

**Załącznik do uchwały Nr IX/72/2011
Rady Miejskiej w Lipnie z dnia 20.07.2011**

**SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI
PLANU GOSPODARKI ODPADAMI
ZA LATA 2009-2010
DLA GMINY MIASTA LIPNA**



Lipno 2011 rok

SPIS TREŚCI

1. Wprowadzenie.....	3
2. Zakres informacji zawartych w gminnym planie gospodarki odpadami za lata 2009-2010.....	3
3. Podstawa prawna sporządzenia sprawozdania z realizacji PGO.	4
4. Rodzaj i ilość odpadów komunalnych poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania i odzysku.....	4
5. Stan formalno-prawny instalacji do odzysku oraz unieszkodliwiania odpadów.....	14
6. Stan realizacji działań ujętych w gminnym planie gospodarki odpadami na lata 2009-2010.....	16
7. Ocena kosztów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć	17
8. Podsumowanie.....	17

SPIS TABEL

Tabela 1. Ilość i rodzaje odpadów komunalnych odebranych, zebranych i zagospodarowanych na terenie gminy w okresie sprawozdawczym*.....	5
Tabela 2. Ilość i rodzaje odpadów, które podlegają odrębnym przepisom prawnym, zawartych w strumieniu odpadów komunalnych, wytworzonych i zagospodarowanych na terenie gminy w okresie sprawozdawczym.....	5
Tabela 3. Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami na terenie gminy w okresie sprawozdawczym.....	7
Tabela 4. Zagospodarowanie odpadów w instalacjach i poza instalacjami na terenie gminy.....	11
Tabela 5. Poszczególne typy instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów komunalnych według stanu na dzień kończący okres sprawozdawczy*	12
Tabela 6. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów komunalnych, które nie spełniają wymagań – stan na dzień kończący okres sprawozdawczy.....	14
Tabela 7. czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne – stan na dzień kończący okres sprawozdawczy.....	14
Tabela 8. Zestawienie składowisk odpadów niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne, będących w trakcie rekultywacji - stan na dzień kończący okres sprawozdawczy.....	15
Tabela 9. Działania w okresie sprawozdawczym zmierzające do redukcji ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska odpadów.....	15
Tabela 10. Oddane do użytkowania nowe instalacje zagospodarowania odpadów komunalnych w poszczególnych latach okresu sprawozdawczego *.....	15
Tabela Nr 11. Stan realizacji działań ujętych w gminnym planie gospodarki odpadami na lata 2009-2010.....	16
Tabela Nr 12. Zestawienie kosztów poniesionych przez Gminę Wierzchosławice na gospodarke odpadami w latach 2009-2010	17
Tabela Nr 13. Wykaz kodów odpadów.....	18

1. Wprowadzenie

Celem opracowania jest informacja z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami za lata 2009-2010. Obowiązek wykonania sprawozdania z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami został nałożony na organ wykonawczy gminy w art. 14 ust. 13 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jednolity z dnia 14 września 2010 roku Dz.U. Nr 185 poz. 1243).

Sprawozdanie zostało wykonane zgodnie z Wytycznymi do opracowania sprawozdania z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami zatwierdzonymi w styczniu 2011 r. przez Ministerstwo Środowiska Departament Gospodarki Odpadami. Zgodnie z wytycznymi w sprawozdaniu skoncentrowano się na gospodarce odpadami komunalnymi, określono stan formalno-prawny wszystkich składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne, zlokalizowanych na terenie gminy. Dotyczy to zarówno składowisk czynnych i przyjmujących odpady, jak i nieczynnych będących na przykład w trakcie rekultywacji lub już zrekultywowanych. Przedstawiono postępy w realizacji każdego z zadań zapisanych w planie, realizowane bezpośrednio przez samorząd gminy, jak i wszystkie inne podmioty działające w gospodarce odpadami na jej terenie. Zawarto informacje o wykonaniu jakościowym i ilościowym celów postawionych w gminnym planie gospodarki odpadami.

2. Zakres informacji zawartych w gminnym planie gospodarki odpadami za lata 2009-2010

Zakres informacji z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami odpowiada treści przyjętego planu. Oznacza to, że w informacji z realizacji planu gospodarki przedstawiono postępy w realizacji każdego z zadań zapisanych w planie lub wyjaśniono powody zaniechania działań lub ewentualnych opóźnień. Wnioski zawarte w informacji powinny zostać uwzględnione w aktualizacji gminnego planu gospodarki odpadami.

