

SPIS TREŚCI

Wstęp	11
Rozdział I. Oględziny	13
1. Oględziny miejsca zdarzenia.....	13
2. Zabezpieczenie miejsca zdarzenia do chwili oględzin.....	15
3. Oględziny miejsca zdarzenia – istota i rola	16
3.1. Miejsce zdarzenia	17
3.2. Osoba	18
3.3. Rzecz.....	18
3.4. Zwłoki	19
4. Kryminalistyczne zasady dokonywania oględzin	20
5. Oględziny miejsca zdarzenia – przebieg	21
5.1. Etap oględzin wstępnych.....	22
5.2. Oględziny szczegółowe	23
5.3. Faza statyczna	23
5.4. Faza dynamiczna	24
5.5. Etap końcowy.....	24
6. Metody oględzin.....	24
7. Wyznaczanie stałych linii i punktów odniesienia	27
8. Wymiarowanie pomieszczeń	29
9. Wymiarowanie drogi	33
9.1. Wymiarowanie prostego odcinka drogi	33
9.2. Wymiarowanie zatoczek	34
9.3. Wymiarowanie łuków metodą linii pomocniczych	37
9.4. Wymiarowanie łuków od środka jezdni.....	37
9.5. Wymiarowanie łuków metodą strzałki i cięciwy.....	39
9.6. Wymiarowanie nachylenia	42
9.7. Wymiarowanie skrzyżowań	43
10. Oznaczanie śladów	44
11. Dokumentacja oględzin	45
11.1. Podstawy prawne oględzin i ich dokumentowania.....	45
11.2. Zasada bezpośredniości	46
11.3. Zasada dokładności	46
11.4. Zasada obiektywizmu	47

11.5. Zasada komunikatywności.....	47
11.6. Zasada zwięzłości opisu	50
11.7. Zasada stosowania form gramatycznych	50
11.8. Zasada jednolitej nomenklatury	51
12. Szkice i plany kryminalistyczne	51
13. Rodzaje szkiców – planów kryminalistycznych.....	54
14. Wykorzystanie oprogramowania komputerowego do rysowania planów kryminalistycznych	63
14.1. Program „Plan”	65
14.2. Program Pro 100	67
15. Zabezpieczenie śladów na miejscu zdarzenia	71
15.1. Zabezpieczenie techniczne.....	71
15.2. Metryczka śladowa.....	74
16. Zasady sporządzania notatki pooględzinowej	75
Literatura.....	76
Rozdział II. Fotografia kryminalistyczna.....	79
1. Wstęp.....	79
2. Cele, zakres działania i podział fotografii kryminalistycznej.....	80
2.1. Fotografia rejestracyjna	81
2.2. Fotografia dokumentacyjna.....	81
2.3. Fotografia badawcza	82
2.4. Fotografia detektywna.....	82
3. Budowa aparatu fotograficznego i podstawowe techniki fotografii kryminalistycznej.....	83
3.1. Budowa aparatu	83
3.2. Opis elementów aparatu. Ich zadania i budowa	84
4. Zasady poprawnego wykonywania fotografii i techniki wykorzystywane w fotografii kryminalistycznej.....	103
4.1. Zasady poprawności fotografii	103
4.2. Techniki fotograficzne wykorzystywane w fotografii kryminalistycznej	105
5. Zasady wykonywania fotografii w konkretnych sytuacjach kryminalistycznych	121
6. Dokumentacja fotograficzna.....	127
Literatura.....	130
Rozdział III. Daktyloskopia.....	131
1. Podstawy daktyloskopii.....	131
1.1. Zasada 3 N.....	132
1.2. Najczęściej występujące minucje (według wytycznych CLK KGP dotyczących identyfikacji daktyloskopijnej)	133
2. Czynniki warunkujące powstanie, widoczność, trwałość i możliwość ujawnienia śladów linii papilarnych	134
2.1. Rodzaje podłoży i ich charakterystyka.....	135

