

Spis treści

Wstęp	7
Rozdział 1. Ekologistyka a środowisko naturalne	11
1.1. Istota ekologistyki	11
1.2. Bezpieczeństwo środowiska naturalnego	14
1.3. Źródła zagrożeń związane z ekologistyką	19
1.4. Zarządzanie zagrożeniami ekologicznymi	31
Rozdział 2. Gospodarka odpadami w ekologistyce	35
2.1. Odpady w liczbach	35
2.2. Determinanty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami	36
2.3. Charakterystyka wybranych odpadów	39
2.4. Podstawowe procesy logistyczne w gospodarce odpadami	44
2.5. Transport odpadów niebezpiecznych	62
Rozdział 3. Opakowania w logistyce i ekologistyce	66
3.1. Funkcje opakowań i ich rodzaj	66
3.2. Gospodarowanie opakowaniami i odpadami opakowaniowymi	68
3.3. Innowacyjne opakowania w branży spożywczej	72
3.4. System wspomagający dobór opakowań	75
Rozdział 4. Systemy informatyczne w ekologistyce	79
4.1. Istota logistycznego systemu informacyjnego dla potrzeb ekologistyki	79
4.2. Baza danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami (BDO)	82
4.3. Telematyka w bezpieczeństwie procesów transportowych	84
4.4. Monitorowanie samochodowych środków transportowych	86
4.5. Automatyczna identyfikacja	93
4.6. Wybrane technologie wspierające i integrujące przepływ informacji	100

Rozdział 5. Ekologistyka a „czystsza produkcja”	109
5.1. Istota „czystszej produkcji”	109
5.2. Minimalizacja odpadów	111
5.3. System zarządzania środowiskowego	118
Bibliografia	123
Wykaz podstawowych pojęć i terminów ekologicznych	127
Wykaz załączników	131