Zakres informacji z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami odnosi się do zmian, które na terenie gminy zaszły od 01 stycznia 2009 r. do 31 grudnia 2010 r., w odniesieniu do wymienionych poniżej aspektów gospodarki odpadami:

- 1) Stan gospodarki odpadami komunalnymi na dzień 31 grudnia 2010 r., w tym:
 - a) rodzaj, ilość i źródła powstawania odpadów komunalnych,
 - b) rodzaj i ilość odpadów komunalnych poddawanych poszczególnym procesom odzysku,
 - c) rodzaj i ilość odpadów komunalnych poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania,
 - d) istniejące systemy zbierania odpadów komunalnych,
 - e) rodzaj oraz moc przerobowa instalacji do odzysku odpadów komunalnych,
 - f) stan formalno-prawny instalacji do unieszkodliwiania odpadów komunalnych.
- 2) Stan realizacji zaplanowanych celów i działań zmierzających do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, w tym:
 - a) działań zmierzających do zapobiegania powstawaniu odpadów komunalnych,
 - b) działań zmierzających do ograniczenia ilości odpadów komunalnych i ich negatywnego oddziaływania na środowisko,
 - c) działań wspomagających prawidłowe postępowanie z odpadami w zakresie zbierania, transportu oraz odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych,
 - d) działań zmierzających do redukcji ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska odpadów.

- 3) Ocena sposobów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć,
- 4) Ocena przyjętego systemu monitoringu, w tym wartości wskaźników pozwalających na określenie sposobu oraz stopnia realizacji celów i zadań zdefiniowanych w planie gospodarki odpadami, z uwzględnieniem ich jakości i ilości.

3. Podstawa prawna sporządzenia sprawozdania z realizacji PGO.

Podstawę prawną sporządzenia niniejszego sprawozdania stanowi art. 14 ust. 12b pkt 4 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (tekst jednolity: Dz. U. z 2007r. Nr 39, poz. 251 z późn. zm.) – zwanej dalej „ustawą o odpadach”, zgodnie z którym sprawozdanie z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami, obejmujące okres dwóch lat kalendarzowych, według stanu na dzień 31 grudnia roku kończącego ten okres, przygotowuje organ wykonawczy gminy.

4. Rodzaj i ilość odpadów komunalnych poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania i odzysku

Odpady komunalne są to odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzących od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstałych w gospodarstwach domowych.

Źródłami powstawania odpadów komunalnych są:

- gospodarstwa domowe,
- obiekty infrastruktury (handel, usługi, rzemiosło, szkolnictwo, przemysł w części „socjalnej” i inne).

Istotną część odpadów komunalnych stanowią odpady ulegające biodegradacji. Odpady ulegające biodegradacji są to odpady, które ulegają rozkładowi tlenowemu lub beztlenowemu przy udziale mikroorganizmów.

Do odpadów ulegających biodegradacji zalicza się:

- papier i tekturę,
- odzież i tekstylia z materiałów naturalnych (50%),
- odpady z terenów zielonych,
- odpady kuchenne i ogrodowe,
- drewno (50%),
- odpady wielomateriałowe (40%),
- frakcja drobna < 10 mm (30%).

Tabela 1. Ilość i rodzaje odpadów komunalnych odebranych, zebranych i zagospodarowanych na terenie gminy w okresie sprawozdawczym* Gminy Miasta Lipna

kod	Odpady odebrane		Odpady zebrane		Odzysk		Unieszkodliwienie			
	Masa [Mg]		Masa [Mg]		Oznaczenie procesu	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu	Masa [Mg]	
	Rok I	Rok II	Rok I	Rok II		Rok I	Rok II		Rok I	Rok II
20 03 01			879,78	883,12	R 15			D 5	879,78	883,12
papier-150101						4,17	15,16			
plastik-150102						20,61	54,14			
szkło-150107						111,16	31,30			
metale-150104							6,85			
wielomateriałowe-150105							2,06			
frakcja25-191209							267,10			
Fracja bio-200201							232,30			
suma						135,94	608,91			
suma										
suma ogółem										

* Dla odpadów, dla których wiadomo, że zagospodarowanie następuje poza terenem gminy przy kodzie odpadów należy dopisać odnośnik i pod tabelą należy wpisać stosowne objaśnienie.

