

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

	7.8. Technologie, funkcje i systemy transportu	84
	7.9. Środki do zabezpieczania ładunków	95
	7.10. Dobór gałęzi i środków transportu do realizacji przewozu	98
8	Etapy i przebieg procesu spedycyjno-transportowego	102
	8.1. Modele transportowe	102
	8.2. Elementy procesu spedycyjno-transportowego wpływające na czas dostawy	105
9	Organizacje zrzeszające przewoźników i spedytorów	108
	9.1. Międzynarodowa Federacja Zrzeszeń Spedytorów (FIATA)	108
	9.2. Polska Izba Spedycji i Logistyki (PISiL)	109
	9.3. Europejskie Stowarzyszenie Spedytorów i Załadowców (CLECAT)	110
	9.4. Organizacja spedycyjna (UFO)	111
	9.5. Międzynarodowa Unia Transportu Drogowego (IRU)	111
	9.6. Zrzeszenie Międzynarodowych Przewoźników Drogowych w Polsce (ZMPD)	112
	9.7. Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (IATA)	112
	9.8. Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego (ICAO)	113
	9.9. Bałtycka i Międzynarodowa Konferencja Morska (BIMCO)	113
	9.10. Organizacja Portów Bałtyckich (BPO)	113
10	Normy prawa regulujące krajową i międzynarodową działalność transportową i spedycyjną	115
	10.1. Licencje i upoważnienia na wykonywanie przewozu transportem drogowym	115
	10.2. Normy prawa obowiązujące w transporcie drogowym	118
	10.3. Normy prawa obowiązujące w transporcie kolejowym	128
	10.4. Normy prawa obowiązujące w transporcie lotniczym	133
	10.5. Normy prawa obowiązujące w transporcie morskim	134
	10.6. Normy prawa obowiązujące w transporcie wodnym śródlądowym	137
	10.7. Inne ważne międzynarodowe przepisy dotyczące transportu	139
11	Czas pracy kierowców	141
	11.1. Normy czasu pracy obowiązujące kierowców podczas przewozu zarobkowego w transporcie drogowym	141
	11.2. Harmonogram czasu pracy kierowcy	143
12	Organizacja przewozu materiałów niebezpiecznych i ponadnormatywnych oraz żywych zwierząt	148
	12.1. Charakterystyka i klasyfikacja materiałów niebezpiecznych	148
	12.2. Oznaczenia stosowane podczas przewozu materiałów niebezpiecznych	149
	12.3. Dokumenty stosowane podczas przewozu materiałów niebezpiecznych transportem drogowym	153
	12.4. Szkolenia kierowców wykonujących przewóz materiałów niebezpiecznych	154
	12.5. Odpowiedzialność stron biorących udział w przewozie materiałów niebezpiecznych	155
	12.6. Charakterystyka przewozów ponadnormatywnych	158
	12.7. Organizacja przewozu ładunków ponadnormatywnych	161
	12.8. Organizacja przewozu żywych zwierząt	165
13	Dokumenty przewozowe i spedycyjne	168
	13.1. Dokumenty przewozowe stosowane podczas przewozu ładunków	168
	13.2. Dokumenty spedycyjne	187
	13.3. Dokumenty spedytorskie FIATA	192
	13.4. Dokumenty handlowe stosowane w transporcie i spedycji	194
	13.5. Dokumenty związane z odprawą celną ładunków	196

14	Ubezpieczenia stosowane w transporcie i spedycji	198
14.1.	Wprowadzenie	198
14.2.	Ubezpieczenia środków transportowych – casco	199
14.3.	Ubezpieczenie ładunku w transporcie – cargo	200
14.4.	Ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej przewoźnika i spedytora	203
15	Normy handlu międzynarodowego	205
15.1.	Pojęcia związane z normami handlu międzynarodowego	205
15.2.	INCOTERMS 2020	206
15.3.	RAFTD	209
15.4.	COMBITERMS	210
16	Urządzenia do mechanizacji prac stosowane podczas obsługi ładunków	211
16.1.	Klasyfikacja urządzeń do mechanizacji prac ładunkowych	211
16.2.	Organy sprawujące nadzór, dokumenty oraz obowiązki użytkownika i konserwującego urządzenia transportu bliskiego (UTB)	217
17	Kalkulacje kosztów za realizację usług transportowych	224
17.1.	Rodzaje kosztów występujących w transporcie	224
17.2.	Ceny i taryfy stosowane w transporcie	227
18	Systemy monitorowania i rejestrowania w transporcie	232
	Literatura	236