

5.3.	Zasada działania karabinu wyborowego SWD.....	311
5.4.	Konserwacja karabinu wyborowego SWD .....	311
5.5.	Częściowe rozkładanie/składanie karabinu wyborowego SWD.....	312
5.6.	Modele karabinu wyborowego SWD .....	312
6.	Strzelba gładkolufowa Mossberg .....	313
6.1.	Podstawowe dane taktyczno-techniczne strzelby gładkolufowej Mossberg .....	314
6.2.	Podstawowe elementy składowe strzelby gładkolufowej Mossberg .....	314
6.3.	Zasada działania strzelby gładkolufowej Mossberg .....	315
6.4.	Konserwacja strzelby gładkolufowej Mossberg.....	315
6.5.	Częściowe rozkładanie/składanie strzelby gładkolufowej Mossberg .....	315
6.6.	Modele strzelby Mossberg .....	316

---

## **ROZDZIAŁ XIII OCHRONA BALISTYCZNA.....** 321

1.	Ochrona balistyczna indywidualna .....	321
1.1.	Hełm.....	321
1.2.	Wkłady balistyczne.....	326
1.2.1.	Wkłady balistyczne miękkie .....	328
1.2.2.	Wkłady balistyczne twarde.....	329
1.2.3.	Plate Carrier .....	332
1.2.4.	Klasy opancerzenia wkładów balistycznych .....	333
1.3.	Gogle.....	333
2.	Ochrona balistyczna zespołowa.....	335
2.1.	Tarcza.....	335

---

## **ROZDZIAŁ XIV PRAWNE ASPEKTY DOTYCZĄCE BRONI .....** 337

1.	Podstawa prawna użycia lub wykorzystania broni palnej.....	337
1.1.	Zasady użycia lub wykorzystania broni palnej .....	338
1.1.1.	Przesłanki użycia broni palnej.....	338
1.1.2.	Przesłanki wykorzystania broni palnej .....	340
1.1.3.	Przesłanki użycia lub wykorzystania pocisków niepenetracyjnych.....	340
1.2.	Obowiązki uprawnionego przed użyciem broni palnej .....	341
1.2.1.	Obowiązki uprawnionego po użyciu lub wykorzystaniu broni palnej.....	341
1.3.	Pomoc prawna dla uprawnionego po użyciu lub wykorzystaniu przez niego broni palnej.....	343
2.	Przepisy prawa regulujące użycie lub wykorzystanie broni palnej przez wybrane służby mundurowe .....	344
2.1.	Przepisy prawa regulujące użycie lub wykorzystanie broni palnej przez żołnierzy .....	344
2.2.	Przepisy prawa regulujące użycie lub wykorzystanie broni palnej przez funkcjonariuszy centralnego biura antykorupcyjnego .....	347
2.3.	Przepisy prawa regulujące użycie lub wykorzystanie broni palnej przez żołnierzy żandarmerii wojskowej.....	348

