

Spis treści

Wstęp	7
1. Celność broni i jej określanie	11
2. Podstawy balistyki	35
2.1. Wiadomości ogólne	35
2.2. Balistyka wewnętrzna	36
2.3. Balistyka zewnętrzna	42
2.4. Balistyka końcowa	56
3. Dynamika broni	61
3.1. Odrzut i podrzut	61
3.2. Wpływ konstrukcji broni na potencjalną celność	69
4. Lufa	80
4.1. Metody wykonywania luf broni strzeleckiej	80
4.2. Technologia wykonania, a jakość lufy	89
4.3. Długość, średnica, koronka lufy	92
4.4. Komora nabojowa	98
4.5. Skok gwintu	109
4.6. Drgania lufy	114
4.7. Docieranie lufy	128
4.8. Lufy strzelbowe	132
5. Amunicja	139
5.1. Konstrukcja naboju	139
5.1.1. Kształt łuski	139
5.1.2. Typ i osadzenie pocisku	140
5.1.3. Proch	143

5.2.	Jakość wykonania	144
5.2.1.	Łuska	145
5.2.2.	Splonka	146
5.2.3.	Proch	146
5.2.4.	Pocisk	147
5.3.	Dobór amunicji komercyjnej	149
5.4.	Elaboracja amunicji	153
5.4.1.	Fazy elaboracji	154
5.4.2.	Określanie optymalnej naważki prochu	163
6.	Pasowanie elementów broni	168
7.	Mechanizm spustowy	173
8.	Celowniki	182
8.1.	Ogólne uwagi o celowaniu	182
8.2.	Typy celowników	183
8.3.	Przystrzelanie broni	227
8.4.	Skręcenie broni („canting”)	234
8.5.	Syndrom „zimnej lufy”	236
9.	Warunki atmosferyczne	238
9.1.	Oświetlenie	239
9.2.	Przejrzystość powietrza	240
9.3.	Siła i kierunek wiatru	240
9.4.	Temperatura, wilgotność i ciśnienie	247
10.	Technika strzelania	251
10.1.	Postawy strzeleckie	251
10.1.1.	Postawa leżąca (karabinowa)	251
10.1.2.	Postawa leżąca (pistoletowa)	255
10.1.3.	Postawa klęcząca (karabinowa)	257
10.1.4.	Postawa siedząca (karabinowa)	258
10.1.5.	Postawa stojąca (karabinowa)	260
10.1.6.	Postawa stojąca (pistoletowa)	263
10.1.7.	Postawa stojąca (strzelbowa)	266
10.2.	Ściąganie języka spustowego	267
11.	Przykładowe zabiegi poprawiające celność	273
11.1.	Pistolet Colt 1911 i jego pochodne	274
11.2.	VEPR SUPER	283
11.3.	Karabiny AR15/AR10/M16/M4	285
12.	Zamiast zakończenia	292
13.	Podziękowania	293
Bibliografia		295

B0 2326 107