Tabela 2. Ilość i rodzaje odpadów, które podlegają odrębnym przepisom prawnym, zawartych w strumieniu odpadów komunalnych, wytworzonych i zagospodarowanych na terenie gminy w okresie sprawozdawczym

Odpady opakowaniowe								
150105					15,16			
papier								
150102					54,14			
plastik								
150104					6,85			
metale								
150105					2,06			
wielomateria								
łowe								
150107 szkło					31,30			
suma					109,51			
suma ogółem								

Objaśnienia do tabel 1 i 2:

- 1) Rok I i II okresu sprawozdawczego – wpisać: 2009 i 2010;
- 2) kod odpadu - według rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206), wykaz odpowiednich kodów odpadów zawiera załącznik do niniejszych wytycznych;
- 3) masa - według informacji zawartych w wojewódzkiej bazie danych prowadzonej przez marszałka województwa;
- 4) w tabelach należy zebrać zsumowane dane o odpadach wytworzonych na terenie gminy. Oznacza to podanie łącznej masy odpadów dla każdego kodu odpadów;
- 5) oznaczenie procesu odzysku – zgodnie z załącznikiem nr 5 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach;
- 6) w tabelach należy zebrać zsumowane dane o odpadach poddanych odzyskowi na terenie gminy. Oznacza to podanie łącznej masy odpadów dla każdego kodu odpadów. Jeżeli odpady jednego rodzaju były poddawane różnym procesom odzysku, należy pokazać w odrębnych wierszach, jaka masa danego odpadu była poddana jakiemu procesowi odzysku;
- 7) oznaczenie procesu unieszkodliwiania – zgodnie z załącznikiem nr 6 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach;
- 8) w tabelach należy zebrać zsumowane dane o odpadach poddanych unieszkodliwianiu na terenie gminy. Oznacza to podanie łącznej masy odpadów dla każdego kodu odpadów. Jeżeli odpady jednego rodzaju były poddawane różnym procesom unieszkodliwiania, należy pokazać w odrębnych wierszach, jaka masa danego odpadu była poddana jakiemu procesowi unieszkodliwiania,
- 9) w przypadku procesu odzysku R14, należy podać jakie działania obejmował ten proces.

Tabela 3. Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami na terenie gminy w okresie sprawozdawczym (wskazać lata *)

L.p.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami.	Jednostka	Wartości w I roku sprawozdawczym*	Wartości w II roku sprawozdawczym*
	Ogólne			
1.	Masa odpadów wytworzonych – ogółem	MG	1015,75	1492,82
2a	Masa odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	MG	135,94	376,61
2b	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	%	13,38	25,22
3a	Masa odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi organicznemu	MG	X	232,3
3b	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi organicznemu	%	X	15,56
4a	Masa odpadów wytworzonych poddanych termicznemu przekształcaniu z odzyskiem energii	MG	X	X
4b	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych termicznemu przekształcaniu z odzyskiem energii	%	X	X
5a	Masa odpadów wytworzonych wykorzystanych bezpośrednio na powierzchni ziemi do prac wskazanych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 21 marca 2006 r. W sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. Nr 49, poz. 356)	MG	X	X
5b	Odsetek masy odpadów wytworzonych wykorzystanych bezpośrednio na powierzchni ziemi	%	X	X
6a	Masa odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami biologicznymi	MG	X	X
6b	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami biologicznymi	%	X	X
7a	Masa odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami termicznymi	MG	X	X
7b	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami termicznymi	%	X	X
8a	Masa odpadów wytworzonych poddanych składowaniu bez przetworzenia	MG	X	X
8b	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych składowaniu bez przetworzenia	%	X	X
13a	Liczba decyzji wydanych przez wójta, burmistrza i prezydenta miasta w zakresie gospodarki odpadami	SZT.	X	X
13b	Liczba decyzji wydanych przez wójta, burmistrza i prezydenta miasta w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	SZT.	X	X
13c	Odsetek decyzji wydanych przez wójta, burmistrza i prezydenta miasta w zakresie gospodarki odpadami,	%	X	X

