

Spis treści

Spis treści	
Od autorów	7
CZĘŚĆ I. Prezentacja i analiza przepisów prawnych i technologicznych dotyczących wykonawstwa geodezyjnego	13
1. Skróty w zakresie najważniejszych obiektów i aktów prawnych dotyczących bezpośrednio lub pośrednio wykonawstwa geodezyjnego . .	13
2. Przepisy prawne i technologiczne dotyczące wykonawstwa geodezyjnego.	15
3. Prezentacja i analiza wybranych przepisów prawnych z zakresu wykonawstwa geodezyjnego.	20
3.1. Uprawnienia zawodowe w dziedzinie geodezji i kartografii	23
3.2. Zasób geodezyjny i kartograficzny	27
3.3. Zgłaszanie prac geodezyjnych i kartograficznych	37
3.4. Opłaty za czynności administracyjno-geodezyjne przy korzystaniu z zasobu.	43
3.5. Fundusz Gospodarki Zasobem Geodezyjnym i Kartograficznym . .	55
3.6. Geodezyjna ewidencja sieci uzbrojenia terenu oraz koordynacja sieci uzbrojenia terenu.	58
3.7. Ochrona znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych	65
3.8. Gospodarka nieruchomościami.	66
3.8.1. Informacje ogólne	66
3.8.2. Podstawowe procesy geodezyjno-prawne gospodarki nieruchomościami	71
3.9. Proces inwestycyjny	76
3.10. Wykonywanie prac geodezyjnych i kartograficznych na terenach zamkniętych ze względu na bezpieczeństwo i obronność państwa .	80
3.11. Kontrola działalności geodezyjno-kartograficznej	84
4. Omówienie i analiza wybranych przepisów technologicznych	88
4.1. Standardy techniczne w geodezji i kartografii.	88
4.2. Wybrane problemy instrukcji technicznych	89
4.2.1. Instrukcja O-1 – Ogólne zasady wykonywania prac geodezyjnych	89
4.2.2. Instrukcja O-2 – Ogólne zasady opracowania map do celów gospodarczych	90

4.2.3. Instrukcja O-3 – Zasady kompletowania dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej	92
4.2.4. Instrukcja O-4 – Zasady prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	106
4.2.5. Instrukcja O-3/O-4 – Prowadzenie państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego oraz zasady kompletowania dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej	107
4.2.6. Instrukcja G-4 – Pomiary sytuacyjno-wysokościowe	122
4.2.7. Instrukcja G-7 – Geodezyjna ewidencja sieci uzbrojenia terenu	124
4.2.8. Instrukcja K-1 – Mapa zasadnicza	126
5. Czynności formalno-techniczne dokonywane w ośrodku dokumentacji geodezyjno-kartograficznej	129
5.1. Zgłoszenie pracy geodezyjnej.	130
5.2. Realizacja pracy geodezyjnej i przyjęcie operatu do zasobu.	140
6. Etyka zawodowa w wykonawstwie geodezyjnym.	147
7. Podsumowanie części I	153
CZEŚĆ II. Przykłady procedur wykonawstwa geodezyjnego i czynności obsługi ośrodka	157
8. Wprowadzenie	157
9. Wykonawstwo geodezyjne w procesie inwestycyjnym.	161
10. Podstawowe zasady i procedury wykonawstwa dla wybranych prac geodezyjnych.	169
10.1. Opracowanie mapy do celów projektowych	169
10.2. Inwentaryzacja powykonawcza budynku i przyłączy	172
10.3. Podział nieruchomości	173
10.4. Wznowienie granic nieruchomości	184
10.5. Rozgraniczenie nieruchomości.	185
10.6. Wykaz synchronizacyjny	192
11. Przykłady formy i treści operatów dla wybranych prac geodezyjnych.	194
11.1. Informacje ogólne	194
11.2. Dokumentacja wspólna operatów prac geodezyjnych	200
11.2.1. Sprawozdanie techniczne.	200
11.2.2. Szkic polowy	203
11.2.3. Mapa wywiadu terenowego	206
11.2.4. Dokumentacja pomiarowa	206
11.3. Przykłady formy i treści operatów	208

11.3.1. Aktualizacja mapy zasadniczej do celów projektowych ..	208
11.3.2. Inwentaryzacja powykonawcza budynku z przestrzennym zagospodarowaniem działek	212
11.3.3. Inwentaryzacja powykonawcza przyłącza	215
11.3.4. Podział nieruchomości zgodnie z ustawą o gospodarce nieruchomościami	218
11.3.5. Podział nieruchomości rolnej	237
11.3.6. Wznowienie granic nieruchomości	237
11.3.7. Rozgraniczenie nieruchomości	245
11.3.8. Wykaz synchronizacyjny	265
11.3.9. Pomiary z zastosowaniem technologii GPS	270
11.3.10. Klauzule stosowane w wykonawstwie geodezyjnym	271
12. Przykłady obliczeń wysokości opłat za typowe usługi ośrodka	284
13. Przykłady obiegu informacji w ośrodku dokumentacji geodezyjno-kartograficznej	291
13.1. Obieg informacji w ośrodku dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej	291
13.2. Obieg informacji w zespole uzgadniania dokumentacji projektowej	294
14. Przykład koncepcji pracy ośrodka dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej	295
14.1. Założenia koncepcji pracy ośrodka dokumentacji	295
14.2. Specyfikacja zasobów ośrodka dokumentacji	300
14.3. Oprogramowanie aplikacyjne	309
14.4. Etapowe tworzenie zasobu numerycznego i środka zabezpieczenia systemu obsługi	312
15. Przykład systemu obsługi ośrodka dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej	314
16. Podsumowanie części II	320
CZĘŚĆ III. Wybrane zagadnienia teoretyczne i praktyczne wykonawstwa geodezyjnego w 100 pytaniach i odpowiedziach	321
17. Wprowadzenie	321
18. Skorowidz pytań	322
19. Pytania i odpowiedzi	327
20. Zakończenie	359
Literatura	361