

SPIS TREŚCI

WYKAZ WAŻNIEJSZYCH OZNACZEŃ	5
1. WPROWADZENIE.....	9
1.1. Wybrane aspekty transportu na obszarze miejskim	9
1.2. Istota mobilności na obszarze miejskim.....	13
1.3. Stan zagadnienia.....	28
1.4. Cel i zakres pracy	37
2. WYBRANE INICJATYWY TRANSPORTOWE REALIZOWANE NA OBSZARACH MIEJSKICH.....	41
2.1. Europejska inicjatywa CIVITAS	42
2.2. Aspekt mobilności miejskiej w polityce Unii Europejskiej	45
2.3. Plan transportowy.....	48
2.4. Plan zrównoważonej mobilności miejskiej	50
3. WYBRANE ASPEKTY PROCESU MODELOWANIA MOBILNOŚCI NA OBSZARZE MIEJSKIM	53
3.1. Model jako efekt procesu modelowania.....	53
3.2. Metodologia modelowania mobilności na obszarze miejskim.....	55
3.3. Metody rozwiązywania zadań optymalizacyjnych.....	58
4. ODWZOROWANIE ELEMENTÓW MODELU MOBILNOŚCI NA OBSZARZE MIEJSKIM	61
4.1. Identyfikacja elementów modelu	61
4.2. Odwzorowanie zasobów transportowych.....	64
4.3. Odwzorowanie użytkowników obszaru miejskiego.....	77
4.4. Odwzorowanie sieci mobilności	80
4.5. Odwzorowanie organizacji mobilności	93
5. KRYTERIA I OGRANICZENIA MODELOWANIA MOBILNOŚCI NA OBSZARZE MIEJSKIM	107
5.1. Założenia do oceny mobilności.....	107

5.2. Zmienne decyzyjne modelu	109
5.3. Ograniczenia nakładane na mobilność	115
5.4. Ekonomiczne kryteria oceny mobilności	122
5.5. Środowiskowe kryteria oceny mobilności	137
5.6. Społeczne kryteria oceny mobilności.....	142
6. MODELE MOBILNOŚCI NA OBSZARZE MIEJSKIM	145
6.1. Klasyfikacja modeli.....	145
6.2. Modele mobilności z kryterium całkowitych uogólnionych kosztów podróży.....	145
6.3. Modele mobilności z kryterium całkowitych kosztów zewnętrznych podróży.....	160
7. IMPLEMENTACJA MODELI MOBILNOŚCI NA OBSZARZE MIEJSKIM	169
7.1. Założenia	169
7.2. Charakterystyka aplikacji MobilTransPlan	176
7.3. Implementacja modelu mobilności z kryterium całkowitych uogólnionych kosztów podróży jednomodalnych.....	181
7.4. Implementacja modelu mobilności z kryterium całkowitych kosztów zewnętrznych podróży jednomodalnych.....	186
8. PODSUMOWANIE.....	193
LITERATURA	197
STRESZCZENIE	219
SUMMARY	220