2.4.	Przepisy prawa regulujące użycie lub wykorzystanie broni palnej przez funkcjonariuszy agencji wywiadu .....	348
2.5.	Przepisy prawa regulujące użycie lub wykorzystanie broni palnej przez funkcjonariuszy agencji bezpieczeństwa wewnętrznego .....	349
2.6.	Przepisy prawa regulujące użycie lub wykorzystanie broni palnej przez funkcjonariuszy i żołnierzy służby kontrwywiadu wojskowego .....	350
2.7.	Przepisy prawa regulujące użycie lub wykorzystanie broni palnej przez funkcjonariuszy i żołnierzy służby wywiadu wojskowego .....	351
2.8.	Przepisy prawa regulujące użycie lub wykorzystanie broni palnej przez funkcjonariuszy policji .....	352
2.9.	Przepisy prawa regulujące użycie lub wykorzystanie broni palnej przez funkcjonariuszy biura ochrony rządu.....	353
2.10.	Przepisy prawa regulujące użycie lub wykorzystanie broni palnej przez funkcjonariuszy straży granicznej .....	354
2.11.	Przepisy prawa regulujące użycie lub wykorzystanie broni palnej przez funkcjonariuszy służby więziennej .....	355
3.	Wykaz aktów normatywnych dotyczących broni i amunicji .....	356
3.1.	Wykaz aktów normatywnych rangi ustawowej .....	356
3.1.1.	Ustawa o broni i amunicji.....	357
3.2.	Wykaz aktów normatywnych rangi podustawowej .....	380
3.2.1.	Rozporządzenia wydane przez Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji .....	380
3.2.2.	Rozporządzenia wydane przez Ministra Obrony Narodowej .....	383
3.2.3.	Rozporządzenia wydane przez Ministra Gospodarki/Ministra Spraw Wewnętrznych/ Pracy i Polityki Społecznej .....	384
3.2.4.	Rozporządzenia wydane przez Radę Ministrów/ Prezesa Rady Ministrów .....	387
3.2.5.	Rozporządzenia wydane przez Ministra Infrastruktury .....	388
3.2.6.	Rozporządzenia wydane przez Ministra Sprawiedliwości.....	389
3.2.7.	Rozporządzenia wydane przez Ministra Transportu/Gospodarki Morskiej/ Spraw Wewnętrznych i Administracji/Budownictwa.....	389
3.2.8.	Rozporządzenia wydane przez Ministra Finansów .....	390
3.2.9.	Rozporządzenia wydane przez Ministra Zdrowia .....	390
3.2.10.	Rozporządzenia wydane przez Parlament Europejski.....	391
3.2.11.	Zarządzenia/decyzje .....	391
4.	Przesyłanie, przewóz, przywóz i wywóz broni i amunicji.....	392
5.	Przepisy karne i dyscyplinarne dotyczące broni i amunicji.....	402
5.1.	Przepisy karne ustawa – kodeks karny.....	402
5.2.	Przepisy karne ustawa – o broni i amunicji .....	403
5.3.	Przepisy karne ustawa – o materiałach wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego .....	404
5.4.	Przepisy karne ustawa – o wykonywaniu działalności gospodarczej w zakresie wytwarzania i obrotu materiałami wybuchowymi, bronią, amunicją oraz wyrobami i technologią o przeznaczeniu wojskowym lub policyjnym.....	404

5.5. Przepisy karne ustawa – prawo lotnicze .....	405
5.6. Przepisy karne ustawa – o ochronie żeglugi i portów morskich.....	406
5.7. Przepisy karne ustawa – o obrocie z zagranicą towarami, technologiami i usługami o znaczeniu strategicznym dla bezpieczeństwa państwa (...)	406
5.8. Przepisy dyscyplinarne ustawa – o służbie więziennej .....	408
5.9. Przepisy dyscyplinarne ustawa – o centralnym biurze antykorupcyjnym.....	408
5.10. Przepisy dyscyplinarne ustawa – o służbie funkcjonariuszy służby kontrwywiadu wojskowego oraz służby wywiadu wojskowego .....	408
5.11. Przepisy dyscyplinarne .....	409
<hr/>	
BIBLIOGRAFIA.....	410
<hr/>	
AKTY PRAWNE.....	414
<hr/>	
SŁOWNICZEK /Angielsko – Polski/.....	422

