

---

## SPIS TREŚCI

	STR.
<b>I. WSTĘP</b>	<b>1</b>
1.1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA	1
1.2. POTRZEBA I CEL OPRACOWANIA	2
1.3. METODA OPRACOWANIA PLANU	3
1.4. TERMINOLOGIA	4
<b>II. CHARAKTERYSTYKA GMINY</b>	<b>9</b>
2.1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA GMINY	9
<b>III. ANALIZA OBECNEGO STANU GOSPODARKI ODPADAMI</b>	<b>15</b>
3.1. ILOŚĆ POWSTAJĄCYCH ODPADÓW	15
3.1.1. ODPADY KOMUNALNE	15
3.1.1.1. ODPADY WIELKOGABARYTOWE	16
3.1.1.2. ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI	16
3.1.2. ODPADY Z SEKTORA HANDLOWEGO I PUBLICZNEGO	17
3.1.3. ODPADY Z OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW	18
3.1.4. ODPADY NIEBEZPIECZNE W STRUMIENIU ODPADÓW KOMUNALNYCH	19
3.1.5. ODPADY MEDYCZNE I WETERYNARYJNE	20
-ODPADY Z APTEK	21
-ODPADY Z OBIEKTÓW OPIEKI ZDROWOTNEJ	22
-ODPADY WETERYNARYJNE	23
-PODSUMOWANIE DLA ODPADÓW MEDYCZNYCH I WETERYNARYJNYCH	25
-ZWIERZĘTA PADŁE	25
3.1.6. POJAZDY WYCOFANE Z EKSPLOATACJI	27
3.1.7. ZUŻYTE URZĄDZENIE ELEKTRYCZNE I ELEKTRONICZNE	29
3.1.8. BATERIE I AKUMULATORY	32
3.1.9. ODPADY ZAWIERAJĄCE AZBEST	32
3.1.10. ODPADY PRZETERMINOWANYCH ŚRODKÓW OCHRONY ROŚLIN I OPAKOWAŃ PO NICH	34

---

3.1.11. ILOŚCIOWA ANALIZA GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY NAKŁO NAD NOTECIĄ	35
3.1.11.1. ZMIESZANE ODPADY KOMUNALNE	37
3.1.11.2. ODPADY ZBIERANE SELEKTYWNI	42
3.1.11.3. PODSUMOWANIE	47
3.2. SYSTEM ZBIÓRKI ODPADÓW	49
3.2.1. ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH SP. Z O.O. W ŚWIECIU	50
3.2.2. PUH „SANITRANS” SP. Z O.O.	52
3.2.3. „REMONDIS BYDGOSZCZ SP. Z O.O.	52
3.2.4. PRZEDSIĘBIORSTWO OCZYSZCZANIA MIASTA „EKO-NAKŁO” SP. J	53
3.2.5. RZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH „TARO” SP. ZO.O.	56
<b>3.2.6. ANALIZA PORÓWNAWCZA GOSPODARKI ODPADAMI NA PODSTAWIE ODBIERAJĄCYCH ODPADY KOMUNALNE</b>	<b>59</b>
3.2.7. INDYWIDUALNA ZBIÓRKA I TRANSPORT	61
3.2.8. SYSTEM OCZYSZCZANIA MIASTA	62
3.3. SELEKTYWNA ZBIÓRKA ODPADÓW	63
3.4. INSTALACJE DO UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW	71
3.4.1. MIĘDZYGMINNE SKŁADOWISKO ODPADÓW KOMUNALNYCH W ROZWARZYNIE	71
3.4.1.1. OGÓLNE INFORMACJE O OBIEKCIE	71
3.4.1.2. DANE TECHNICZNE INSTALACJI I WYPOSAŻENIE	72
3.4.1.3. BILANS ODPADÓW ZŁOŻONYCH NA SKŁADOWISKU ODPADÓW KOMUNALNYCH W ROZWARZYNIE	78
3.4.1.4. MONITROING SKŁADOWISKA - ANALIZA	79
3.4.2. SKŁADOWISKO ODPADÓW NIEBEZPIECZNYCH W MIEJSCOWOŚCI MAŁOCIN	81
3.4.3. REGIONALNY ZAKŁAD UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH „PAŁUKI” W WAWRZYNKACH	82
<b>IV. PROGNOZA ZMIAN ILOŚCIOWYCH ODPADÓW</b>	<b>85</b>
4.1. SZACOWANA ILOŚĆ ODPADÓW POWSTAJĄCYCH NA TERENIE GMINY	86
4.1.1. ODPADY KOMUNALNE Z GOSPODARSTW DOMOWYCH	86
4.1.2. ŁĄCZNA SZACOWANA ILOŚĆ POWSTAJĄCYCH ODPADÓW	94
4.2. PROGNOZA ZMIAN ILOŚCI I SKŁADU ODPADÓW	95
4.2.1. ZAŁOŻENIA	95
4.2.2. PROGNOZA ZMIAN ILOŚCI ODPADÓW	99
4.2.2.1. ODPADY KOMUNALNE Z GOSPODARSTW DOMOWYCH	99
4.2.2.2. ODPADY SPOZA GOSPODARSTW DOMOWYCH	100

