

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 |
| | |
| CZĘŚĆ 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 |