## Spis treści

---

WYKAZ SKRÓTÓW .....	5
WSTĘP.....	11
<b>ROZDZIAŁ I</b> PODSTAWOWE WIADOMOŚCI O BRONI I AMUNICJI .....	25
1. Kaliber broni .....	25
2. Kaliber amunicji .....	26
2.1. Wybrane kalibry amunicji strzeleckiej w milimetrach .....	27
2.2. Wybrane kalibry amunicji strzeleckiej w calach .....	27
2.3. Wybrane kalibry amunicji strzeleckiej w wagomiarze .....	28
3. Rodzaje zautomatyzowania broni .....	28
4. Rodzaje broni strzeleckiej .....	29
5. Podstawowe elementy broni strzeleckiej.....	31
6. Systemy mechanizmów spustowo-uderzeniowych .....	32
7. Rodzaje amunicji do broni strzeleckiej .....	32
7.1. Budowa amunicji do broni strzeleckiej .....	33
7.2. Wybrane rodzaje amunicji strzeleckiej .....	34
7.2.1. Amunicja kalibru 9 x 19 mm .....	34
7.2.2. Amunicja kalibru .38 Special .....	35
7.2.3. Amunicja kalibru .40 S&W .....	36
7.2.4. Amunicja kalibru .45 Auto (ACP).....	37
7.2.5. Amunicja kalibru 5,56 x 45 mm (.223 Rem.).....	39
7.2.6. Amunicja kalibru 7,62 x 51 mm NATO (.308 Win.).....	40
7.2.7. Amunicja kalibru 7,62 x 67 mm (.300 Win. Mag.) .....	41
7.2.8. Amunicja kalibru 8,60 x 70 mm (.338 Lapua Mag.) .....	42
7.2.9. Amunicja kalibru 10 mm Auto .....	43
7.2.10. Amunicja kalibru 12,7 x 99 mm NATO (.50 BMG).....	47
7.2.11. Amunicja kalibru 12.....	47
7.3. Wybrane rodzaje pocisków do broni strzeleckiej ze względu na ich zastosowanie .....	50
7.3.1. Pociski grzybujące .....	50
7.3.2. Pociski fragmentujące .....	51
7.3.3. Pociski wielofunkcyjne .....	52
7.3.4. Pociski nierykoszetujące .....	52
7.3.5. Pociski smugowe .....	53
7.3.6. Pociski zapalające .....	53
7.3.7. Pociski przeciwpancerne .....	54
7.3.8. Pociski wybuchowe .....	54
7.3.9. Pociski treningowe .....	54
7.3.10. Pociski obeszczadniające (niepenetracyjne) .....	55

7.3.11. Pociski specjalnego przeznaczenia .....	56
7.4. Podstawowe anglojęzyczne akronimy oznaczeń pocisków do broni strzeleckiej .....	57
7.4.1. Pozostałe anglojęzyczne akronimy spotykanych oznaczeń pocisków do broni strzeleckiej .....	59
<hr/>	
<b>ROZDZIAŁ II</b> PODSTAWOWE ZAGADNIENIA TEORII STRZAŁU .....	67
1. Balistyka .....	67
2. Prędkość początkowa pocisku .....	67
3. Zasadnicze elementy toru lotu pocisku .....	68
4. Przebijalność pocisku .....	69
5. Odrzut i podrzut broni .....	69
6. Celność broni .....	70
7. Przyczyny zmniejszające celność strzału .....	72
<hr/>	
<b>ROZDZIAŁ III</b> ZASADY BEZPIECZEŃSTWA .....	74
1. Zasady bezpiecznego posługiwania się bronią .....	74
1.1. Bezpieczne posługiwanie się bronią – zakazy bezwzględne .....	74
2. Zasady bezpiecznego zachowania się na strzelnicy .....	75
2.1. Bezpieczne zachowanie się na strzelnicy – zakazy bezwzględne .....	77
2.2. Bezpieczna organizacja strzelnicy .....	77
<hr/>	
<b>ROZDZIAŁ IV</b> PODSTAWOWE CZYNNOŚCI STRZELECKIE .....	79
1. Kolejność czynności przy sprawdzeniu broni .....	79
2. Trzymanie broni .....	79
2.1. Trzymanie broni krótkiej .....	80
2.1.1. Trzymanie broni krótkiej – oburącz .....	80
2.1.2. Trzymanie broni krótkiej – jednorącz .....	81
2.2. Trzymanie broni długiej .....	83
2.2.1. Trzymanie broni długiej za łożo .....	84
2.2.2. Trzymanie broni długiej za rękojeść .....	84
2.2.3. Trzymanie broni długiej za magazynek .....	85
2.2.4. Trzymanie broni długiej za gniazdo magazynka .....	85
2.3. Ułożenie palca na języku spustowym .....	86
2.3.1. Podstawowe zasady ściągania języka spustowego .....	87
3. Celowanie .....	88
3.1. Wybór punktu celowania .....	92
3.2. Określanie odległości do celu .....	92
3.2.1. Tysięczna jako miara kątów .....	93
3.2.1.1. Pomiar kątów linijką milimetrową .....	94
3.2.1.2. Pomiar kątów lornetką .....	94
3.2.2. Określanie odległości do celu według stopnia widoczności przedmiotów terenowych .....	95

