

Załącznik
do uchwały Nr XXXIII/276/10
Rady Powiatu Działdowskiego
z dnia 29 października 2010 roku

PLAN

GOSPODARKI ODPADAMI

DLA POWIATU DZIAŁDOWSKIEGO

NA LATA 2009 - 2012



Poznań, wrzesień 2009

TYTUŁ OPRACOWANIA:

P L A N
GOSPODARKI ODPADAMI
DLA POWIATU DZIAŁDOWSKIEGO
NA LATA 2009 – 2012
PROJEKT

ZLECENIODAWCA:

STAROSTWO POWIATOWE
 Ul. Kościuszki 3
 13-200 DZIAŁDOWO


WYKONAWCA:

ABRYS Technika Sp. z o.o.
 Ul. Wiślana 46
 60-401 Poznań

mgr Alicja Bunikowska

Prezes Zarządu

AUTORZY OPRACOWANIA:

Imię i nazwisko	Podpis
mgr Antoni Niedziałkowski Kierownik Zespołu	
mgr inż. Mariusz Cybulka Specjalista ds. inżynierii środowiska	
mgr inż. Katarzyna Cieszyńska Specjalista ds. ochrony środowiska	<i>cieszyńska</i>

Egz. nr 1

SPIS TREŚCI

L.P.	TREŚĆ	STR.
	STRESZCZENIE	7
I.	WSTĘP	11
1.1.	Wykorzystane materiały	11
1.2.	Użyte skróty	12
II.	ANALIZA OBECNEGO SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI	14
2.1.	Dane ogólne	14
2.2.	Aktualny stan gospodarki odpadami komunalnymi	15
2.3.	Gospodarka odpadami z sektora gospodarczego	17
2.4.	Zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych	22
2.4.1.	<i>Systemy zbierania odpadów komunalnych</i>	22
2.4.2.	<i>Zbieranie i transport odpadów komunalnych</i>	26
2.4.3.	<i>Instalacje unieszkodliwiania odpadów</i>	27
2.4.4.	<i>Instalacje odzysku odpadów</i>	29
2.5.	Import odpadów	31
2.6.	Ilość wytwarzanych odpadów komunalnych	31
2.6.1.	<i>Odpady komunalne z gospodarstw domowych</i>	32
2.6.2.	<i>Odpady z obiektów użyteczności publicznej i obsługi ludności</i>	34
2.6.3.	<i>Odpady uliczne</i>	34
2.6.4.	<i>Odpady komunalne z sektora gospodarczego</i>	35
2.6.5.	<i>Łączna szacunkowa ilość powstających odpadów komunalnych</i>	36
2.6.6.	<i>Osady ściekowe</i>	36
2.6.7.	<i>Odpady zawierające azbest.</i>	37
III.	PROGNOZA ZMIAN W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI	39
3.1.	Zmiany demograficzne	39
3.2.	Zmiany ilości i składu morfologicznego odpadów	39
3.2.1.	<i>Odpady komunalne</i>	39
3.2.2.	<i>Odpady z oczyszczalni ścieków</i>	42
3.2.3.	<i>Odzysk i unieszkodliwianie odpadów</i>	42
3.2.4.	<i>Odpady z sektora gospodarczego</i>	42
IV.	POLITYKA I ZAMIERZENIA W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI	43
4.1.	Polityka Państwa w zakresie gospodarki odpadami	43
4.2.	Cele gospodarki odpadami komunalnymi dla powiatu działdowskiego	45
4.3.	Cele do osiągnięcia w zakresie odpadów niebezpiecznych	46
4.3.1.	<i>Odpady zawierające PCB</i>	47
4.3.2.	<i>Oleje odpadowe</i>	47
4.3.3.	<i>Zużyte baterie i akumulatory</i>	47
4.3.4.	<i>Odpady medyczne i weterynaryjne</i>	48
4.3.5.	<i>Pojazdy wycofane z eksploatacji</i>	48
4.3.6.	<i>Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny</i>	49
4.3.7.	<i>Odpady zawierające azbest</i>	50
4.3.8.	<i>Przeterminowane środki ochrony roślin</i>	51
4.4.	Odpady pozostałe	51
4.4.1.	<i>Zużyte opony</i>	51
4.4.2.	<i>Odpady z budowy, remontów, demontażu obiektów budowlanych i infrastruktury drogowej</i>	52

