

Spis treści tomu B

Tom B

Wstęp do Książki B	653
Kilka słów o autorze!!!	657
Spis treści tomu B	663
Spis treści tomu A	668
ROZDZIAŁ 5. Klucze - Zamki	673
5.1. Ogólnie	673
5.1.1. Identyfikacja i badanie kluczy i zamków [6]	673
5.1.2. Badanie kluczy [6]	674
5.1.3. Typy zamków [7]	678
5.1.4. Defender [7]	679
5.1.5. Systemy klucza głównego [7]	680
5.1.6. Okucia przeciwpancerne [7]	681
5.1.7. Różne mechanizmy [7]	682
5.1.8. Strike elektryczny [7]	683
5.1.9. Kontrola dostępu [7]	683
5.1.10. Drzwi pancerne [7]	684
5.1.11. Kontrole zdalne [6]	684
5.1.12. Badanie zamków [6]	685
Studia przypadków	685
5.2. Immobilizer i transponder [7]	695
Studia przypadków	697
5.3. Narzędzia włamywacze [6]	699
5.4. Metody włamania [7]	702
Studia przypadków	707
5.5. Certyfikaty indywidualne ślady narzędzi w identyfikacji włamania - BKA [2]	708
Studia przypadków	717
5.6. Sejfy [7]	722
Studia przypadków	724
5.7. Technologia biometryczna [7]	728
5.8. Stowarzyszenie kluczy z podejrzanymi [6]	730
5.9. Analiza statystyczna - powtarzalność [6]	730
Studia przypadków	731
5.10. Standardy i badania [6]	735
Podsumowanie rozdziału	736
Rozdział Bibliografia - źródła	737
ROZDZIAŁ 6. Wyrzucanie łuski	739
6.1. Ogólne definicje	739
6.2. Odległość wyrzucania	741
6.3. Łuski naboju z pistoletów półautomatycznych	742
6.4. Łuski z półautomatycznych i automatycznych pistoletów maszynowych i karabinów	748
6.5. Łuski z rewolwerów	752

6.6. Łuski ze strzelb	753
6.6.1. strzelby	753
6.6.1.1. Strzelby samopowtarzalne	753
6.6.1.2. Strzelby powtarzalne	755
6.6.1.3. Strzelby i karabiny powtarzalne, z zamkiem ślizgowo-obrotowym lub bez niego	757
6.6.2. Strzelby dwulufowe	759
6.6.3. Strzelby jednolufowe	759
6.6.4. Flobert	760
6.7. Metoda utrzymania broni palnej	761
6.8. Określenie pozycji strzelca	764
Studia przypadków	764
Podsumowanie rozdziału	773
Rozdział Bibliografia - źródła	774
 ROZDZIAŁ 7. Opór spustu	777
7.1. Ogólnie	777
7.2. Opór spustu	779
7.3. Niezamierzone wystrzały - zabezpieczenia spustu	782
7.4. Walka o posiadanie broni palnej	786
Studia przypadków	786
Podsumowanie rozdziału	793
Rozdział Bibliografia - źródła	794
 ROZDZIAŁ 8. Akustyka strzału	795
8.1. Ogólne zasady dźwięku	795
8.2. Akustyka w pomieszczeniu i rozprzestrzenianie dźwięku - wchłanianie i refleksja	798
8.2.1. Rodzaj dźwięku [30]	800
8.2.2. Zjawy fal [30]	800
8.3. Akustyka strzału i poziom dźwięku strzału	802
8.4. Czas reakcji na bodźce słuchowe	814
8.4.1. Parametryzacja	819
8.5. Rozpoznawanie i interpretacja zmian akustycznych - szybkostrzelność	819
Studia przypadków	820
8.6. Akustyka broni palnej z tłumikiem	824
8.7. Kompensatory liniowe	831
Studia przypadków	833
Podsumowanie rozdziału	833
Rozdział Bibliografia - źródła	834
 ROZDZIAŁ 9. Stopy łusek i pocisków - metale	837
9.1. Kompozycja chemiczna - stopki	837
Studia przypadków	839
9.2. Oksydacja	853
9.3. Korrozja galwaniczna	855
9.3.1. Mosiądze (stopy Cu-Zn)	856
9.3.3. Żelazo	858
Studia przypadków	860
Podsumowanie rozdziału	861
Rozdział Bibliografia - źródła	862
 ROZDZIAŁ 10. Odbudowa numerów seryjnych	863
10.1. Ogólnie	863
10.1.1. Terminologia	864
10.2. Metody odbudowy - podstawa teoretyczna	864

