

SPIS TREŚCI

	STR.
I. WSTĘP	1
1.1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA	1
1.2. POTRZEBA I CEL OPRACOWANIA	2
1.3. METODA OPRACOWANIA PLANU	3
1.4. TERMINOLOGIA	4
II. CHARAKTERYSTYKA GMINY	9
2.1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA GMINY	9
III. ANALIZA OBECNEGO STANU GOSPODARKI ODPADAMI	13
3.1. ILOŚĆ POWSTAJĄCYCH ODPADÓW	13
3.1.1. ODPADY KOMUNALNE	13
3.1.1.1. ODPADY WIELKOGABARYTOWE	14
3.1.1.2. ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI	14
3.1.2. ODPADY Z SEKTORA HANDLOWEGO, USŁUGOWEGO I PUBLICZNEGO	15
3.1.3. ODPADY Z OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW	16
3.1.4. ODPADY NIEBEZPIECZNE W STRUMIENIU ODPADÓW KOMUNALNYCH	16
3.1.5. ODPADY MEDYCZNE I WETERYNARYJNE	17
-ODPADY Z APTEK	18
-ODPADY Z OBIEKTÓW OPIEKI ZDROWOTNEJ	19
-ODPADY WETERYNARYJNE	21
-PODSUMOWANIE DLA ODPADÓW MEDYCZNYCH I WETERYNARYJNYCH	22
-ZWIERZĘTA PADŁE	22
3.1.6. POJAZDY WYCOFANE Z EKSPLOATACJI	23
3.1.7. PUNKTY SKUPU ZŁOMU	27
3.1.8. ZUŻYTE URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE I ELEKTRONICZNE	28
3.1.9. BATERIE MAŁOGABARYTOWE	30
3.1.10. ODPADY ZAWIERAJĄCE AZBEST	32
3.1.11. ODPADY PRZETERMINOWANYCH ŚRODKÓW OCHRONY ROŚLIN I OPAKOWAŃ PO NICH	32

3.1.12. ILOŚCIOWA ANALIZA GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY ŁABISZYN	34
3.1.12.1. ZMIESZANE ODPADY KOMUNALNE	35
3.1.12.2. ODPADY ZBIERANE SELEKTYWNI	39
3.1.12.3. PODSUMOWANIE	44
3.2. SYSTEM ZBIÓRKI ODPADÓW	47
3.2.1. PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH „TARO” SP. Z O.O.	51
3.2.2. ZAKŁAD OCZYSZCZANIA MIASTA „ZOM” SP. Z O.O.	52
3.2.3. „REMONDIS BYDGOSZCZ SP. Z O.O.	55
3.2.4. ANALIZA PORÓWNAWCZA GOSPODARKI ODPADAMI NA PODSTAWIE FIRM ODBIERAJĄCYCH ODPADY KOMUNALNE	59
3.2.5. INDYWIDUALNA ZBIÓRKA I TRANSPORT ODPADÓW	60
3.2.6. SYSTEM OCZYSZCZANIA MIASTA	61
3.3. SELEKTYWNA ZBIÓRKA ODPADÓW	63
3.4. INSTALACJE DO ODZYSKU I UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW	71
3.4.1. SKŁADOWISKO ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE W ZAŁACHOWIE	71
3.4.1.1. OGÓLNE INFORMACJE O OBIEKCIE	71
3.4.1.2. DANE TECHNICZNE INSTALACJI I WYPOSAŻENIE	71
3.4.1.3. BILANS ODPADÓW ZŁOŻONYCH NA SKŁADOWISKU ODPADÓW KOMUNALNYCH W ZAŁACHOWIE	76
3.4.1.4. MONITROING SKŁADOWISKA ODPADÓW W ZAŁACHOWIE	76
3.4.2. REGIONALNY ZAKŁAD UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH „PAŁUKI” W WAWRZYNKACH, GM. ŻNIN	78
3.4.3. PODMIOTY GOSPODARCZE DZIAŁAJĄCE W ZAKRESIE ODZYSKU ODPADÓW NA TERENIE GMINY ŁABISZYN	81
IV. PROGNOZA ZMIAN ILOŚCIOWYCH ODPADÓW	83
4.1. SZACOWANA ILOŚĆ ODPADÓW POWSTAJĄCYCH NA TERENIE GMINY	84
4.1.1. ODPADY KOMUNALNE Z GOSPODARSTW DOMOWYCH	84
4.1.2. ŁĄCZNA SZACOWANA ILOŚĆ POWSTAJĄCYCH ODPADÓW	92
4.2. PROGNOZA ZMIAN ILOŚCI I SKŁADU ODPADÓW	93
4.2.1. ZAŁOŻENIA	93
4.2.2. PROGNOZA ZMIAN ILOŚCI ODPADÓW	96
4.2.2.1. ODPADY KOMUNALNE Z GOSPODARSTW DOMOWYCH	96
4.2.2.2. ODPADY SPOZA GOSPODARSTW DOMOWYCH	97

V. CELE I KIERUNKI DZIAŁAŃ W GOSPODARCE ODPADAMI	99
5.1. ZAŁOŻENIA POLITYKI GOSPODARKI ODPADAMI	99
5.2. CELE I KIERUNKI DZIAŁAŃ W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI DLA GMINY ŁABISZYN	99
5.2.1. CELE I KIERUNKI DZIAŁAŃ	99
5.2.2. LIMITY ODZYSKU	101
5.3. HARMONOGRAM ZADAŃ KRÓTKO I DŁUGOOKRESOWYCH	106
HARMONOGRAM REALIZACYJNY PLANU GOSPODARKI ODPADAMI GMINY ŁABISZYN	109
 VI. SYSTEM GOSPODARKI ODPADAMI DLA GMINY ŁABISZYN	 125
6.1. SYSTEM GOSPODARKI ODPADAMI	125
6.2. GROMADZENIE ODPADÓW	127
6.2.1. ODPADY ZMIESZANE	127
6.2.2. ODPADY OPAKOWANIOWE	129
6.2.3. ODPADY ORGANICZNE	132
6.2.4. ODPADY NIEBEZPIECZNE	133
6.2.5. ODPADY WIELKOGABARYTOWE, Z SEKTORA BUDOWLANEGO, WRAKI POJAZDÓW	136
6.3. ZBIÓRKA I TRANSPORT ODPADÓW	138
6.4. ODZYSK I UNIESZKODLIWIANIE	139
 VII. KONCEPCJA EDUKACJI EKOLOGICZNEJ	 141
7.1. ZAŁOŻENIA OGÓLNE	141
7.2. POTRZEBA EDUKACJI EKOLOGICZNEJ	141
 VIII. SYSTEM FINANSOWANIA	 145
8.1. KRAJOWE I MIĘDZYNARODOWE PROGRAMY PROMUJĄCE ROZWÓJ ZRÓWNOWAŻONY, INTEGRACJĘ I WSPÓŁPRACĘ MIĘDZYNARODOWĄ	145
 IX. ORGANIZACJA SYSTEMU MONITORINGU I OCENY WDRAŻANIA GMINNEGO PLANU GOSPODARKI ODPADAMI	 151
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 ZAŁOŻONYCH EFEKTÓW EKOLOGICZNYCH	157
X. WNIOSKI Z ANALIZY ODDZIAŁYWANIA PLANU NA ŚRODOWISKO	159
XI. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM	163

WYKORZYSTANE MATERIAŁY I OPRACOWANIA

SPIS TABEL