

SPIS TREŚCI

PLANU GOSPODARKI ODPADAMI DO 2015

1. WPROWADZENIE	1
2. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA	6
2.1. Demografia	8
3. ANALIZA STANU AKTUALNEGO GOSPODARKI ODPADAMI	9
3.1. Odpady komunalne	9
3.1.1. Rodzaj i ilość powstawania odpadów	9
3.1.1.1. BILANS ODPADÓW KOMUNALNYCH	9
3.1.2. Gromadzenie i transport odpadów komunalnych	11
• Gromadzenie i transport odpadów zmieszanych	
• Gromadzenie i transport surowców odpadowych	
3.2. Komunalne osady ściekowe	12
3.3. Odpady z sektora gospodarczego	12
3.3.1. Wraki samochodowe	12
3.3.2. Opony	13
3.3.3. Odpady ropopochodne	14
3.3.4. Akumulatory i baterie	14
3.3.5. Ciepłownictwo	15
3.3.6. Odpady z przetwórstwa drewna	15
3.3.7. Odpady z przemysłu rolno-spożywczego	15
3.3.8. Odpady medyczne	16
3.3.9. Odpady weterynaryjne	18
3.3.10. Odpady zawierające azbest	18
3.3.11. Odpady zawierające PCB	19
4. UNIESZKODLIWIANIE ODPADÓW KOMUNALNYCH	19
4.1. Składowanie odpadów komunalnych zmieszanych	19
5. UWARUNKOWANIA ZEWNĘTRZNE SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI	21
5.1. Akty prawne	21
5.2. Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami	21
5.2.1. Plan działań w gospodarce osadami ściekowymi	25
6. PROGNOZA ILOŚCI I STRUMIENI ODPADÓW	26
6.1. Odpady komunalne	26
6.1.1. Strumienie odpadów	26
6.1.2. Konieczny odzysk i recykling poszczególnych rodzajów odpadów	30
6.1.2.1. Unieszkodliwianie odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	31
6.1.2.2. Odzysk i recykling odpadów opakowaniowych	32
6.1.2.3. Unieszkodliwianie pozostałych odpadów komunalnych	33
6.2. Komunalne osady ściekowe	34
7. PROPONOWANY SYSTEM GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI	34
7.1. Prewencja i minimalizacja powstawania odpadów	34
7.1.1. Ekoznakowanie	35
7.1.2. Kompostowanie przydomowe	41
7.2. Gromadzenie i transport odpadów	44
7.2.1. Przegląd systemów gromadzenia i transportu odpadów	44
7.2.2. Wybrane systemy gromadzenia i transportu odpadów dla poszczególnych frakcji odpadów	56
7.2.2.1. Gromadzenie i transport odpadów opakowaniowych	56
7.2.2.1.1. Zabudowa jednorodzinna	56
7.2.2.1.2. Zabudowa wielorodzinna	57
7.2.2.2. Gromadzenie i transport odpadów niebezpiecznych	59

7.2.2.3. Gromadzenie i transport odpadów biologicznych	61
7.2.2.4. Gromadzenie i transport odpadów wielkogabarytowych	62
7.2.2.5. Gromadzenie i transport odpadów budowlanych	62
7.3. Unieszkodliwianie odpadów	63
7.3.1. Odzysk i recykling odpadów opakowaniowych Miejskie Centrum Odzysku Surowców Odpadowych	63
7.3.2. Kompostowanie odpadów biodegradowalnych	65
7.3.3. Unieszkodliwianie odpadów niebezpiecznych	66
7.3.4. Składowanie odpadów zmieszanych	68
8. KOSZTY SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI	70
8.1. Koszty gromadzenia i transportu odpadów opakowaniowych	
8.2. Koszty gromadzenia i unieszkodliwiania odpadów biodegradowalnych	
8.3. Koszty gromadzenia i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych	
8.4. Koszty gromadzenia i unieszkodliwiania odpadów budowlanych	
8.5. Koszty gromadzenia i unieszkodliwiania odpadów wielkogabarytowych	
8.6. Koszty gromadzenia, transportu i składowania odpadów zmieszanych	
8.7. Całkowite koszty wdrażania systemu gospodarki odpadami	
9. HARMONOGRAM REALIZACJI PLANU	76
10. MOŻLIWOŚCI FINANSOWANIA PLANU	80
10.1. Koszty wdrażania PGO	80
10.2. Zasady finansowania	80
10.2.1. Koszty inwestycyjne	
10.2.2. Koszty eksploatacyjne	
10.2.3. Inne źródła finansowania	
10.3. Wybrane źródła finansowania	83
10.3.1. Fundusze Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej	
10.3.2. Fundacja EKOFUNDUSZ	
10.3.3. BANKI	
10.3.4. Fundusze inwestycyjne	
10.3.5. Programy pomocowe UE	
10.3.6. LEASING	
11. SPOSÓB MONITORINGU I WDRAŻANIA PLANU	89
11.1. Ustawowo określone zadania poszczególnych szczebli administracji i samorządów w zakresie gospodarki odpadami	
11.1.1. Zadania Gmin	
11.1.2. Zadania powiatów	
11.1.3. Samorząd wojewódzki	
11.1.4. Opiniowanie projektów planów gospodarki odpadami	
11.1.5. Aktualizacja i modyfikacja planu	
11.1.6. Raportowanie wdrażania planu	
11.1.7. Wskaźniki monitorowania efektywności planu	
12. ANALIZA ODDZIAŁYWANIA PLANU NA ŚRODOWISKO	93
13. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM	