

Spis treści

Wstęp	5
1. Wprowadzenie do zagadnień transportu intermodalnego	7
1.1. Historia, definicje, istota, funkcje i rodzaje transportu intermodalnego	7
1.2. Zmiany uregulowań prawnych w zakresie transportu intermodalnego	12
1.3. Infrastruktura punktowa transportu intermodalnego	16
1.4. Rynek usług w zakresie transportu intermodalnego	22
2. Rodzaje technologii transportu intermodalnego	31
2.1. Pojęcia podstawowe	31
2.2. Klasyfikacje technologii transportu intermodalnego	36
3. Technologie transportu intermodalnego dla kontenerów	41
3.1. Charakterystyka kontenerów	41
3.2. Technologie do przeładunku pionowego	51
3.3. Technologie do przeładunku poziomego	56
4. Technologie transportu intermodalnego dla nadwozi wymiennych	75
4.1. Charakterystyka nadwozi wymiennych	75
4.2. Najważniejsze rodzaje technologii	79
5. Technologia transportu intermodalnego dla naczep samochodowych	85
5.1. Charakterystyka naczep samochodowych	85
5.2. Najważniejsze rodzaje technologii	86
5.3. Technologie dla transportu bimodalnego	95
6. Technologie transportu intermodalnego dla samobieżnych pojazdów drogowych	107
6.1. Charakterystyka pojazdów drogowych	107
6.2. Najważniejsze rodzaje technologii	110
7. Perspektywy rozwoju rynku usług i technologii w zakresie transportu intermodalnego	115
7.1. Rozwój rynku usług w zakresie transportu intermodalnego	115
7.2. Perspektywy rozwoju technologii transportu intermodalnego	123
Podsumowanie	127
Literatura	131