

Spis treści

Wstęp (<i>Grzegorz Dydkowski</i>)	7
Rozdział 1. Infrastrukturalne uwarunkowania procesów w systemach logistycznych (<i>Anita Mutwil</i>)	9
1.1. Korytarze transportowe i ich rozwój	9
1.2. Rola korytarzy OSŻD w połączeniach euroazjatyckich	18
1.3. Węzły w sieci logistycznej	24
1.4. Jednostki ładunkowe w procesach logistycznych	41
Rozdział 2. Kluczowe technologie w zarządzaniu procesami transportu i logistyki (<i>Grzegorz Dydkowski</i>)	56
2.1. Systemy lokalizacji satelitarnej	56
2.2. Wybrane systemy łączności bezprzewodowej/wymiany – transmisji danych	67
2.2.1. Łączność bezprzewodowa jako kluczowa technologia w transporcie i logistyce	67
2.2.2. Technologia Bluetooth	70
2.2.3. Radio-Frequency Identification – RFID	72
2.2.4. Technologia komunikacji bliskiego zasięgu – NFC	74
2.2.5. Lokalne sieci bezprzewodowe	77
2.2.6. Transmisja danych wykorzystująca infrastrukturę telefonii komórkowej	81
2.2.7. Dostęp do Internetu drogą satelitarną	89
Rozdział 3. Systemy informatyczne w transporcie i logistyce (<i>Grzegorz Dydkowski</i>)	92
3.1. Ewolucja zastosowań systemów informatycznych w podmiotach gospodarczych	92
3.2. Ewolucja i generacje komputerów	99
3.3. Zastosowanie systemu ERP w sektorze transportu i logistyki	103
3.4. System zarządzania przewozami oraz załadunku i rozładunku pojazdów	106
3.4.1. Moduł zarządzania transportem (TMS)	106

3.4.2. Moduł zarządzania ruchem pojazdów w oczekiwaniu na załadunek i rozładunek (YMS)	111
3.4.3. Moduł zarządzania oknami czasowymi miejsc w obiektach logistycznych, w których obsługuje się załadunek i rozładunek środków transportu (DS)	113
3.5. Systemy zarządzania dyspozytorskiego	116
3.6. Systemy zarządzania flotą pojazdów	118
Rozdział 4. Logistyka ostatniej mili (Teresa Gądek-Hawlena).....	122
4.1. Logistyka ostatniej mili i jej komponenty	122
4.2. Tradycyjne formy dostarczania przesyłek	126
4.3. Nowoczesne formy dostarczania przesyłek	129
4.4. Interesariusze ostatniej mili.....	140
Zakończenie (Grzegorz Dydkowski)	153
Załączniki	157
Bibliografia	163
Spis rysunków	177
Spis tabel	179
Informacja o Autorach	180