

Spis treści

Wstęp

1

Istota, geneza i rozwój logistyki

Iwo Nowak

1.1. Istota i cele logistyki

1.2. System logistyczny

1.3. Etapy rozwoju logistyki

1.4. Uwarunkowania wpływające na rozwój i funkcjonowanie logistyki

2 Procesy logistyczne

Andrzej Szymonik

2.1. Racjonalne gospodarowanie a procesy logistyczne

2.2. Procesy przepływu dóbr rzeczowych

2.3. Procesy informacyjno-decyzyjne

2.5. Infrastruktura strumieni logistycznych

3 Funkcjonalny podział logistyki

Andrzej Szymonik

3.1. Logistyczny system transportu

3.2. Logistyczny system kształtowania zapasów

3.3. Logistyczny system magazynowy

3.4. System logistyczny obsługi zamówień i klienta

3.5. System logistyczny obsługi opakowań

4 Fazowy podział logistyki

Andrzej Szymonik

4.1. Logistyka zaopatrywania

4.2. Logistyka produkcji

4.3. Logistyka dystrybucji

5 Gospodarka magazynowa

Andrzej Szymonik

5.1. Zadania magazynu w systemie logistycznym

5.2. Nowoczesny magazyn

5.3. Koszty związane z utrzymaniem magazynu

5.4. Bezpieczeństwo magazynu

6 Zarządzanie zapasami

Andrzej Szymonik

6.1. Zapas i jego kategorie

6.2. Prognozowanie zapasów

6.3. Metody sterowania zapasami

Opakowania w logistyce

Andrzej Szymonik

7.1. Funkcje opakowań

7.2. Gospodarowanie opakowaniami i odpadami opakowaniowymi

7.3. Innowacyjne opakowania w branży spożywczej

7.4. System wspomagający dobór opakowań

8 Informatyka w logistyce

Andrzej Szymonik

8.1. Wybrane technologie wspierające i integrujące przepływ informacji

8.2.	Elektroniczna wymiana danych dla potrzeb logistyki	213
8.3.	Informatyka w e-commerce	232
8.4.	Traceability w logistyce	936
8.5.	Telematyka w transporcie	241
8.6.	Bezpieczeństwo strumienia informacji	143
9	Zarządzanie łańcuchem dostaw	Andrzej Szymonik
9.1.	Istota łańcucha dostaw	265
9.2.	Strategie zarządzania łańcuchem dostaw	268
9.3.	Model zintegrowanego łańcucha dostaw	278
9.4.	Czynniki integrujące działania w łańcuchu dostaw	286
10		
	Ekologistyka w systemie środowiska naturalnego	
	Andrzej Szymonik	304
10.1.	Bezpieczeństwo środowiska naturalnego	304
10.2.	Istota ekologii	310
10.3.	Gospodarka odpadami	319
10.4.	Ekologistyka w „czystej produkcji”	330
	Wykaz podstawowych pojęć i terminów logistycznych	334
	Bibliografia	338
	Załącznik 7.1.	348
	Załącznik 8.1.	349
	Załącznik 10.1.	350