10.2.1. Leczenie cieplne	866
10.2.2. Kawitacja ultradźwiękowa	867
10.2.3. Polerowanie - młowanie	867
10.2.4. Metoda metalograficzna	867
10.2.5. Szczepienie chemiczne	868
10.3. Reaganty chemiczne	869
10.4. Metody i techniki obliteracji, zmiany i podrobienia numerów	871
10.4.1. Usunięcie - zeszlifowanie pierwotnego numeru przy użyciu: [2,6]	871
10.4.2. Zmiana numeru podwozia lub silnika:	871
10.4.3. Wykonanie fałszywej ramy lub numeru silnika:	871
10.4.4. Wpisanie - Wpisanie numeru podwozia:	872
10.4.5. Implantacja metalowa:	872
10.4.6. Numer identyfikacyjny pojazdu (VIN):	873
Studia przypadków	874
Podsumowanie rozdziału	879
Rozdział Bibliografia - źródła	879
ROZDZIAŁ 11. Zjawisko rykoszetu	881
11.1. Ogólnie	881
11.1.2. Definicje	881
11.2. Analiza zjawiska	884
11.3. Twardość materiału i zgodność - odchylenie i odchylenie	889
11.4. Znaki wpływu na powierzchnie	891
11.5. Badanie wypełnienia pociski	894
11.6. Badanie powierzchni zaangażowanych w rykoszet	897
11.6.1. Trwałe powierzchnie	898
11.6.2. Powierzchnie zwalniające	898
11.6.3. Rykoszet i powierzchnie	898
11.7. Orientacja i kierunek Rykoszet	901
11.7.1. Początkowy punkt kontaktowy (Pinch Point)	902
11.7.2. Efekt łuku (Bow Effect)	903
11.7.3. Szlak Chisum	904
11.7.4. Ślad wprowadzenia (Lead-In Mark)	904
11.7.5. Pierścień otarcia pocisku (Bullet Wipe)	904
11.7.6. Przekazywanie materiałów i wbudowanie	904
11.7.7. Rozprysk pocisku (rozprysk ołowiu)	905
11.7.8. Linie złamania farby	905
11.7.9. Najgłębszy punkt	906
11.7.10. Wszechstronny podejście	907
11.7.11. Podwójne oznakowanie rykoszet na metalu na płycie pojazdu	907
11.8. Wnioski	908
Studia przypadków	908
Podsumowanie rozdziału	923
Rozdział Bibliografia - źródła	924
ROZDZIAŁ 12. Pozostałości powystrzałowe - GSR	925
12.1. Ogólne definicje	925
12.1.1. Materiały miotające:	927
12.1.2. Materiały pomocnicze:	929
12.1.3. Materiały wybuchowe:	929
12.1.4. Spłonki:	930
12.2. Ujawnianie pozostałości materiału miotającego i sadzy	932
12.3. Badanie wykrywania pozostałości ołowieniowych	935
12.4. Badanie wykrywania pozostałości miedzi	938

12.5. Badanie wykrywania elementów śladowych	938
12.6. Nowoczesne metody wykrywania pozostałości masy zapłonowej (pGSR)	939
12.7. Skąd pochodzą nieorganiczne cząstki GSR?	941
12.8. Jak powstają cząstki GSR?	942
12.9. Cechy charakterystyczne, spójne i powszechnie powiązane	942
12.10. Depozycja pozostałości	944
12.11. Różnica między pozostałościami masy zapłonowej (pGSR) a pozostałościami materiału miotającego	947
12.12. Różnice i podobieństwa między GSR a pozostałościami aktywnego składu pirotechnicznego	948
12.13. Ustalanie odległości od wylotu lufy do celu	949
12.14. Wartość dowodowa pozostałości powystrzałowe	953
12.15. Kontaminacja	955
12.16. Wyniki - wnioski	956
Studia przypadków	956
Podsumowanie rozdziału	962
Rozdział Bibliografia - źródła	963
 ROZDZIAŁ 13. Substancje wybuchowe i łatwopalne	965
13.1. Ramy prawne	965
13.2. Historyczny rozwój materiałów wybuchowych	965
13.3. Zasady spalania	969
13.4. Substancja wybuchowa	970
13.4.1. Rodzaje materiałów wybuchowych	974
13.4.2. Wpływy eksplozji [12]	985
13.4.3. Mechanizm eksplozji	989
13.4.4. Urządzenia wybuchowe	991
13.4.5. Różnice między paleniem a wybuchem	992
Studia przypadków	993
13.5. Skład pirotechniczny	997
13.6. Różnica między substancją wybuchową a kompozycją pirotechniczną	997
Studia przypadków	999
13.7. Materiały łatwopalne	1000
13.7.1. urządzenia zapalające	1000
13.7.2. Temperatura zapłonu materiałów	1001
Studia przypadków	1004
13.7.3. Różnica między wybuchem a pożarem - mechanizm zapalny	1004
Studia przypadków	1006
13.7.4. Powszechne koktajle Molotowa	1007
Studia przypadków	1010
13.8. Śledztwo na scenach eksplozji i pożaru	1012
Studia przypadków	1013
Podsumowanie rozdziału	1015
Rozdział Bibliografia - źródła	1016
 ROZDZIAŁ 14. Balistyka rany	1019
14.1. Ogólnie	1019
14.2. Strefy przemieszczania tkanek w stosunku do energii pocisk	1023
14.3. Cechy rany wlotowej od pocisku	1025
14.4. Rany postrzałowe z przyłożenia szczelnego	1028
14.5. Kontaktowe rany postrzałowe	1029
14.6. Rany postrzałowe w pobliżu kontaktu	1033
14.7. Rany wejściowe w kącie blisko kontaktu	1036
14.8. Rany postrzałowe średniego zasięgu	1037