---

---

<b>V. CELE I KIERUNKI DZIAŁAŃ W GOSPODARCE ODPADAMI</b>	<b>101</b>
5.1. ZAŁOŻENIA POLITYKI GOSPODARKI ODPADAMI	101
5.2. CELE I KIERUNKI DZIAŁAŃ W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI DLA GMINY NAKŁO NAD NOTECIĄ	101
5.2.1. CELE I KIERUNKI DZIAŁAŃ	101
5.2.2. LIMITY ODZYSKU	103
5.3. HARMONOGRAM ZADAŃ KRÓTKO I DŁUGOOKRESOWYCH	108
<b>HARMONOGRAM REALIZACYJNY PLANU GOSPODARKI ODPADAMI GMINY NAKŁO NAD NOTECIĄ</b>	<b>111</b>
<b>VI. SYSTEM GOSPODARKI ODPADAMI DLA GMINY NAKŁO NAD NOTECIĄ</b>	<b>127</b>
6.1. SYSTEM GOSPODARKI ODPADAMI	127
6.2. GROMADZENIE ODPADÓW	128
6.2.1. ODPADY ZMIESZANE	129
6.2.2. ODPADY OPAKOWANIOWE	131
6.2.3. ODPADY ORGANICZNE	133
6.2.4. ODPADY NIEBEZPIECZNE	135
6.2.5. ODPADY WIELKOGABARYTOWE, Z SEKTORA BUDOWLANEGO, WRAKI POJAZDÓW	138
6.3. ZBIÓRKA I TRANSPORT ODPADÓW	139
6.4. ODZYSK I UNIESZKODLIWIANIE	140
<b>VII. KONCEPCJA EDUKACJI EKOLOGICZNEJ</b>	<b>141</b>
7.1. ZAŁOŻENIA OGÓLNE	141
7.2. POTRZEBA EDUKACJI EKOLOGICZNEJ	141
<b>VIII. SYSTEM FINANSOWANIA</b>	<b>145</b>
8.1. KRAJOWE I MIĘDZYNARODOWE PROGRAMY	145
<b>IX. ORGANIZACJA SYSTEMU MONITORINGU I OCENY WDRAŻANIA GMINNEGO PLANU GOSPODARKI ODPADAMI</b>	<b>151</b>
9.1. ZARZĄDZANIE PLANEM GOSPODARKI ODPADAMI	151
9.1.1. INSTRUMENTY PRAWNE	152
9.1.1. INSTRUMENTY FINANSOWE	153
9.1.1. INSTRUMENTY SPOŁECZNE	153
9.1.1. INSTRUMENTY STRUKTURALNE	155

---

9.2. MONITOROWANIE PLANU GOSPODARKI ODPADAMI	156
9.2.1. ZASADY MONITORINGU	156
9.2.2. WSKAŹNIKI MONITOROWANIA EFEKTYWNOŚCI	157
9.2.3. MONITOROWANIE ZAŁOZONYCH EFEKTÓW EKOLOGICZNYCH	157
<b>X. WNIOSKI Z ANALIZY ODDZIAŁYWANIA PLANU NA ŚRODOWISKO</b>	<b>159</b>
<b>XI. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM</b>	<b>163</b>

WYKORZYSTANE MATERIAŁY I OPRACOWANIA