

Spis treści

Od autora.....	9
Wstęp.....	11
1. Charakterystyka danych przestrzennych	13
2. Prezentacja graficzna danych przestrzennych	15
3. Metadane	20
4. Podstawowe usługi sieciowe związane z danymi przestrzennymi	27
4.1. Usługa WMS.....	27
4.1.1. Funkcja GetCapabilities.....	29
4.1.2. Funkcja GetMap.....	29
4.1.3. Funkcja GetFeatureInfo.....	32
4.2. Usługa WMTS.....	33
4.3. Usługa WFS.....	34
4.4. Usługa WCS.....	35
5. Regulacje prawne dotyczące danych przestrzennych	37
5.1. Ustawa Prawo geodezyjne i kartograficzne.....	37
5.2. Ustawa o infrastrukturze informacji przestrzennej.....	41
5.3. Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.....	47
6. Mapa zasadnicza i jej rola w infrastrukturze danych przestrzennych	49
6.1. Technologie prowadzenia mapy zasadniczej.....	60
6.1.1. Technologia wektorowa.....	61
6.1.2. Technologia hybrydowa.....	62
6.2. Nowoczesne metody udostępniania mapy zasadniczej.....	66
7. Dane przestrzenne w zadaniach powiatu	71
7.1. Prowadzenie powiatowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.....	71
7.1.1. Automatyzacja dostępu do danych ewidencji gruntów i budynków.....	72
7.1.2. Automatyzacja obsługi zasobu geodezyjnego i kartograficznego.....	74
7.2. Automatyzacja starostwa w aspekcie danych przestrzennych.....	80
7.2.1. Prowadzenie bazy pozwoleń na budowę.....	81
7.2.2. Inne zastosowania.....	83
7.3. Udostępnianie powiatowych danych przestrzennych.....	84
8. Dane przestrzenne w zadaniach gminnych	86
8.1. Numeracja adresowa.....	87
8.2. Plan zagospodarowania przestrzennego.....	91
8.3. Rejestr mienia komunalnego.....	95
8.4. Gminna ewidencja zabytków.....	97
9. Dane przestrzenne gmin i powiatów w KIIP	99
9.1. Dane powiatowe w KIIP.....	99
9.2. Dane gminne w KIIP.....	103
10. Zakończenie	109
Literatura.....	113
Spis rysunków.....	114