3.2.3.	Określanie odległości do celu według wielkości kątowych przedmiotów terenowych .....	96
3.2.4.	Określanie odległości do celu według porównywania stałych odcinków terenowych.....	98
4.	Przeładowanie broni.....	98
4.1.	Przeładowanie broni – pistoletu .....	98
4.2.	Przeładowanie broni – PM/Kbk.....	100
4.3.	Szybkie przeładowanie broni .....	100
4.3.1.	Szybkie przeładowanie broni – pistoletu.....	100
4.3.2.	Szybkie przeładowanie broni – PM/Kbk.....	101
5.	Wymiana magazynka .....	102
5.1.	Wymiana magazynka – w pistolecie .....	102
5.2.	Wymiana magazynka – w PM/Kbk.....	103
6.	Zacięcie się broni/usuwanie zacięcia .....	103
7.	Czyszczenie i konserwacja broni .....	104
7.1.	Podstawowe zasady i sposoby czyszczenia oraz konserwowania broni.....	105
7.2.	Czyszczenie oraz konserwacja poszczególnych elementów i mechanizmów broni .....	106
7.3.	Środki czyszczące i konserwujące.....	106

---

## **ROZDZIAŁ V WARIANTY NOSZENIA BRONI .....**

1.	Warianty noszenia broni krótkiej.....	108
1.1.	Noszenie broni krótkiej – na panelu udowym.....	108
1.2.	Noszenie broni krótkiej – na panelu biodrowym.....	108
1.3.	Noszenie broni krótkiej – na pasie ucieczkowym.....	109
1.4.	Noszenie broni krótkiej – przy pasie .....	109
1.5.	Noszenie broni krótkiej – na kamizelce.....	110
1.6.	Noszenie broni krótkiej – na szelkach.....	111
1.7.	Noszenie broni krótkiej – na podudziu .....	111
2.	Warianty noszenia broni długiej.....	112
2.1.	Noszenie broni długiej w punkcie centralnym oporządzenia.....	112
2.2.	Noszenie broni długiej z boku oporządzenia.....	112
2.3.	Noszenie broni długiej z tyłu – na plecach .....	113
2.4.	Noszenie broni długiej – strzelby .....	114
3.	Konfiguracja magazynków .....	115
3.1.	Konfiguracja magazynków w taktyce zielonej.....	115
3.2.	Konfiguracja magazynków w taktyce czarnej.....	116
3.3.	Konfiguracja magazynków w ładownicy .....	116

---

## **ROZDZIAŁ VI POSTAWY STRZELECKIE .....**

1.	Postawa strzelecka – stojąc .....	118
1.1.	Postawa strzelecka – stojąc – frontalna/Coopera .....	118
1.2.	Postawa strzelecka – stojąc – boczna .....	120

