

Spis treści

Wprowadzenie	7
ROZDZIAŁ 1. Nowoczesne planowanie przestrzenne a miasto inteligentne	11
1.1. Społeczeństwo informacyjne	13
1.2. Jaki jest związek przestrzeni z inteligentnym miastem?	15
ROZDZIAŁ 2. Rola danych przestrzennych w podejmowaniu decyzji planistycznej w gminie	18
2.1. Źródła danych przestrzennych	20
2.2. Modele 3D i aspekt czasowy	27
2.3. Dane statystyki publicznej	31
ROZDZIAŁ 3. Infrastruktura informacji przestrzennej	33
3.1. Poziomy rozwoju infrastruktur informacji przestrzennej	37
3.2. Generacje infrastruktur danych przestrzennych	41
ROZDZIAŁ 4. Usługi danych przestrzennych i metadane	44
ROZDZIAŁ 5. Era cyfryzacji i nowych technologii w planowaniu przestrzennym	51
5.1. Prawo analogowe a praktyka cyfrowa	51
5.2. GIS – potencjał analiz przestrzennych	57
5.3. Publikacja miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego	62
5.4. Możliwości zastosowania danych przestrzennych i narzędzi GIS w partycypacji społecznej	65
5.5. Standaryzacja w aktach planowania przestrzennego	69

ROZDZIAŁ 6. Model wykorzystywania danych przestrzennych w planowaniu przestrzennym początkiem smart city	78
6.1. Badania w zakresie wykorzystywania danych przestrzennych w planowaniu przestrzennym	79
6.2. Zastosowanie procesowego zarządzania danymi przestrzennymi w skutecznym wykorzystywaniu ich potencjału	81
6.3. Propozycja zastosowania modelu wykorzystywania danych przestrzennych w procesie tworzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	84
6.4. Procesowe e-planowanie partycypacyjne	88
ROZDZIAŁ 7. Jak to robią w Warszawie? Polityka transformacji cyfrowej Warszawy jako podstawa tworzenia miasta inteligentnego	90
7.1. Rozmowa o tym, co jest i do czego dąży miasto	92
Zakończenie	105
Bibliografia	107
Spis tabel i rysunków	114
Spis rysunków z załącznika	115
Streszczenie	117
Indeks nazwisk	119
Nota o Autorce	121
Załącznik. Diagramy UML dla proponowanego autorskiego, procesowego modelu wykorzystania danych przestrzennych dla miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	122