3. Metody i środki ujawniania oraz utrwalania śladów linii papilarnych	136
3.1. Metody fizyczne – optyczne	136
3.2. Metody fizyczne – mechaniczne (oparte na adhezji).....	137
3.2.1. Proszki daktyloskopijne.....	137
3.2.2. Zabezpieczanie śladów linii papilarnych na trudnych podłożach	142
3.2.3. Powierzchnie mokre.....	143
3.3. Metody chemiczne i fizykochemiczne.....	144
3.3.1. Ninhydryna	145
3.3.2. Środki ujawniające i kontrastujące krew	146
3.3.3. Jod krystaliczny.....	147
3.3.4. Metoda cyjanoakrylowa	148
4. Wybrane zagadnienia daktyloskopii	151
4.1. Ślady rękawiczek – gantioskopia	152
4.2. Badanie czerwieni wargowej – cheiloskopia	154
4.2.1. Ujawnianie i zabezpieczanie	155
4.3. Ślady małżowiny usznej – auroskopia.....	155
5. Daktyloskopowanie zwłok.....	156
6. Porady dla techników.....	158
6.1. Zabezpieczenie materiału dowodowego do badań pod kątem wizualizacji śladów daktyloskopijnych.....	158
Literatura.....	159
Odnośniki internetowe.....	161
Rozdział IV. Biologia	163
1. Ślady biologiczne	163
2. Ślady krwi	164
2.1. Krew	164
2.2. Jak ujawnić plamy krwi?.....	164
2.2.1. Obserwacja	164
2.2.2. Użycie testów niespecyficznych	165
2.2.3. Użycie testów specyficznych np. FOB.....	167
3. Zabezpieczenie techniczne różnych śladów biologicznych.....	168
3.1. Główne zasady.....	168
3.2. Wytyczne dotyczące zabezpieczenia śladów krwi z różnych podłoży	168
4. Włosy	169
4.1. Ujawnianie i zabezpieczanie techniczne włosów	171
5. Ślady nasienia	171
5.1. Jak ujawnić plamy nasienia?	172
5.2. Wytyczne dotyczące zabezpieczenia śladów nasienia	172
5.2.1. Ślady na odzieży i przedmiotach.....	172
5.2.2. Ślady na ciele ofiary	172
6. Ślady śliny	173

7. Ślady kontaktowe	173
7.1. Wytyczne dotyczące zabezpieczenia śladów kontaktowych	174
7.2. Techniczne wykonanie zabezpieczenia	174
8. Wykorzystanie śladów biologicznych w badaniach kryminalistycznych	175
DNA	175
9. Zabezpieczenie techniczne	176
10. Podsumowanie	176
Literatura	177
Odnosiniki internetowe	178
Rozdział V. Traseologia	179
1. Pojęcie traseologii	179
2. Podział śladów traseologicznych	179
2.1. Ślady zwierząt	181
2.2. Ślady pojazdów	182
2.3. Ślady obuwia	186
3. Właściwości śladów obuwia i metody ich zabezpieczania	188
4. Metody zabezpieczania powierzchniowych śladów obuwia	191
4.1. Zabezpieczenie śladów powierzchniowych wraz z podłożem,	191
4.2. Zabezpieczenie śladów powierzchniowych za pomocą folii daktyloskopijnej	191
4.3. Zabezpieczenie śladów powierzchniowych metodą elektrostatyczną	191
5. Metody zabezpieczania wgłębianych śladów obuwia	192
5.1. Wykonywanie gipsowych modeli śladów w glebach ciężkich	193
5.2. Wykonywanie gipsowych modeli śladów w podłożach sypkich	194
5.3. Wykonywanie gipsowych modeli śladów w sypkim śniegu	194
5.4. Wykonywanie gipsowych modeli śladów w śniegu zbitym	194
5.5. Wykonywanie modeli śladów za pomocą mas silikonowych	195
6. Metody zabezpieczania śladów powierzchniowo-wgłębianych	195
7. Zabezpieczanie nietrwałych śladów obuwia	196
7.1. Metody zabezpieczania krwawych śladów na ciele ludzkim	196
7.2. Metody zabezpieczania śladów ulegających degradacji	197
8. Cechy produkcyjne obuwia	197
9. Naczelne zasady zabezpieczania śladów traseologicznych	198
9.1. Zasada profesjonalizmu	198
9.2. Zasada fotograficznego utrwalenia	199
9.3. Zasada procesowo-techniczna	200
10. Oględziny śledcze	201
10.1. Nazewnictwo śladów traseologicznych	202
10.2. Nazewnictwo związane z budową spodów obuwia	202
10.3. Nazewnictwo związane z rodzajami wzorów podeszwowych	203
10.4. Nazewnictwo związane z częściami podeszew	204
10.5. Nazewnictwo związane ze strefami podeszew	205
10.6. Punkty pomiarowe śladów traseologicznych	206

