zbrojona, gumowa powłoka korpusu jest bardzo odporna na uderzenia. Powłoki optyczne nanoszone są opatentowaną technologią wiązki elektronów Electron Beam Coating,



Fujinon FMTR DN



Fujinon 7 × 28 M 1



KF 10 × 42 W

co zapewnia ich trwałość i wysoką transmisję światła. Istotny jest zintegrowany układ spłaszczania pola aż po krawędzie obrazu.

Lornetki są oczywiście wodoodporne, także jeśli chodzi o słoną morską wodę. Dostajemy możliwość wyposażenia (opcjonalnie) w filtry: mgławicowy, polaryzacyjny oraz filtr lasera KG5, jak również w profilowane muszle oczne. Model 7 × 50 z kompasem dysponuje podziałką co 1 stopień oraz pasem wypornościowym. Wersja 8 × 50 D/N posiada wymienne okulary na dzień i noc (z elektronicznymi wzmacniaczami światła resztkowego firmy Photonis, a także najnowszymi wzmacniaczami typu ONYX).

Seria małych, podręcznych lornetek obejmuje modele KF o parametrach 7 × 28 H, 8 × 42 W oraz 10 × 42 W. Jest to optyka niewielkich rozmiarów, z dachoprismatycznym systemem optycznym. Charakteryzuje je wytrzymała i wodoszczelna obudowa, oczywiście wypełniona azotem. Lekki,

**Parametry techniczne lornetki:**

Model	Lornetka 10 x 50 FMTR
Budowa	Porropryzmatyczna
Kolor soczewek	Zielony
Powłoki	MC
Pryzmaty	BaK-4
Powłoki pryzmatów	Electron Beam Coating (EBC)
Średnica obiektywów w mm	50
Powiększenie	10
Pole widzenia w m/1000 m	113
Minimalna odległość w m	Okolo 20
Średnica źrenicy wyjściowej w mm	5
Odstęp źrenicy w mm	20
Sprawność zmierzchowa	22,4
Jasność względna	25
Napełnienie argonem	Tak
Wodoodporność	Tak
Podłączenie do statywu	Tak
Ogniskowanie	Indywidualne
Kolor korpusu	Ciemnozielony
Wymiary w mm	118 × 191
Masa w g	1400
Wyposażenie lornetki	Nakrywki ochronne obiektywów; nakrywki ochronne okularów; pasek do lornetki, pokrowiec, pasek do pokrowca
Średnica (L)	41mm - 55mm

aluminiowy korpus pokryty jest zbrojoną gumą, co poprawia wytrzymałość mechaniczną. Minimalna odległość widzenia wynosi 2,5 metra. Zaawansowane powłoki optyczne (fazowe powlekanie pryzmatów BaK-4, powłoki odbiciowe MC z utwardzaniem srebra) zapewniają wysoką transmisję światła oraz ostry, kontrastowy obraz. Lornetki dysponują indywidualnym ustawieniem dioptrycznym dla każdego okularu. Precyzyjne pokrętko ustawiania ostrości pozwala na dobre

#### Dane techniczne lornetki:

Model	Lornetka FMT - SX 16 x 70
Budowa	Porropryzmatyczna
Kolor soczewek	Zielony
Powłoki	MC
Pryzmaty	BaK-4
Powłoki pryzmatów	Electron Beam Coating (EBC)
Średnica obiektywów w mm	70
Powiększenie	10
Pole widzenia w m/1000 m	93
Minimalna odległość w m	Około 20
Średnica źrenicy wyjściowej w mm	7
Odstęp źrenicy w mm	23
Sprawność zmiernicza	26,5
Jasność względna	49
Napełnienie azotem	Tak
Wodoodporność	Tak
Podłączenie do statywu	Tak
Ogniskowanie	Indywidualne
Kolor korpusu	Ciemnozielony
Wymiary w mm	238 x 280
Waga w g	1980
Średnica (L)	Powyżej 75 mm

zogniskowanie układu optycznego. Istotna jest komfortowa odległość od oka, także dla osób noszących okulary.

