
Spis treści

Wstęp	7
Rozdział 1	
Miasto jako podmiot badań	11
1.1. Miasto jako kategoria logistyczna	11
1.2. Istota i charakter logistyki miejskiej	16
1.3. Przegląd infrastruktury miejskiej	22
1.4. Przejazd osób i ładunków na terenie miast	29
Rozdział 2	
Problemy logistyczne miast	51
2.1. Mobilność mieszkańców a funkcjonowanie miast	51
2.2. Kongestia transportowa	61
2.3. Bezpieczeństwo	71
2.4. Jakość usług a popyt	86
2.5. Świadczenie usług transportowych dla obszarów podmiejskich	89
Rozdział 3	
Jakość i bezpieczeństwo komunikacji w miastach	99
3.1. Regulacje prawne dotyczące bezpieczeństwa w miastach	99
3.2. Rozwiązania poprawiające bezpieczeństwo drogowe w miastach	112
3.3. Systemy zarządzania ryzykiem w transporcie	148
3.4. Jakość komunikacji w aspekcie optymalizacji przepływów	153

Rozdział 4**Kierunki poprawy problemów miast z wykorzystaniem narzędzi logistycznych** 159

- 4.1. Zastosowanie inteligentnych systemów transportowych w miastach 159
 - 4.1.1. Dynamiczna synchronizacja sygnalizacji świetlnej 179
 - 4.1.2. System inteligentnego sterowania ruchem w miastach 184
 - 4.1.3. Zmiany systemu taryfowego dla komunikacji publicznej 189
 - 4.1.4. System dynamicznej informacji kierowców/pasażerów 204
- 4.2. Harmonogramowanie tras w miastach 208
- 4.3. Zastosowanie logistyki w celu rozwiązywania problemu kongestii 215

Rozdział 5**Integracja działań w ramach szerszych obszarów** 232

- 5.1. Optymalizacja tras obszarów podmiejskich 232
- 5.2. Wykorzystanie transportu rzeczno-kejskiego w mieście 242
- 5.3. Wsparcie komunikacji miejskiej komunikacją kolejową 255

Załącznik 265**Bibliografia** 285