

SPIS TREŚCI

Wprowadzenie	6
Część 1. TOWAROZNAWSTWO OGÓLNE	7
1. Towary i systemy ich klasyfikacji	8
1.1. Klasyfikacja i systematyka towarów	8
2. Normalizacja towarów	11
3. Jakość towarów i metody ich oceny	13
3.1. Metody badania jakości towarów	14
3.2. Czynniki obniżające jakość towarów	16
4. Przepisy prawne regulujące urzędowy nadzór nad żywnością w Polsce	18
5. Opakowania i znakowanie towarów	24
5.1. Znakowanie opakowań transportowych	25
5.2. Znakowanie opakowań jednostkowych	26
5.3. Kody kreskowe	28
5.4. Znakowanie żywności	29
5.4.1. Dodatki stosowane do żywności i ich znakowanie	33
5.5. Znakowanie opakowań znakami ekologicznymi	34
6. Przechowywanie i magazynowanie towarów	36
6.1. Magazynowanie towarów żywnościowych	36
6.2. Magazynowanie towarów nieżywnościowych	38
Część 2. TOWAROZNAWSTWO ŻYWNOSCI – ZAGADNIENIA WYBRANE	39
7. Kryteria jakości zdrowotnej żywności	40
8. Zagrożenia występujące w żywności	44
9. Metody i systemy zapewnienia właściwej jakości zdrowotnej żywności	46
9.1. Dobra praktyka produkcyjna (GMP)	46
9.2. Dobra praktyka higieniczna (GHP)	47
9.3. Analiza zagrożeń i krytyczny punkt kontrolny	49
9.3.1. Podstawowe pojęcia i definicje dotyczące systemu HACCP	50
9.3.2. Zasady systemu HACCP	52
9.3.3. Etapy wprowadzania systemu HACCP	54
9.4. Podsumowanie	57
10. Charakterystyka wybranych grup żywności	59
10.1. Egzotyczne owoce, warzywa i orzechy	59
10.1.1. Egzotyczne owoce	59
10.1.2. Warzywa z różnych stron świata	62
10.1.3. Orzechy	64
10.2. Kawa i kakao	66
10.2.1. Charakterystyka kawy	66

10.2.2. Charakterystyka kakao	69
10.3. Wino i piwo	72
10.3.1. Charakterystyka wina	72
10.3.2. Charakterystyka piwa	77
10.4. Oliwa – olej oliwkowy	80
10.5. Owoce morza	82
10.6. Przyprawy roślinne	84
10.6.1. Charakterystyka i podział	84
Część 3. TOWAROZNAWSTWO ARTYKUŁÓW NIEŻYWNOŚCIOWYCH	89
11. Skóra i wyroby skórzanе	90
11.1. Charakterystyka skór surowych	90
11.2. Skóry futerkowe surowe	91
11.3. Konserwacja skór surowych	92
11.4. Garbowanie skór	92
11.5. Asortyment skór wyprawionych	93
11.6. Identyfikacja skór naturalnych	95
11.7. Obuwie	96
11.8. Znakowanie obuwia	98
11.9. Przechowywanie towarów skórzanych	101
12. Włókna i wyroby włókiennicze	102
12.1. Włókna naturalne	102
12.1.1. Włókna naturalne pochodzenia zwierzęcego	102
12.1.2. Włókna naturalne pochodzenia roślinnego	103
12.1.3. Włókna naturalne pochodzenia mineralnego	105
12.1.4. Identyfikacja włókien naturalnych	105
12.2. Włókna chemiczne	105
12.3. Wyroby włókiennicze	106
12.3.1. Liniowe wyroby włókiennicze	106
12.3.2. Płaskie wyroby włókiennicze	106
12.4. Znakowanie wyrobów włókienniczych	107
12.5. Przechowywanie wyrobów włókienniczych	110
13. Tworzywa sztuczne	111
13.1. Podział tworzyw sztucznych	111
13.2. Substancje pomocnicze	112
13.3. Charakterystyka wybranych tworzyw sztucznych	113
13.3.1. Tworzywa termoplastyczne	113
13.3.2. Duroplasty	115
13.4. Identyfikacja tworzyw sztucznych	116
13.5. Znakowanie wyrobów z tworzyw sztucznych	117
13.6. Przechowywanie tworzyw sztucznych	118
14. Wyroby chemii gospodarstwa domowego	119
14.1. Środki do utrzymania czystości tkanin	119
14.1.1. Środki piorące	120
14.1.2. Płyny do płukania tkanin	121
14.2. Środki do utrzymania czystości sprzętu gospodarstwa domowego	122

14.2.1. Środki do mycia i czyszczenia naczyń kuchennych	122
14.2.2. Środki do czyszczenia urządzeń sanitarnych	123
14.3. Przechowywanie artykułów chemii i gospodarstwa domowego	124
15. Artykuły kosmetyczne i perfumeryjne	125
15.1. Kosmetyki służące do utrzymania higieny ciała	125
15.1.1. Mydła do ciała	126
15.1.2. Środki do kąpieli	126
15.1.3. Preparaty do golenia	127
15.1.4. Środki do utrzymania higieny jamy ustnej	127
15.1.5. Środki do utrzymania higieny włosów	128
15.1.6. Dezodoranty	128
15.1.7. Depilatory	129
15.2. Kosmetyki pielęgnacyjne	129
15.2.1. Płyny, toniki i żele	129
15.2.2. Preparaty emulsyjne	130
15.3. Kosmetyki upiększające	131
15.3.1. Preparaty do makijażu twarzy	131
15.3.2. Preparaty do pielęgnacji ust	132
15.3.3. Preparaty do pielęgnacji paznokci	132
15.3.4. Środki do pielęgnacji włosów	134
15.4. Wyroby perfumeryjne	135
15.4.1. Surowce do produkcji artykułów perfumeryjnych	135
15.4.2. Klasyfikacja perfum	137
15.4.3. Fazy zapachowe perfum	138
15.5. Przechowywanie artykułów kosmetycznych i perfumeryjnych	139
16. Szkło i wyroby szklane	140
16.1. Surowce do produkcji szkła	140
16.2. Proces produkcyjny szkła	141
16.3. Rodzaje szkła i wyrobów szklanych	143
16.4. Przechowywanie towarów szklanych	144
17. Płytki ceramiczne	146
17.1. Znakowanie płytek ceramicznych	148
Literatura	150
Indeks	153