

SPIS TREŚCI

WPROWADZENIE	7
1. GENEZA I ROZWÓJ LOGISTYKI	11
1.1. Logistyka w wojsku	11
1.2. Współczesna logistyka w gospodarowaniu	14
1.3. Wielość definicji logistyki	19
1.4. Logistyka a inne dziedziny naukowe	22
2. SYSTEMY LOGISTYCZNE I ICH RÓŻNORODNOŚĆ	27
2.1. Procesy logistyczne	27
2.2. Rodzaje systemów logistycznych	30
2.3. Elementy systemów logistycznych	34
2.4. Dążenie do systemów kompleksowych	37
3. ZINTEGROWANA TECHNOLOGIA INFORMATYCZNA	44
3.1. Rewolucja mikrokomputerowa	44
3.2. Integracja sieci komputerowych	48
3.3. Powielarność oprogramowania	53
3.4. Systemy informacyjno-decyzyjne	55
4. MARKETING LOGISTYCZNY	59
4.1. Badania marketingowe	59
4.2. Oddziaływanie na rynek	61
4.3. Marketingowe zarządzanie	63
4.4. Marketing a systemy logistyczne	66

5. STRATEGIA LOGISTYCZNA	73
5.1. Projektowanie systemów informatycznych	73
5.2. Projektowanie systemów logistycznych	78
5.3. Skala mikro i makro	82
5.4. Etapowość wdrożeń	83
6. ŁAŃCUCHY ZAOPATRZENIOWE	89
6.1. Kooperacja w łańcuchach logistycznych	89
6.2. Gospodarka zapasami	95
6.3. Zasada <i>Just-in-Time</i>	99
6.4. Strategia wyboru dostawców	100
6.5. Centra dystrybucji	102
7. AUTOMATYCZNA IDENTYFIKACJA	107
7.1. Systemy kodów kreskowych	107
7.2. Kod EAN	111
7.3. Różnorodność kodów kreskowych	114
7.4. Usprawnienie łańcuchów zaopatrzeniowych	117
8. RACHUNKI OPTYMALIZACYJNE	124
8.1. Optymalizacja a hierarchia decyzji	124
8.2. Rachunek kosztów w systemach logistycznych	128
8.3. Modele optymalizacyjne	131
8.4. Optymalizacja kompleksowa	137
9. SYMULACJA KOMPUTEROWA	141
9.1. Badania symulacyjne	141
9.2. Symulacyjne wspomaganie decyzji	146
9.3. Różnorodność symulacji komputerowej	149
9.4. Symulacja a optymalizacja	150
10. LOGISTYKA W PRZEDSIĘBIORSTWIE	155
10.1. Organizacja służb logistycznych	155
10.2. Logistyka w przedsiębiorstwie produkcyjnym	159
10.3. Logistyka w przedsiębiorstwie handlowym	167
10.4. Transport w systemach logistycznych	172

11. MAKROLOGISTYKA	179
11.1. Powiązania między przedsiębiorstwami	179
11.2. Logistyczna gospodarka przestrzenna	181
11.3. Systemy logistyczne a ekologia	184
11.4. Ponadpaństwowe systemy logistyczne	188
11.5. Logistyczne kształtowanie jakości produktów	190
12. WYMOGI EUROLOGISTYKI	193
12.1. Standardy norm	193
12.2. EDI – EANCOM	196
12.3. Unifikacja technologii i środków transportu	200
12.4. Europejskie Programy Edukacyjne	201
ZAKOŃCZENIE	207
BIBLIOGRAFIA	208