2.	Postawa strzelecka – klęcząc .....	121
2.1	Postawa strzelecka – klęcząc – obunóż .....	122
2.1.1.	Postawa strzelecka – klęcząc – obunóż – z podparciem ręki .....	123
2.2.	Postawa strzelecka – klęcząc – zza zasłony .....	124
3.	Postawa strzelecka – leżąc .....	124
3.1.	Postawa strzelecka – leżąc – na brzuchu – PM/Kbk .....	125
3.2.	Postawa strzelecka – leżąc – na brzuchu – pistolet .....	125
3.3.	Postawa strzelecka – leżąc – na plecach – PM/Kbk .....	126
3.4.	Postawa strzelecka – leżąc – na plecach – pistolet .....	127
3.5.	Postawa strzelecka – leżąc – na boku – broń prostopadle .....	127
3.6.	Postawa strzelecka – leżąc – embrionalna – PM/Kbk .....	129
4.	Postawa strzelecka – w półsiadzie/w siadzie .....	129
4.1.	Postawa strzelecka – w półsiadzie – PM/Kbk .....	129
4.2.	Postawa strzelecka – w siadzie – PM/Kbk .....	130
5.	Postawy gotowości strzeleckiej .....	132
5.1.	Postawa gotowości – niskiej – stojąc .....	132
5.1.1.	Postawa gotowości – niskiej – stojąc/klęcząc – pistolet .....	132
5.1.2.	Postawa gotowości – niskiej – stojąc – PM/Kbk .....	134
5.2.	Postawa gotowości – bezpośredniej – stojąc .....	135
5.2.1.	Postawa gotowości – bezpośredniej – stojąc – pistolet .....	135
5.2.2.	Postawa gotowości – bezpośredniej – stojąc – PM/Kbk .....	136

---

## **ROZDZIAŁ VII STRZELANIE BOJOWE – WYBRANE ELEMENTY TAKTYKI** .....

1.	Prowadzenie ognia .....	137
1.1.	Prowadzenie ognia – ciągłego .....	137
1.2.	Prowadzenie ognia – krótkimi seriami .....	137
1.3.	Prowadzenie ognia – trybem pojedynczym .....	137
2.	Strzelanie zza zasłon .....	138
2.1.	Strzelanie zza zasłon – w pojedynkę .....	138
2.1.1.	Strzelanie zza zasłon – w zespole dwuosobowym .....	139
2.2.	Wyjście zespołu dwuosobowego zza zasłon .....	140
3.	Strzelanie z jednej ręki .....	141
3.1.	Strzelanie z jednej ręki – broń krótka .....	141
3.2.	Strzelanie z jednej ręki – broń długa .....	141
4.	Strzelanie za siebie .....	141
5.	Strzelanie dynamiczne .....	142
5.1.	Strzelanie w ruchu .....	142
5.1.1.	Strzelanie w ruchu – w zespole dwuosobowym .....	143
5.2.	Strzelanie w biegu .....	144
5.2.1.	Bieg z bronią .....	144
5.2.1.1.	Bieg z bronią – w zespole dwuosobowym .....	145
5.2.2.	Zatrzymanie się podczas biegu z bronią .....	145

5.3.	Zmiana kierunku strzelania .....	145
5.3.1.	Zmiana kierunku strzelania w pomieszczeniach.....	147
6.	Posługiwanie się bronią przez rannego operatora .....	147
6.1.	Posługiwanie się bronią – krótką – przez rannego operatora .....	148
6.1.1.	Zmiana magazynka przez rannego operatora .....	148
6.1.2.	Przeładowanie broni przez rannego operatora .....	149
6.2.	Posługiwanie się bronią – długą – przez rannego operatora .....	149
6.2.1.	Zmiana magazynka przez rannego operatora .....	150
6.2.2.	Przeładowanie broni przez rannego operatora .....	150
7.	Ubezpieczenie podczas wymiany magazynka w zespole dwuosobowym .....	150
7.1.	Ubezpieczenie podczas wymiany magazynka w zespole dwuosobowym – wymiana przez prowadzącego .....	151
7.1.1.	Ubezpieczenie podczas wymiany magazynka w zespole dwuosobowym – wymiana przez prowadzącego – wymiana w trakcie kontynuowania marszu .....	152
7.2.	Ubezpieczenie podczas wymiany magazynka w zespole dwuosobowym – wymiana za prowadzącym .....	153
7.2.1.	Ubezpieczenie podczas wymiany magazynka w zespole dwuosobowym – wymiana za prowadzącym – wymiana w trakcie kontynuowania marszu .....	153
8.	Użycie broni palnej pod kątem określonych założeń taktycznych.....	153
8.1.	Użycie broni palnej do natychmiastowej likwidacji celu .....	154
8.2.	Użycie broni palnej do natychmiastowego unieruchomienia celu .....	154
8.3.	Użycie broni palnej do chwilowego obezwładnienia celu.....	155