Warto zwrócić baczną uwagę na potężne lornetki nocne FMT-SX 10 x 70 oraz FMT-SX 16 x 70. Wyposażone są w powlekane fazowo pryzmaty oraz soczewki ze szkła BaK-4, z warstwami typu MC, według technologii wykorzystującej wiązkę elektronów EBC. Technologia ta gwarantuje, że 99,9% padającego światła przechodzi przez pojedynczą granicę powietrze - szkło, zaś transmisja całego układu wynosi przynajmniej 95%. W centrum zakresu widzialnego sprawność instrumentu dochodzi nawet do 98%. Parametr ten zapewnia jasne, ostre i pełne kontrastu obrazy,



Nowości Fujinona



Technostabi 14 x 40

decydując o przydatności serii FMT zwłaszcza w warunkach nocnych. Bardzo istotne dla myśliwych jest duże powiększenie, pozwalające na rozpoznawanie parostków kozłów czy wieńców jeleni, nawet z dużych dystansów. Dotyczy to lornetki 16 x 70, która zapewnia idealne połączenie dwóch zalet, najważniejszych dla łowców - jasności w warunkach ograniczonej widoczności oraz kapitalnej możliwości rozpoznawania drobnych szczegółów. Selekcjonerów samców zwierzyny płowej nie powinna przerażać znaczna masa tego sprzętu: obudowa musi być solidna i ciężka, bo gwarantuje to dużą wytrzymałość mechaniczną.

Cudem techniki są lornetki ze stabilizacją żyroskopową: modele S 12 x 40, S 16 x 40 oraz S 12 x 40 Dzień/Noc. Zapewniają duże

powiększenie, eliminując jednocześnie wibracje o wysokich częstotliwościach. Ich główne przeznaczenie to obserwacje podczas jazdy w pojazdach terenowych lub lotu śmigłowcem. Lornetki są szczelne i ekstremalnie odporne na trudne warunki. Firma zapewnia możliwość wyposażenia sprzętu w filtr przeciwmgielny i polaryzacyjny. Lornetki mają zasilanie zarówno bateryjne, jak i sieciowe. Model S 12×40 D/N posiada wymienne okulary na dzień i noc z elektronicznymi wzmacniaczami światła resztkowego.

Model TS 14×40 to lornetka ze stabilizacją elektroniczną. Pozwala na uzyskanie dużych powiększeń przy stabilnym obrazie, tłumiąc ruch i drgania w zakresie  $\pm 5^\circ$ . Nadaje się do obserwacji z samochodu terenowego, nawet przy sporych prędkościach jazdy.

Warto też wyszczególnić lornetki o dużych gabarytach. Należą do nich modele Fujinon 15×80, 25×150, 20×150 ED, 40×150 i 40×150 ED. Stosowane są głównie do obserwacji wybrzeża oraz dużych obszarów i nieba.

Nie trzeba w nich regulować ostrości - obraz o dużej głębi jest trójwymiarowy i ostry aż do nieskończoności. Modele 25×150 i 40×150 występują także w wariantach z soczewkami ED, natomiast Model 25×150 występuje również w wariantach z okularami skierowanymi pod kątem  $45^\circ$  (w celu obserwacji nieba). Wersje 25×150 i 40×150 dysponują montażem stacjonarnym, na elektrycznie podnoszonej kolumnie, lub montażem przenośnym, na statywie. Model 25×150 D/N posiada wymienne okulary na dzień i noc, z elektronicznymi wzmacniaczami światła resztkowego. Powłoki optyczne nanoszone są technologią EBC, co zapewnia bardzo wysoką transmisję światła.

Reasumując, wydaje się, że lornetki firmy Fujinon nie ustępują znacznie droższym modelom najbardziej renomowanych firm z Europy. Układ porro zapewnia o wiele niższe ceny produkcji od układu dachowego. Osobiście uważam dwa modele Fujinona (FMTR 10×50 i FMT-SX 16×70) za jedne z najlepszych na świecie. ❖



**Marek Czerwiński,**

podpułkownik Wojska Polskiego,  
dr nauk humanistycznych, autor  
kilkunastu książek poświęconych  
snajperom i broni palnej.  
Myśliwy i instruktor strzelectwa.

Moja książka nie jest katalogiem. Nie da się przecież opisać wszystkich nowinek. Musiałem dokonać ostrej selekcji i zaprezentować sprzęt, który uważam za najlepszy.

Przedstawiam tylko rekomendowane nowości, ze szczególnym uwzględnieniem hitów 2012 roku. Zwracam też uwagę na produkty mające realne szanse na sukces w nadchodzącym roku.

Niektóre modele broni czy optyki opracowano wcześniej, ale na nasz rynek trafiły dopiero teraz.

Chciałbym, aby pozycja „Broń palna w Polsce” stała się wydaniem cyklicznym. Mam nadzieję, że nowe edycje będą coraz lepsze.

Książkę dedykuję młodym adeptom sztuki łowieckiej. Darz Bór!



Cena: 44,90 zł

ISBN: 978-83-62730-35-3



9 788362 730353 >