

## SPIS TREŚCI

WYKAZ SKRÓTÓW.....	5
WSTĘP.....	7
1. WPROWADZENIE DO ANALIZY TECHNOLOGII.....	12
1.1. Pojęcie technologii.....	12
1.2. Wybrane klasyfikacje technologii.....	22
1.3. Istota analizy technologii.....	27
1.3.1. Pojęcie analizy technologii.....	28
1.3.2. Wybrane metody analizy stanu bieżącego technologii.....	34
2. KONCEPCJE PRZEWIDYWANIA ROZWOJU TECHNOLOGII.....	45
2.1. Prognozowanie technologiczne.....	46
2.2. Foresight technologiczny.....	50
2.3. Ocena technologii.....	57
2.4. Geneza prospektywnej analizy technologii.....	65
3. IDENTYFIKACJA I KLASYFIKACJA METOD BADAWCZYCH PROSPEKTYWNEJ ANALIZY TECHNOLOGII.....	75
3.1. Identyfikacja metod o potencjale stosowania w prospektywnej analizie technologii.....	76
3.2. Eksperycka ocena metod.....	84
3.3. Klasyfikacja metod o potencjale stosowania w prospektywnej analizie technologii.....	91
3.4. Identyfikacja dominujących funkcji realizowanych przez metody z danej klasy.....	95
4. PROPOZYCJA REFERENCYJNEJ METODYKI PROSPEKTYWNEJ ANALIZY TECHNOLOGII.....	115
4.1. Fazy realizacji prospektywnej analizy technologii.....	115
4.2. Dobór metod badawczych do faz prospektywnej analizy technologii.....	118
4.3. Schemat metodyki prospektywnej analizy technologii.....	123

5. ZASTOSOWANIE METODYKI PROSPEKTYWNEJ ANALIZY TECHNOLOGII DLA WYBRANYCH TECHNOLOGII NAWIERZCHNI DROGOWYCH W POLSCE .....	127
5.1. Przedstawienie potrzeb i wymagań w zakresie technologii nawierzchni drogowych w Polsce oraz wyznaczenie technologii priorytetowych (faza koncepcji).....	130
5.2. Analiza dotychczasowego rozwoju technologii nawierzchni drogowych w Polsce (faza skanowania).....	137
5.3. Badanie i ocena obecnego stanu technologii (faza zrozumienia) .....	144
5.4. Przewidywanie rozwoju priorytetowych technologii nawierzchni drogowych w Polsce (faza antycypacji) .....	159
5.5. Wnioski i rekomendacje (faza konkluzji) .....	171
PODSUMOWANIE .....	177
ANEKS .....	182
Załącznik 1. Przegląd metod o potencjale zastosowania w nurcie technologicznym PAT .....	182
Załącznik 2. Ocena metod o potencjale zastosowania w prospektywnej analizie technologii .....	208
Załącznik 3. Macierz współczynników dyspersji względnej klasyfikacji .....	215
Załącznik 4. Obszary badawcze i tezy delfickie.....	220
Załącznik 5. Kwestionariusz do badań Delphi .....	222
Załącznik 6. I część kwestionariusza oceny technologii .....	223
Załącznik 7. II część kwestionariusza oceny technologii .....	224
Załącznik 8. Karty priorytetowych technologii nawierzchni drogowych w Polsce .....	232
Załącznik 9. III część kwestionariusza oceny technologii .....	240
LITERATURA .....	243
WYKAZ RYSUNKÓW.....	268
WYKAZ TABEL.....	271