

Spis treści

Słownik specjalistycznych pojęć i terminów	7
Wprowadzenie	11
1. Podstawowe prawodawstwo wspólnotowe w zakresie wody i ścieków	15
1.1. Ramowa Dyrektywa Wodna	19
2. Instrumenty wypełniania zobowiązań traktatowych Polski w zakresie gospodarki wodno-ściekowej i osadowej	31
2.1. Krajowy program oczyszczania ścieków komunalnych	31
2.2. Krajowy plan gospodarki odpadami	51
3. Źródła finansowania przedsięwzięć gospodarki wodno-ściekowej	61
3.1. Środki własne	61
3.2. Fundusze unijne	65
3.3. Pożyczki funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej	87
3.4. Środki Banku Ochrony Środowiska	95
3.5. Kredyty bankowe	99
3.6. Inne źródła finansowania inwestycji gospodarki wodno-ściekowej	103
4. Rozwój wodociągów i kanalizacji w Polsce	113
5. Przykład miasta Tarnobrzeg	123
5.1. Charakterystyka gospodarki wodnej miasta i regionu	123
5.2. Charakterystyka systemu wodociągowo-kanalizacyjnego miasta	125
5.3. Potrzeby inwestycyjne systemu wodociągowo-kanalizacyjnego miasta	139
5.4. Program modernizacji systemu wodociągowo-kanalizacyjnego miasta z wykorzystaniem środków Funduszu Spójności	141
5.4.1. Cele, zakres rzeczowy i koszty projektu	141
5.4.2. Decyzja Komisji Europejskiej oraz pozostały budżet projektu	146
5.5. Uwarunkowania społeczno-ekonomiczne realizacji programu modernizacji systemu wodociągowo-kanalizacyjnego wraz z analizą taryf	149
5.5.1. Poziom i struktura kosztów przed realizacją projektu	149
5.5.2. Poziom taryf przed realizacją projektu	154
5.5.3. Analiza obciążeń budżetów domowych	156

5.6. Wpływ realizacji programu modernizacji systemu wodociągowo-kanalizacyjnego na operatora i odbiorców	160
5.6.1. Przekroczenia budżetowe projektu FS	160
5.6.2. Sytuacja ekonomiczno-finansowa operatora usług po realizacji projektu FS	167
5.6.3. Taryfy po realizacji projektu	173
5.6.4. Taryfy za odprowadzanie ścieków opadowych i roztopowych	182
5.6.5. Wpływ powodzi z maja i czerwca 2010 r. na poziom taryf	186
5.6.6. Popyt na usługi a obciążenie budżetów domowych	188
6. Wyzwania technologiczne, ekonomiczne i prawne w zarządzaniu wodociągami	201
6.1. Zmiany zarządzania w Tarnobrzeskich Wodociągach	201
6.2. Nowe wyzwania sektora wodociągowo-kanalizacyjnego	219
7. Regulacje i taryfy usług wodnych i kanalizacyjnych w Polsce i Europie	243
7.1. Regulacje i taryfy w Polsce	243
7.2. Regulacje i taryfy w Europie	249
8. Podsumowanie i wnioski	259
Bibliografia	271
Przepisy prawne	278
Strony internetowe	280
Spis tablic	283
Spis rysunków	289