

**Systemy elektroniczne w transporcie drogowym / Jarosław Sosnowski,
Łukasz Nowakowski. – Wydanie pierwsze. – Warszawa, 2018**

Spis treści

Wstęp	9
Rozdział I	
Determinanty rozwoju międzynarodowego transportu drogowego	11
1. Polskie firmy przewozowe na rynku usług transportowych w Europie	11
2. Bariery rozwoju sektora transportu drogowego na terenie UE	18
2.1. Wprowadzanie płacy minimalnej kierowców	18
2.2. System monitorowania drogowego przewozu towarów	31
3. Nowe standardy w obszarze transportu samochodowego	36
3.1. Pojazdy kompozytowe z alternatywnymi napędami	36
3.2. Pojazdy autonomiczne w ruchu drogowym	41
3.3. Oczekiwane korzyści z substytucji czynnika ludzkiego systemami elektronicznymi	54
3.4. Stare technologie przyszłością motoryzacji	58
3.5. Realność zapowiadanych zmian	64
Rozdział II	
Rozwój systemów elektronicznych wspierających funkcjonowanie giełd transportowych	66
1. Nowe użyteczności polskiego Systemu Trans.eu	66
1.1. Ogólna charakterystyka Systemu Trans.eu	66
1.2. TransTask	67
1.3. TransOrders	72
1.4. Zadania dla kierowcy	82
1.5. Trans.INFO	88
1.6. TransLawyers	89
1.7. TransInkasso	90
1.8. TransBrokers	92
1.9. TransJobs	93
2. Innowacyjne systemy oferowane przez znanych operatorów giełdowych	94
2.1. Szczególne wartości wnoszone przez pozostałe elektroniczne giełdy transportowe	94
2.2. TimoCom	95
2.3. Wtransnet	105
2.4. Transporeon Group	112
3. Główna istota omawianych systemów	116

Rozdział III	
Inteligentne systemy wspomagające transport samochodowy	118
1. Istota inteligentnych systemów w transporcie drogowym	118
2. Satelitarne systemy nawigacyjne dla potrzeb transportu samochodowego	119
3. Systemy monitorowania floty pojazdów	122
4. Systemy poboru opłat drogowych	126
5. System ważenia pojazdów w trakcie przejazdu	134
6. System wykrywania niebezpiecznych zdarzeń drogowych	138
7. Systemy wykrywania wykroczeń drogowych	140
8. Inteligentne systemy miejskie	146
9. Systemy zwiększające bezpieczeństwo manewrów pojazdów	153
10. Tempomat oszczędzający paliwo (<i>Scania Activ Prediction</i>)	158
11. Przykład inteligentnego systemu sterowania ruchem drogowym na Podhalu	160
12. Systemy antykradzieżowe	161
Rozdział IV	
Usługi chmur internetowych wspierające zarządzanie w firmach transportowych	163
1. Chmury obliczeniowe optymalizujące działalność biznesową	163
2. Systemy analizy biznesowej w chmurze obliczeniowej	172
3. Rola analityki internetowej w realizacji celów biznesowych	175
4. Zakres analityki biznesowej firmy transportowej	179
Zakończenie	183
Bibliografia	187
Spis rysunków, wykresów i tabel	190