

Wstęp ... 5

1. Pojęcie logistyki, zarys historii, i determinanty jej rozwoju ... 9

- 1.1. Pojęcie logistyki ... 9
- 1.2. Etapy rozwoju logistyki ... 12
- 1.3. Determinanty rozwoju logistyki ... 15

2. Zakres działań logistycznych i ich elementy składowe ... 19

- 2.1. Rodzaje działań logistycznych ... 19
- 2.2. Logistyka zaopatrzenia ... 21
- 2.3. Logistyka produkcji ... 25
- 2.4. Logistyka dystrybucji ... 26

3. Infrastruktura transportowa ... 29

- 3.1. Pojęcie infrastruktury logistycznej i transportowej ... 29
- 3.2. Rodzaje infrastruktury transportowej ... 31
- 3.3. Infrastruktura transportowa i jej regulacje w polityce Unii Europejskiej ... 39

4. Transport i jego znaczenie ... 43

- 4.1. Pojęcie i rodzaje transportu ... 43
- 4.2. Ekonomiczno-organizacyjne cechy środków transportu ... 51

5. Rodzaje i rola opakowań ... 55

- 5.1. Pojęcie i znaczenie opakowań ... 55
- 5.2. Ładunkowe jednostki logistyczne ... 57

6. Magazynowanie i zarządzanie zapasami ... 67

- 6.1. Magazynowanie i jego istota w logistyce ... 67
- 6.2. Magazyny i ich rodzaje ... 68
- 6.3. Centrum logistyczne jako forma działalności magazynowej i transportowej ... 78
- 6.4. Szczególnie ważne decyzje dotyczące magazynowania ... 81
- 6.5. Zapasy i podstawy gospodarki zapasami ... 83

7. Wykorzystanie informatyki w logistyce ... 91

- 7.1. Znaczenie informacji w logistyce ... 91
- 7.2. Wybrane narzędzia wspierające zarządzanie informacją ... 94
- 7.3. Wybrane systemy informatyczne wykorzystywane w logistyce ... 99

8. Ekologistyka ... 107

9. Logistyka miejska ... 113

10. Koszty logistyczne w przedsiębiorstwie ... 119

11. Ekonomiczne znaczenie logistyki w Polsce ... 123

- 11.1. Znaczenie logistyki w wykorzystaniu zasobów i w tworzeniu Produktu Krajowego Brutto ... 123
- 11.2. Główni uczestnicy sektora logistyki w Polsce ... 125
- 11.3. Miejsce Polski w sprawności działań logistycznych na tle wybranych państw europejskich ... 128

Podsumowanie i wnioski ... 131

Wykaz literatury ... 133

Spis tabel ... 141

Spis rysunków ... 142

Spis fotografii ... 142