4.4.3. Komunalne osady ściekowe	52
4.4.4. Odpady opakowaniowe	52
4.4.5. Odpady z wybranych gałęzi gospodarki, których zagospodarowanie stwarza problemy	53
4.5. Podsumowanie	53
V. DZIAŁANIA ZMIERZAJĄCE DO POPRAWY SYTUACJI W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI	56
5.1. Działania zmierzające do zapobiegania powstawaniu odpadów	56
5.2. Działania zmierzające do ograniczenia ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko	57
5.3. Działania wspomagające prawidłowe postępowanie z odpadami komunalnymi	58
6.3.1. Zbiórka zmieszanych odpadów komunalnych	58
6.3.2. Selektywna zbiórka odpadów komunalnych	58
5.4. Działania wspomagające prawidłowe postępowanie z odpadami niebezpiecznymi	62
5.5. Postępowanie z odpadami z sektora gospodarczego	62
5.6. Harmonogram realizacji działań	63
VI. MODEL SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU DZIAŁDOWSKIEGO	65
6.1. Organizacja regionalnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi	65
6.2. Gminne systemy zbierania odpadów komunalnych	67
6.2.1. Zbieranie odpadów zmieszanych	67
6.2.2. Zbieranie odpadów opakowaniowych i użytkowych	69
6.2.3. Zbieranie odpadów ulegających biodegradacji	71
6.2.4. Odpady wielkogabarytowe	72
6.2.5. Odpady budowlane	73
6.2.6. Odpady niebezpieczne	74
6.3. System odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych	76
VII. SPOSOBY FINANSOWANIA INWESTYCJI	78
7.1. Fundusze Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej na poziomie krajowym, wojewódzkim, powiatowym i gminnym	79
7.2. Regionalne Programy Operacyjne	81
7.3. Kredyty Banku Ochrony Środowiska S.A.	81
7.4. Środki z Funduszu Rozwoju Inwestycji Komunalnych	82
7.5. Partnerstwo publiczno – prywatne	82
VIII. SYSTEM MONITORINGU I OCENY WDRAŻANIA PLANU	85
8.1. Zarządzanie Planem Gospodarki Odpadami	85
8.2. Monitorowanie i ocena wdrażania planu	86
IX. WNIOSKI Z ANALIZY ODDZIAŁYWANIA PLANU NA ŚRODOWISKO	89

ZAŁĄCZNIKI

SPIS TABEL:

Tabela 1. Ilość odpadów komunalnych zebranych z terenu powiatu działdowskiego poddanych procesom unieszkodliwiania w roku 2008

Tabela 2. Ilość i rodzaje odpadów komunalnych przekazanych do odzysku z terenu gmin powiatu działdowskiego w roku 2008

Tabela 3. Ilość i rodzaje odpadów opakowaniowych przekazanych do odzysku z terenu gmin powiatu działdowskiego w roku 2008

Tabela 4. Ilość i rodzaje odpadów innych niż niebezpieczne poddanych procesom odzysku i unieszkodliwiania w roku 2008

Tabela 5. Przedsiębiorcy posiadający zezwolenie na zbieranie i transport odpadów innych niż niebezpieczne

Tabela 6. Ilość i rodzaje odpadów niebezpiecznych poddanych procesom odzysku i unieszkodliwiania w roku 2008

Tabela 7. Przedsiębiorcy posiadający zezwolenie na zbieranie i transport odpadów niebezpiecznych

Tabela 8. Przedsiębiorcy posiadający zezwolenie na zbieranie i transport odpadów komunalnych

Tabela 9 . Liczba mieszkańców gmin powiatu działdowskiego w poszczególnych typach zabudowy

Tabela 10. Model średniego składu i masy odpadów komunalnych z gospodarstw domowych powstających w gminach powiatu działdowskiego w ciągu roku w poszczególnych typach zabudowy

Tabela 11. Ilość odpadów komunalnych z gospodarstw domowych powstających w gminach powiatu działdowskiego w ciągu roku

Tabela 12. Ilość odpadów komunalnych z obiektów użyteczności publicznej i obsługi ludności powstających na terenie gmin powiatu działdowskiego

Tabela 13. Ilość odpadów ulicznych powstających na terenie gmin powiatu działdowskiego

Tabela 14. Ilość odpadów komunalnych z sektora gospodarczego powstających na terenie gmin powiatu działdowskiego

Tabela 15. Ilość odpadów komunalnych powstających na terenie gmin powiatu działdowskiego

Tabela 16. Ilość odpadów komunalnych powstających na terenie gmin powiatu działdowskiego z podziałem na strumienie

Tabela 17. Ilość osadów z oczyszczalni ścieków powstających na terenie gmin powiatu działdowskiego

Tabela 18. Prognoza zmian ilości mieszkańców gmin powiatu działdowskiego w latach 2009 – 2019

Tabela 19. Prognoza zmian wskaźnika nagromadzenia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych w latach 2009 – 2019

Tabela 20. Prognoza zmian ilości odpadów komunalnych powstających w gminach powiatu działdowskiego w latach 2009 – 2019 w ciągu roku

Tabela 21. Plan zagospodarowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji

Tabela 22. Poziomy odzysku i recyklingu zużytych baterii i akumulatorów w okresie 2007 - 2009r.

Tabela 23. Plan usuwanie materiałów zawierających azbest z terenu powiatu działdowskiego na lata 2009 – 2032”

Tabela 24. Roczne poziomy odzysku i recyklingu zużytych opon do roku 2018

Tabela 25. Roczne poziomy odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych do roku 2014

Tabela 26. Harmonogram realizacji zadań

Tabela 27. Wskaźniki monitorowania realizacji planu gospodarki odpadami