14.9. Rany postrzałowe z dużej odległości (strzał z dużej odległości)	1039
14.10. Cechy rany wylotowej od pocisku	1039
14.11. Rany postrzałowe ze strzelby	1041
14.12. Inne wyniki wskazujące na odległość strzelania	1048
14.13. Moc obalająca	1048
14.14. Umiejętność ruchu po śmiertelnym urazie	1051
14.15. Rany spowodowane rykoszetującymi lub odchylonymi pociskami	1053
Studia przypadków	1054
14.16. Penetracja skóry	1059
14.16.1. Minimalna prędkość przebudowy skóry (praga prędkości przebudowy skóry)	1059
14.17. Zdolność penetracji i rażenia ładunków z broni śrutowej i pneumatycznej	1062
14.17.1. Obraz rozrzutu śrutu z broni śrutowej	1064
Studia przypadków	1065
14.17.2. Ryzyko broni pneumatycznej	1078
Studia przypadków	1079
14.18. Analiza wzorów plam krwawych [31]	1081
14.18.1. Ogólnie	1081
14.18.2. Analiza wzorów plam krwawych	1082
14.18.3. Matematyka - fizyka	1085
14.18.4. Biologia i warunki środowiskowe	1085
14.18.5. Obliczanie kąta uderzenia	1085
14.18.6. Przedstawialne rodzaje plam krwi	1087
Studia przypadków	1092
14.19. Zmiany tkanek i jamy rana	1099
14.19.1. Ogólnie	1099
14.19.2. Analiza teoretyczna	1104
14.19.3. Przekazywanie energii do tkanki z pistoletów ręcznych (profile pistoletu ręcznego rana)	1108
Studia przypadków	1114
14.19.4. Rany postrzałowe z karabinów wojskowych (profile ran karabinowych)	1123
Studia przypadków	1141
14.19.5. Przekazanie energii do tkanki z strzelby (profile strzelba rana)	1144
14.19.6. Przenoszenie energii do tkanek z broni na naboje ślepe i gazowe (profile ran Knall)	1148
14.19.7. Przeniesienie energii do tkanki z broni pneumatycznej (Profil pistoletów powietrznych rana)	1148
Studia przypadków	1150
14.20. Wyniki anatomii patologicznej	1152
14.20.1. Ogólnie	1152
14.20.2. Teoretyczna baza balistyczna transferu energii i ewolucja analiz	1155
14.20.3. Kryteria badania balistyczno-patomorfologicznego	1159
14.20.4. W mózgu	1160
Studia przypadków	1167
14.20.5. W warstwach skóry	1169
14.20.6. W tkance podskórnej i stromie łączącym	1177
14.20.7. W mięśniach - komórki mięśniowe	1181
14.20.8. W chrząstce	1182
14.20.9. W płucach	1184
14.20.10. W wątrobie	1186
14.20.11. W piersi	1187
14.20.12. W naczynach krwionośnych	1188
14.20.13. W nerwach obwodowych	1191

14.20.14. Reakcja zapalna i reakcja komórkowa	1192
Podsumowanie rozdziału	1197
Rozdział Bibliografia - źródła	1199
 ROZDZIAŁ 15. Miejsce zbrodni	1203
15.1. Ogólnie	1203
15.2. Zarządzanie miejscem zdarzenia	1205
15.2.1. Ochrona miejsc zbrodni	1205
15.2.2. Badanie wstępne - śledztwo miejsca zbrodni ...	1206
15.2.3. Opis narracyjny - uwagi	1207
15.2.4. Szkic	1207
15.2.5. Fotografowanie - rejestracja wideo	1208
15.2.6. Zbieranie, oznakowanie, pakowanie i zachowanie dowodów	1209
15.2.7. Środki i zasady bezpiecznego obsługi dowodów	1211
15.2.8. Jednostka analizy przestępstw przemocy (UACV, włoska policja)	1212
15.3. Rekonstrukcja sceny	1214
Studia przypadków	1219
Podsumowanie rozdziału	1259
Rozdział Bibliografia - źródła	1260
 Pytania i odpowiedzi na egzamin ekspertów - Książka B	1263
 Dodatek: Kompleksowa analiza i ocena rzeczywistych przypadków	1281
 Akronimy	1299
 Jednostki pomiaru i równoważności	1305
 Indeks do Książki B	1313
 Liczby w tomie B	1321
 Tabele w tomie B	1339
 Sprawy w tomie B	1341