

Spis treści

Przedmowa	9
1. Procesy transportowe w działalności logistycznej	11
1.1. Transport – podstawowe wiadomości	11
1.2. Gałęzie transportu oraz jego podział	13
1.3. Charakterystyka działalności transportowej	14
1.4. Struktura procesu transportowego	15
1.5. Transport w łańcuchach dostaw	16
1.6. Znaczenie transportu w systemach logistycznych	20
1.7. Outsourcing usług transportowych	22
1.8. Aspekty ekologiczne w zarządzaniu transportem	24
1.9. Test sprawdzający umiejętności i wiedzę	26
2. Infrastruktura transportu	29
2.1. Infrastruktura punktowa transportu samochodowego	29
2.2. Infrastruktura liniowa transportu samochodowego	30
2.3. Infrastruktura punktowa transportu kolejowego	32
2.4. Infrastruktura liniowa transportu kolejowego	33
2.5. Infrastruktura punktowa transportu lotniczego	35
2.6. Infrastruktura liniowa transportu lotniczego	36
2.7. Infrastruktura punktowa transportu morskiego	36
2.8. Infrastruktura liniowa transportu morskiego	37
2.9. Infrastruktura punktowa transportu wodnego śródlądowego	38
2.10. Infrastruktura liniowa transportu wodnego śródlądowego	39
2.11. Infrastruktura punktowa transportu intermodalnego	40
2.12. Infrastruktura liniowa transportu intermodalnego	42
2.13. Test sprawdzający umiejętności i wiedzę	43
3. Funkcjonowanie rynku transportowo-spedycyjnego	45
3.1. Spedycja – podstawowe wiadomości	45
3.2. Podział spedytorów	47
3.3. Etapy spedycji	49
3.4. Funkcjonowanie firmy spedycyjnej na rynku usług transportowych	53
3.5. Popyt na rynku usług transportowych	55
3.6. Podaż na rynku usług transportowych	58
3.7. Czynniki wpływające na podaż usług transportowych i spedycyjnych	58
3.8. Przebieg procesu spedycyjnego w handlu międzynarodowym	59
3.9. Test sprawdzający umiejętności i wiedzę	62
4. Przepisy prawne stosowane w działalności transportowo-spedycyjnej	65
4.1. Prawo w działalności transportowej	65

4.2.	Prawo w działalności spedycyjnej	66
4.3.	Świadczenie usług transportowych w świetle przepisów prawnych	67
4.4.	Świadczenie usług spedycyjnych w świetle Kodeksu cywilnego	70
4.5.	Formuły handlowe INCOTERMS®2010	73
4.6.	Test sprawdzający umiejętności i wiedzę	76
5.	Podstawowe konwencje i ustawy dotyczące transportu	79
5.1.	Podstawowe konwencje i ustawy dotyczące transportu drogowego	79
5.2.	Podstawowe konwencje i ustawy dotyczące transportu kolejowego	91
5.3.	Podstawowe konwencje i ustawy dotyczące transportu wodnego	95
5.4.	Podstawowe konwencje i ustawy dotyczące transportu lotniczego	97
5.5.	Test sprawdzający umiejętności i wiedzę	99
6.	Dokumenty transportowo-spedycyjne	101
6.1.	Dokumenty transportowo-spedycyjne – podstawowe wiadomości	101
6.2.	Podstawy opracowywania dokumentów transportowo-spedycyjnych	103
6.3.	Dokumenty towarzyszące spedycji i ich obieg	105
6.3.1.	Zapytanie ofertowe	109
6.3.2.	Zlecenie spedycyjne	111
6.3.3.	Instrukcja wysyłkowa	115
6.3.4.	Umowa spedycji	116
6.4.	Dokumenty transportowe	119
6.5.	Dokumenty transportowe – transport drogowy	121
6.5.1.	Krajowy samochodowy list przewozowy	122
6.5.2.	Międzynarodowy samochodowy list przewozowy	125
6.6.	Dokumenty transportowe – transport kolejowy	128
6.6.1.	Krajowy kolejowy list przewozowy	129
6.6.2.	List przewozowy CIM	131
6.6.3.	List przewozowy SMGS	134
6.7.	Dokumenty transportowe – transport wodny	137
6.7.1.	Konosament (<i>Bill of Lading</i>)	138
6.8.	Dokumenty transportowe – transport lotniczy	140
6.8.1.	Lotniczy list przewozowy AWB (<i>Air Waybill</i>)	141
6.9.	Test sprawdzający umiejętności i wiedzę	143
7.	Przepływ informacji w procesach transportowych	147
7.1.	Przepływ informacji w procesach transportowych – podstawowe wiadomości	147
7.2.	Systemy informatyczne wspomagające zarządzanie procesami transportowymi	148
7.3.	Giełdy transportowe i platformy logistyczne	151
7.4.	Integracja przepływu informacji w procesach transportowych	155
7.5.	Test sprawdzający umiejętności i wiedzę	159

8.	Organizacja procesu transportowego	161
8.1.	Organizowanie zadań transportowych – podstawowe wiadomości	161
8.2.	Środki transportu i ich rola w organizacji procesów transportowych	162
8.3.	Elementy procesu transportowego wpływające na czas dostawy	166
8.4.	Planowanie przebiegu procesu transportowego	168
8.5.	Planowanie zadań transportowych	170
8.6.	Określanie przepustowości sieci transportowej	173
8.7.	Kryteria wyboru środków transportu	179
8.8.	Proste metody planowania procesów transportowych	181
8.8.1.	Metoda kąta północno-zachodniego	181
8.8.2.	Metoda minimalnego elementu macierzy	184
8.9.	Modele transportowe	186
8.9.1.	Model wahadłowy	186
8.9.2.	Model wahadłowy ciągły	188
8.9.3.	Model promienisty	189
8.9.4.	Model obwodowy	190
8.9.5.	Model sztafetowy	191
8.9.6.	Przewozy tranzytowe	192
8.10.	Planowanie i harmonogramowanie przewozów w praktyce	194
8.11.	Test sprawdzający umiejętności i wiedzę	196
9.	Ceny i taryfy w transporcie	201
9.1.	Ceny usług transportowych – podstawowe wiadomości	201
9.2.	Systemy taryfowe w transporcie	204
9.3.	Ceny i taryfy w transporcie drogowym	206
9.4.	Ceny i taryfy w transporcie kolejowym	208
9.5.	Ceny i taryfy w transporcie lotniczym	210
9.6.	Ceny i taryfy w transporcie morskim	211
9.7.	Ceny i taryfy w transporcie intermodalnym	213
9.8.	Test sprawdzający umiejętności i wiedzę	214
10.	Efektywność procesów transportowych	217
10.1.	Efektywność funkcjonowania przedsiębiorstw transportowych – podstawowe wiadomości	217
10.2.	Miary i wskaźniki oceny efektywności procesów transportowych	219
10.3.	Analiza outsourcingu procesów transportowych	222
10.4.	Analiza jakości procesów transportowych	227
10.5.	Test sprawdzający umiejętności i wiedzę	229
	Słowniczek podstawowych pojęć w językach: polskim, angielskim i niemieckim	233
	Wykaz angielskojęzycznych skrótów i akronimów	234
	Bibliografia	235