

Spis treści

Wykaz ważniejszych skrótów i oznaczeń (tom 1 i 2)	7
1. WYBRANE PARAMETRY ŚRODKÓW TRANSPORTU BLISKIEGO... 10	
1.1. Rodzaje wydajności w środkach transportu bliskiego	10
1.2. Pojęcie udźwigu ładunku	15
1.3. Trwałość techniczna i ekonomiczna	16
1.4. Parametry ruchowe środków transportu bliskiego	17
1.5. Rozpiętość mostu i wysokość podnoszenia suwnicy	17
1.6. Podstawowe zasady optymalnego doboru środków transportu	17
1.6.1. Parametry techniczne	17
1.6.2. Kryteria ilościowe	24
1.6.3. Kryteria ekonomiczne	26
2. DŹWIGNICE W TRANSPORCIE BLISKIM	29
2.1. Klasyfikacja i rodzaje dźwignic	29
2.2. Grupa natężenia pracy, klasyfikacja	30
2.3. Przykłady rozwiązań konstrukcyjnych i zastosowań suwnic	37
2.4. Charakterystyka wykorzystania wywrotnic wagonowych w transporcie bliskim	50
2.5. Podział i klasyfikacja żurawi	52
3. WÓZKI JEZDNE W TRANSPORCIE BLISKIM	70
3.1. Specjalistyczne rozwiązania wózków jezdnych	70
3.2. Parametry ruchu wózków jezdnych	72
3.3. Dane techniczno-eksploatacyjne wózków jezdnych	74
3.3.1. Wózki unoszące	74
3.3.2. Wózki jezdne podnośnikowe	77
3.3.3. Wózki jezdne magazynowe	86
3.4. Wózki jezdne ciągnikowe	90
3.5. Wózki podłogowe	93
3.6. Wózki jezdne kontenerowe	98
4. KOLEJE LINOWE W TRANSPORCIE BLISKIM	102
4.1. Rozwiązania w kolejach linowych	102
4.2. Budowa i cechy techniczne lin stalowych	103
4.3. Właściwości ruchowe kolei linowych	106
4.4. Rozwiązania i zastosowania kolei linowych towarowych	109
4.4.1. Lina otwarta	109
4.4.2. Lina zamknięta	110
4.4.3. Napowietrzne osobowe koleje linowe	112
4.4.4. Naziemne osobowe koleje linowe	118
5. MASZYNY ROBOCZE DO URABIANIA I ZWAŁOWANIA	124
5.1. Klasyfikacja maszyn do urabiania i zwałowania	124
5.2. Podstawowe właściwości fizyczne urabianych gruntów	125
5.3. Parametr wydajności maszyn urabiających	127
5.4. Podział i charakterystyka koparek	131
5.5. Charakterystyka maszyn do zwałowania i ładowania	134

6.	ŚRODKI TRANSPORTU KOMUNALNEGO.....	138
6.1.	Pojazdy specjalne. Podstawowe określenia	138
6.2.	Pojazdy do prac komunalnych – typowe wymagania.....	138
6.3.	Pojazdy do wywozu odpadów komunalnych.....	140
6.4.	Pojazdy samochodowe asenizacyjne	144
6.5.	Pojazdy samochodowe służące do utrzymania czystości	145
6.6.	Środki transportu w służbie straży pożarnej	151
6.7.	Pojazdy specjalistyczne dla służb technicznych	155
7.	TRANSPORT INTERMODALNY I MODALNY	160
7.1.	Pojęcia i definicje	160
7.2.	Kontenery ISO	165
7.3.	Nadwozia wymienne.....	170
7.4.	Naczepy samochodowe.....	173
7.5.	Infrastruktura transportu intermodalnego	175
7.6.	Organizacja transportu intermodalnego i modalnego rzeczy.....	176
7.6.1.	Organizacja przewozów intermodalnych kolejowo-drogowych .	176
7.6.2.	Technologie przewozów kolejowych w łańcuchach intermodalnych	177
7.6.3.	Organizacja przewozów lądowo-morskich.....	181
7.6.4.	Technologie przewozów jednostek ładunkowych w łańcuchach logistycznych lądowo-morskich	183
8.	KRYTERIA PODZIAŁU I SYSTEMY TRANSPORTU INTERMODALNEGO.....	189
8.1.	System transportu bimodalnego.....	206
8.2.	Przeładunek poziomy pojemników wymiennych	209
8.3.	Systemy przeładunku pionowego naczep drogowych	213
8.4.	Terminale przeładunkowe w infrastrukturze punktowej	215
8.5.	Podstawowe parametry terminali przeładunkowych lądowo-morskich, rzecznych oraz lądowych wraz z infrastrukturą techniczną.....	216
	Literatura	219