---

<b>ROZDZIAŁ VIII</b>	<b>OPORZĄDZENIE .....</b>	<b>156</b>
1.	Kabura .....	156
1.1.	Kabura materiałowa .....	156
1.2.	Kabura kompozytowa (sztywna) .....	157
2.	Zawieszenie .....	159
2.1.	Zawieszenie jednopunktowe .....	160
2.2.	Zawieszenie dwupunktowe .....	161
3.1.	Smycz zewnętrzna .....	161
3.2.	Smycz chowana .....	162
4.	Ładownica .....	163
4.1.	Ładownica materiałowa.....	164
4.1.1.	Ładownica materiałowa na magazynki do Kbk .....	166
4.1.2.	Ładownica materiałowa na magazynki do karabinu wyborowego .....	170
4.1.3.	Ładownica materiałowa na magazynki do karabinu maszynowego .....	171
4.1.4.	Ładownica materiałowa na magazynki do pistoletu maszynowego.....	171
4.1.5.	Ładownica materiałowa na magazynki pistoletowe .....	172
4.1.6.	Ładownica materiałowa na naboje do broni gładkolufowej.....	173
4.2.	Ładownica kompozytowa (sztywna).....	174



4.2.1.	Ładownica kompozytowa na magazynki karabinowe .....	174
4.2.2.	Ładownica kompozytowa na magazynki pistoletowe.....	175
5.	Magazynek.....	175
5.1.	Magazynek z blachy stalowej.....	176
5.2.	Magazynek kompozytowy .....	176
5.2.1.	Magazynek kompozytowo – metalowy .....	177
5.3.	Magazynek z możliwością kontroli jednostki amunicji.....	177
5.4.	Łącznik magazynków .....	179
5.4.1.	Łącznik magazynków – metalowy/kompozytowy/materiałowy (paskowy).....	179
5.4.2.	Łącznik magazynków – improwizowany .....	179
5.4.3.	Ready Mag.....	179
6.	Zrzutnik/odzysk .....	181
7.	Ochronniki słuchu.....	182

---

## **ROZDZIAŁ IX WYPOSAŻENIE BRONI.....**

1.	Celownik optyczny – luneta.....	183
1.1.	Dalmierz laserowy .....	185
1.2.	Luneta obserwatora .....	186
1.3.	Kalkulator balistyczny.....	187
2.	Celownik holograficzny.....	189
3.	Wskaźnik laserowy .....	191
5.	Celownik termowizyjny .....	195
6.	Tłumik dźwięku.....	199
7.	Latarka .....	201

---

## **ROZDZIAŁ X WYSZKOLENIE STRZELECKIE.....**

1.	Zagadnienia ogólne.....	203
2.	Zagadnienia szczególne.....	204
2.1.	Trening bezstrzałowy .....	204
2.1.1.	Dobycie broni .....	205
2.1.2.	Przeładowanie broni .....	205
2.1.3.	Przejsie z broni długiej na krótką .....	206
2.1.4.	Przejsie z broni krótkiej na długą .....	207
2.1.5.	Przyjmowanie sylwetek strzeleckich .....	207
2.1.6.	Przyjmowanie sylwetek strzeleckich odpowiednio do kierunku kontaktu .....	207
2.1.7.	Zmiana magazynka.....	208
2.1.8.	Zmiana magazynka w zespole.....	209
2.1.9.	Poruszanie się w pojedynkę .....	210
2.1.10.	Poruszanie się w zespole .....	210
2.1.11.	Właściwe użycie zasłon oraz przeszkód terenowych .....	211
2.1.12.	Właściwe użycie zasłony oraz przeszkód terenowych w zespole.....	211

