

SPIS TREŚCI

Wstęp	7
1 Podstawowe pojęcia związane z transportem	9
1.1. Transport	9
1.2. Proces transportowy i przewozowy	9
1.3. System transportowy	11
1.4. Usługi transportowe	11
1.5. Energochłonność transportu	12
1.6. Funkcje transportu	12
2 Podział i charakterystyka gałęzi transportu	14
3 Klasyfikacja i charakterystyka środków transportu	17
3.1. Wprowadzenie	17
3.2. Środki transportu drogowego	18
3.3. Środki transportu kolejowego	21
3.4. Środki transportu powietrznego	25
3.5. Środki transportu morskiego	27
3.6. Środki transportu wodnego śródlądowego	31
3.7. Środki transportu intermodalnego	31
4 Podział i charakterystyka infrastruktury transportu	34
4.1. Infrastruktura transportu drogowego	34
4.2. Infrastruktura transportu kolejowego	36
4.3. Infrastruktura transportu powietrznego	38
4.4. Infrastruktura transportu morskiego	39
4.5. Infrastruktura transportu wodnego śródlądowego	40
4.6. Infrastruktura transportu intermodalnego	41
5 Obsługiwanie i użytkowanie środków transportu	42
5.1. Eksploatacja środków transportu	42
5.2. Obsługa i warunki utrzymania środków transportu	43
5.3. Dopuszczenie środków transportu do ruchu	44
5.4. Wskaźniki efektywności użytkowania środków transportu	49
6 Spedycja	55
6.1. Istota i zakres spedycji	55
6.2. Klasyfikacja i rodzaje spedycji	56
6.3. Etapy realizacji czynności transportowo-spedycyjnych	59
6.4. Podział i zadania spedytorów	62
6.5. Korzyści ze współpracy ze spedytorem	65
6.6. Normy prawa regulujące działalność spedycyjną	66
7 Planowanie i organizowanie zadań przewozowych	69
7.1. Charakterystyka i klasyfikacja opakowań transportowych	69
7.2. Narażenia występujące w czasie transportu	72
7.3. Koordynacja wymiarowa opakowań	73
7.4. Rodzaje i charakterystyka jednostek ładunkowych	74
7.5. Formowanie jednostek ładunkowych	78
7.6. Podatność ładunków	81
7.7. Znaki umieszczane na opakowaniach transportowych	82