

Spis treści

WSTĘP.....	7
1. WYBRANE ASPEKTY INŻYNIERII JAKOŚCI W TRANSPORCIE.....	13
1.1. Istota jakości w transporcie.....	15
1.2. Inżynieria jako nauka o technice.....	27
1.3. Inżynieria jakości w transporcie.....	31
1.4. Aspekty doskonalenia jakości.....	36
1.5. Modelowanie oceny jakości w transporcie	43
2. METODY, NARZĘDZIA I TECHNIKI DOSKONALENIA JAKOŚCI W TRANSPORCIE	49
2.1. Podział metod, narzędzi i technik doskonalenia jakości w transporcie	51
2.2. Narzędzia analityczne.....	58
2.3. Narzędzia decyzyjne.....	76
2.4. Metody doskonalenia jakości.....	85
2.5. Techniki pomocnicze	104
3. APLIKACYJNE ASPEKTY INŻYNIERII JAKOŚCI W TRANSPORCIE.....	107
3.1. Wprowadzenie	109
3.2. Inżynieria jakości w publicznym transporcie zbiorowym.....	109
3.3. Metoda FMEA w transporcie samochodowym.....	121
3.4. Inżynieria jakości w transporcie wyrobów spożywczych	127
3.5. Inżynieria jakości w procesach magazynowania.....	131
3.6. Statystyczna kontrola odbiorcza i plany badań	141
4. MODELOWANIE NEURONOWE W TRANSPORCIE – EGZEMPLIFIKACJA.....	145
4.1. Informacje wstępne	147
4.2. Modelowanie neuronowe w zastosowaniu do eksploatacyjnych aspektów oceny jakości w transporcie.....	148
4.3. Modelowanie neuronowe do oceny zarządzania jakością w transporcie	153

4.4. Modelowanie neuronowe w zastosowaniu do oceny zarządzania konfiguracją w transporcie.....	166
4.5. Modelowanie neuronowe w zastosowaniu do oceny ryzyka w transporcie.....	174
PODSUMOWANIE I WNIOSKI KOŃCOWE.....	181
BIBLIOGRAFIA	187
SPIS RYSUNKÓW	205
SPIS TABEL	208
STRESZCZENIE	210
SUMMARY	211