2.2.	Trening z użyciem amunicji ostrej .....	212
2.2.1.	Strzelanie zespołowe .....	212
2.2.2.	Strzelanie na dystansie krótkim oraz długim.....	212
2.2.3.	Strzelanie na celność i skupienie.....	214
2.2.4.	Strzelanie na nieokreśloną odległość .....	215
2.2.5.	Strzelanie na czas.....	216
2.2.6.	Strzelanie dynamiczne/sytuacyjne .....	217
2.2.7.	Strzelanie rodzajem ognia – pojedynczym, krótką serią, ciągłym.....	224
2.2.8.	Strzelanie o każdej porze dnia.....	225
2.2.9.	Strzelanie w każdych warunkach pogodowych.....	225
2.2.10.	Strzelanie w budynkach i innych obiektach .....	226
2.2.11.	Strzelanie z ręki niedominującej .....	228
2.2.12.	Strzelanie z jednej ręki.....	228
2.2.13.	Strzelanie z różnych postaw strzeleckich .....	229
2.2.14.	Strzelanie w warunkach stresu .....	230
2.2.15.	Strzelanie podczas poruszania się .....	231
2.2.16.	Strzelanie z wykorzystaniem stałych przyrządów celowniczych.....	232
2.2.17.	Strzelanie z wykorzystaniem przyrządów optoelektronicznych .....	232
2.2.18.	Strzelanie z wykorzystaniem technik linowych .....	232
2.2.19.	Strzelanie z wykorzystaniem różnego typu i modelu broni .....	233
2.2.20.	Strzelanie w obszarach wodnych.....	234
2.2.21.	Strzelanie kątowe.....	236
2.3.	Szkolenie z użyciem amunicji treningowej .....	237
2.3.1.	System FX i amunicja FX.....	238
2.3.2.	System UTM i amunicja UTM .....	245
2.3.3.	Amunicja Greenshield.....	249
2.3.4.	Amunicja Short Stop .....	250
2.4.	Szkolenie z użyciem symulatorów strzelań.....	251
2.4.1.	Szkolenie z użyciem cyfrowych symulatorów strzelań.....	251
2.4.2.	Szkolenie z użyciem laserowych symulatorów strzelań.....	253
2.5.	Szkolenie z użyciem mobilnych modułów kontenerowych.....	255
3.	Rodzaje tarcz strzeleckich oraz figur bojowych.....	255
4.	Ocena wyszkolenia ogniowego .....	263

---

**ROZDZIAŁ XI WYPOSAŻENIE STRZELECKIE WOJSK SPECJALNYCH .....** 264

1.	Pistolety.....	264
1.1.	Pistolet Sig Sauer P226 .....	264
1.2.	Pistolet HK USP .....	265
1.3.	Glock 17 .....	266
1.4.	Pistolet FN Five-Seven .....	266
1.5.	Pistolet HK P30 .....	267
2.	Pistolety maszynowe.....	267

2.1.	Pistolet maszynowy MP5 A3 .....	267
2.2.	Pistolet maszynowy MP5 SD6 .....	268
2.3.	Pistolet maszynowy MP5 K.....	269
2.4.	Pistolet maszynowy FN P90 .....	269
2.5.	Pistolet maszynowy PM-98.....	270
3.	Karabinki .....	270
3.1.	Karabinek HK 416 .....	270
3.2.	Karabinek HK G36 .....	271
3.3.	Karabinek M4 .....	272
3.4.	Karabinek FN F2000 Tactical .....	272
3.5.	Karabinek AKMS .....	272
3.6.	Karabinek Sig 551 .....	273
6.	Karabiny maszynowe .....	273
6.1.	Karabin maszynowy FN Minimi.....	273
6.2.	Karabin maszynowy FN Minimi TR .....	274
6.3.	Karabin maszynowy PKM .....	274
7.	Wielkokalibrowe karabiny maszynowe.....	274
7.1.	Wielkokalibrowy karabin maszynowy M2 HB QCB .....	274
7.2.	Wielkokalibrowy karabin maszynowy WKM-B .....	275
8.	Karabiny wyborowe .....	276
8.1.	Karabin wyborowy Remington 700 .....	276
8.2.	Karabin wyborowy SR-25.....	276
8.3.	Karabin wyborowy Sako TRG-21/22.....	277
8.4.	Karabin wyborowy Accuracy AWM.....	277
8.5.	Karabin wyborowy SWD .....	277
9.	Wielkokalibrowe karabiny wyborowe.....	277
9.1.	Karabin wyborowy Cheytac M200 Intervention .....	277
9.2.	Wielkokalibrowy karabin wyborowy TOR .....	278
9.3.	Wielkokalibrowy karabin wyborowy M82A1 Barrett .....	278
9.4.	Wielkokalibrowy karabin wyborowy TAC-50.....	279
10.	Strzelby .....	279
10.1.	Strzelba Remington 870 MCS.....	279
11.	Granatniki .....	280
11.1.	Granatniki nieautomatyczne.....	280
11.1.1.	Granatnik HK 69A1 .....	280
11.1.2.	Granatnik M203 .....	280
11.1.3.	Granatnik HK GLM.....	281
11.1.4.	Granatnik HK AG36 .....	281
11.1.5.	Granatnik FN GL1.....	282
11.2.	Granatniki automatyczne .....	282
11.2.1.	Granatnik HK GMG.....	282
11.2.2.	Granatnik MK 19 MOD 3.....	283

