

---

SPIS TREŚCI

	Str.
<b>I. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM</b>	<b>5</b>
<b>II. WSTĘP</b>	<b>9</b>
2.1. Przedmiot i zakres opracowania	9
2.2. Potrzeba i cel opracowania	9
2.3. Terminologia	10
2.4. Wykorzystane materiały	10
<b>III. ANALIZA OBECNEGO STANU GOSPODARKI ODPADAMI</b>	<b>11</b>
3.1. Położenie	11
3.2. Ilość powstających odpadów	11
3.2.1. Odpady komunalne – grupa 20	11
3.2.2. Odpady opakowaniowe – grupa 15	12
3.2.3. Odpady z sektora handlowego i usługowego	12
3.2.4. Odpady medyczne i weterynaryjne – grupa 18	12
3.2.5. Odpady z przemysłu	13
3.2.6. Odpady z sektora budowlanego – grupa 17	14
3.2.7. Odpady z oczyszczalni ścieków – grupa 19	14
3.2.8. Odpady z innych źródeł	14
3.2.8. Skład odpadów	14
3.3. System zbiórki odpadów	16
3.4. Decyzje administracyjne z zakresu gospodarki odpadami	16
3.5. Instalacje do odzysku i unieszkodliwiania odpadów	22
3.5.1. Instalacje do odzysku odpadów	22
3.5.2. Instalacje do unieszkodliwiania odpadów	22
3.6. Podsumowanie	24
<b>IV. PROGNOZA ZMIAN ILOŚCIOWYCH ODPADÓW</b>	<b>27</b>
4.1. Szacowana ilość odpadów powstających na terenie gminy	27
4.1.1. Odpady komunalne z gospodarstw domowych i obiektów użyteczności publicznej	27
4.1.2. Odpady z sektora handlowego i usługowego	33
4.1.3. Odpady medyczne i weterynaryjne	33
4.1.4. Łączna szacowana ilość powstających odpadów	33
4.2. Prognoza wzrostu ilości odpadów	34
4.2.1. Założenia	34
4.2.2. Prognoza zmian ilości odpadów	37

---

<b>V. POLITYKA, CELE I KIERUNKI DZIAŁAŃ</b>	<b>39</b>
5.1. Założenia polityki gospodarki odpadami w planach wyższego rzędu	39
5.2. Polityka w zakresie gospodarki odpadami dla gminy Bogatynia	42
<b>VI. SYSTEM GOSPODARKI ODPADAMI DLA GMINY BOGATYNIA</b>	<b>45</b>
6.1. System gospodarki odpadami	45
6.2. Gromadzenie odpadów	47
6.2.1. Odpady zmieszane	47
6.2.2. Odpady opakowaniowe	48
6.2.3. Odpady organiczne	51
6.2.4. Odpady niebezpieczne	52
6.2.5. Odpady wielkogabarytowe, budowlane, wraki samochodów	56
6.3. Zbiórka i transport odpadów	57
6.4. Odzysk i unieszkodliwianie	57
<b>VII. ZAŁOŻENIA SYSTEMU EDUKACYJNO-INFORMACYJNEGO</b>	<b>61</b>
7.1. Potrzeba edukacji ekologicznej	61
7.2. Prowadzenie akcji edukacji ekologicznej	62
7.2.1. Sposoby prowadzenia akcji edukacji społeczeństwa	63
7.2.2. Społeczne kampanie informacyjne	67
<b>VIII. HARMONOGRAM DZIAŁAŃ KRÓTKO I DŁUGOOKRESOWYCH</b>	<b>73</b>
<b>IX. NAKŁADY ORAZ SPOSOBY FINANSOWANIA REALIZACJI PLANU GOSPODARKI ODPADAMI</b>	<b>81</b>
9.1. Nakłady związane z obsługą systemu gospodarki odpadami	81
9.1.1. Gromadzenie odpadów	82
9.1.2. Transport odpadów	81
9.1.3. Odzysk odpadów	83
9.1.4. Unieszkodliwianie odpadów	84
9.1.5. Akcja informacyjno-edukacyjna	85
9.2. Założenia systemu finansowania inwestycji	86
9.2.1. Emisja obligacji komunalnych	87
9.2.2. Narodowy, Powiatowy i Gminny Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej	88
9.2.3. EkoFundusz	91
9.2.4. Wsparcie finansowe dla krajów członkowskich Unii Europejskiej	94
9.2.5. Bank Ochrony Środowiska	97
9.2.6. Partnerstwo publiczno prywatne	99

---

<b>X. SYSTEM MONITORINGU I OCENY WDRAŻANIA PLANU GOSPODARKI ODPADAMI</b>	<b>101</b>
10.1. Zarządzanie planem gospodarki odpadami	101
10.1.1. Instrumenty prawne	102
10.1.2. Instrumenty finansowe	102
10.1.3. Instrumenty społeczne	103
10.1.4. Instrumenty strukturalne	104
10.2. Monitorowanie planu gospodarki odpadami	105
10.2.1. Zasady monitoringu	105
10.2.2. Wskaźniki monitorowania efektywności realizacji planu	106
10.2.3. Monitorowanie założonych efektów ekologicznych	106
<b>XI. WNIOSKI Z ANALIZY ODDZIAŁYWANIA PLANU NA ŚRODOWISKO</b>	<b>109</b>
11.1. Odpady inne niż niebezpieczne	110
11.2. Odpady niebezpieczne	111
11.3. Instalacje do odzysku i unieszkodliwiania odpadów	109

## **ZAŁĄCZNIK**

Załącznik I – Terminologia

Załącznik II – Bibliografia

Mapa poglądowa