11. Walizka kryminalistyczna (traseologiczna)	207
11.1. Podstawowe wyposażenie walizki kryminalistycznej (traseologicznej)....	207
11.2. Dodatkowe wyposażenie walizki kryminalistycznej (traseologicznej)	208
12. Uwagi eksperta.....	209
13. Ekspertyza traseologiczna	209
14. Wartość śladów obuwia	211
14.1. Dowodowa funkcja śladów traseologicznych	211
14.2. Wykrywcza funkcja śladów traseologicznych	212
15. Podsumowanie	218
Literatura.....	218
Odnośniki internetowe.....	219
Rozdział VI. Osmologia.....	221
1. Pojęcie i narodziny osmologii	221
1.1. Powstawanie śladu zapachowego	222
1.2. Podział zapachów	224
1.3. Zmysł węchu	226
2. Pobieranie, utrwalanie i zabezpieczanie śladów zapachowych człowieka.....	228
2.1. Typowanie miejsc pobierania śladów zapachowych	228
2.2. Sprzęt do pobierania, zabezpieczania i konserwacji śladów zapachowych ...	230
2.3. Zabezpieczanie śladów zapachowych	232
2.4. Metody pobierania, utrwalania i zabezpieczania śladów zapachowych na miejscu zdarzenia	233
2.5. Laboratoryjne powielanie zapachów.....	238
3. Przechowywanie zabezpieczonych zapachów.....	239
4. Pracownia do identyfikacji śladów zapachowych ludzi	241
4.1. Pobieranie materiału zapachowego porównawczego do celów identyfikacji osmologicznej	242
4.2. Pobieranie materiałów kontrolnych i uzupełniających.....	245
4.3. Psy służbowe w Policji	246
5. Słownik podstawowych pojęć osmologicznych.....	248
Literatura.....	249
Rozdział VII. Wypadek drogowy. Jak poprawnie wykonać oględziny miejsca wypadku drogowego	253
1. Wypadek drogowy – podstawy prawne oględzin	253
2. Protokół oględzin miejsca wypadku drogowego.....	255
3. Charakterystyka ogólna miejsc wypadków drogowych.....	261
3.1. Rodzaje śladów na jezdni	261
3.1.1. Ślady blokowania kół pojazdu	261
3.1.2. Ślady znoszenia kół pojazdu	263
3.1.3. Ślady żłobienia i zarysowań.....	264
3.1.4. Inne ślady.....	265
3.1.5. Ślady pojazdów wyposażonych w ABS.....	266

3.2. Rodzaje wypadków drogowych. Krótkie omówienie.....	266
3.2.1. Wypadek drogowy z udziałem pieszego	266
3.2.2. Jednoślad – pojazd	267
3.2.3. Pojazd – pojazd	268
4. Fotografia na miejscu zdarzenia.....	269
5. Szkic miejsca wypadku drogowego	271
Literatura.....	274