11.3.	Ręczne granatniki przeciwpancerne .....	283
11.3.1.	Ręczny granatnik przeciwpancerny RPG-7 .....	283
11.3.2.	Ręczny granatnik przeciwpancerny RPG-75TB.....	284
11.3.3.	Ręczny granatnik przeciwpancerny Carl Gustaf M3 .....	284
11.3.4.	Ręczny granatnik przeciwpancerny AT-4 .....	285
<hr/>		
<b>ROZDZIAŁ XII</b>	<b>BUDOWA WYBRANYCH MODELI BRONI</b> .....	<b>287</b>
1.	Pistolet Glock 17 .....	287
1.1.	Podstawowe dane taktyczno-techniczne pistoletu Glock 17.....	288
1.2.	Podstawowe elementy składowe pistoletu Glock 17.....	289
1.3.	Zasada działania pistoletu Glock 17 .....	289
1.4.	Konserwacja pistoletu Glock 17 .....	289
1.5.	Częściowe rozkładanie/składanie pistoletu Glock 17.....	290
1.6.	Modele pistoletu Glock.....	290
2.	Pistolet maszynowy HK MP5 .....	294
2.1.	Podstawowe dane taktyczno-techniczne pistoletu maszynowego HK MP5 .....	295
2.2.	Podstawowe elementy składowe pistoletu maszynowego HK MP5 .....	295
2.3.	Zasada działania pistoletu maszynowego HK MP5 .....	296
2.4.	Konserwacja pistoletu maszynowego HK MP5.....	296
2.5.	Częściowe rozkładanie/składanie pistoletu maszynowego HK MP5 .....	297
2.6.	Modele pistoletu maszynowego HK MP5.....	298
3.	Karabinek HK416 .....	299
3.1.	Podstawowe dane taktyczno-techniczne karabinka HK416.....	299
3.2.	Podstawowe elementy składowe karabinka HK416.....	300
3.3.	Zasada działania karabinka HK416 .....	301
3.4.	Konserwacja karabinka HK416 .....	301
3.5.	Częściowe rozkładanie/składanie karabinka HK416.....	302
3.6.	Modele karabinka HK416.....	302
4.	Karabinek AK.....	303
4.1.	Podstawowe dane taktyczno-techniczne karabinka AK .....	304
4.2.	Podstawowe elementy składowe karabinka AK .....	304
4.3.	Zasada działania karabinka AK.....	305
4.4.	Konserwacja karabinka AK .....	305
4.5.	Częściowe rozkładanie/składanie karabinka AK.....	306
4.6.	Modele karabinka AK .....	306
5.	Karabin wyborowy SWD.....	307
5.1.	Podstawowe dane taktyczno-techniczne karabinu wyborowego SWD .....	308
5.1.1.	Podstawowe dane taktyczno-techniczne celownika optycznego PSO-1.....	309
5.1.1.1.	Podstawowe dane siatki celowniczej celownika optycznego PSO-1 .....	309
5.2.	Podstawowe elementy składowe karabinu wyborowego SWD .....	310