	na które złożono odwołania			
17a	Liczba decyzji wydanych przez wójta, burmistrza i prezydenta miasta w zakresie gospodarki odpadami, utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	SZT.	X	X
17b	Odsetek decyzji wydanych przez wójta, burmistrza i prezydenta miasta w zakresie gospodarki odpadami, utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	%	X	X
21.	Środki finansowe wydatkowane na budowę lub modernizację instalacji gospodarki odpadami – ogółem	MLN ZŁ	0,70	0,40
22.	Środki finansowe wydatkowane na budowę lub modernizację instalacji gospodarki odpadami – z funduszy Unii Europejskiej	MLN ZŁ	X	X
27.	Liczba etatów w administracji gminnej w zakresie gospodarki odpadami	SZT.	1	1
28.	Liczba wdrożonych systemów zarządzania środowiskowego EMAS w przedsiębiorstwach i instytucjach gospodarki odpadami na terenie gminy	SZT.	X	X
	Odpady komunalne			
29a	Liczba mieszkańców gminy ogółem	OSOB.	15184	15106
29b	Liczba mieszkańców gminy objętych zorganizowanym systemem zbierania/ odbierania odpadów komunalnych	OSOB.	14425	14351
29c	Odsetek mieszkańców gminy objętych zorganizowanym systemem zbierania/ odbierania odpadów komunalnych	%	95	97
29d	Liczba zawartych umów na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości	SZT.	2167	2257
29E	Liczba mieszkańców gminy objętych systemem selektywnego zbierania odpadów komunalnych	OSOB.	X	X
29F	Odsetek mieszkańców gminy objętych systemem selektywnego odbierania odpadów komunalnych	%	X	X
30.	Masa zebranych/ odebranych odpadów komunalnych – ogółem	MG	1015,75	1492,82
31.	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie	MG	135,94	608,91
32.	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane odpady komunalne	MG	879,78	883,12
33a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane, poddanych przetwarzaniu metodami mechaniczno-biologicznymi	MG	X	X
33B	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane, poddanych przetwarzaniu metodami mechaniczno-biologicznymi	%	X	X
34a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane odpady komunalne poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w	MG	X	X

	spalarniach odpadów			
34b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/odebranych jako zmieszane odpady komunalne poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w spalarniach odpadów	%	X	X
35a	Masa odpadów komunalnych zebranych/odebranych jako zmieszane odpady komunalne, poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w współspalarniach odpadów	MG	X	X
35b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/odebranych jako zmieszane odpady komunalne, poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w współspalarniach odpadów	%	X	X
36a	Masa odpadów komunalnych zebranych/odebranych jako zmieszane odpady komunalne składowanych bez przetwarzania	MG	879,78	883,12
36b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/odebranych jako zmieszane odpady komunalne składowanych bez przetwarzania	%	86,60	59,16
37a	Masa odpadów komunalnych zebranych/odebranych selektywnie poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	MG	135,94	376,61
37b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych selektywnie poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	%	13,38	25,22
38a	Masa odpadów komunalnych zebranych/odebranych selektywnie, poddanych recyklingowi organicznemu	MG	X	232,30
38b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/odebranych selektywnie, poddanych recyklingowi organicznemu	%	X	15,56
39a	Masa odpadów komunalnych zebranych/odebranych selektywnie, poddanych termicznemu przekształcaniu w spalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	MG	X	X
39b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/odebranych selektywnie, poddanych termicznemu przekształcaniu w spalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	%	X	X
40a	Masa odpadów komunalnych zebranych/odebranych selektywnie poddanych termicznemu przekształcaniu we współspalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	MG	X	X
40b	Odsetek odpadów komunalnych zebranych selektywnie poddanych termicznemu przekształcaniu we współspalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	%	X	X
41a	Masa odpadów komunalnych zebranych/odebranych selektywnie poddanych unieszkodliwianiu (poza składowaniem)	MG	X	X

41b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/odebranych selektywnie poddanych unieszkodliwianiu (poza składowaniem)	%	X	X
42a	Masa odpadów komunalnych zebranych/odebranych selektywnie poddanych składowaniu	MG	X	X
42b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/odebranych selektywnie poddanych składowaniu	%	X	X
43a	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r.	MG	X	X
43b	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji składowanych na składowiskach odpadów	MG	X	X
44.	Iloraz masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji składowanych na składowiskach odpadów i masy tychże odpadów wytworzonych w 1995 r.	%	X	X
45.	Liczba czynnych składowisk odpadów, na których składowane są odpady komunalne – ogółem	SZT.	1	1
46.	Liczba czynnych składowisk odpadów, na których składowane są odpady komunalne przetworzone termicznie lub biologicznie	SZT.	X	X
47.	Pozostała do wypełnienia pojemność składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne – ogółem	M ³	X	209198
48.	Pozostała do wypełnienia pojemność składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne przetworzone termicznie lub biologicznie	M ³	X	X
49.	Liczba instalacji do biologiczno-mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	SZT.	X	X
50.	Moce przerobowe instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	MG	X	X
51.	Liczba spalarni zmieszanych odpadów komunalnych	SZT.	X	X
52.	Moce przerobowe spalarni zmieszanych odpadów komunalnych	MG	X	X

*Wpisać rok: 2009 i 2010

Tabela 4. Zagospodarowanie odpadów w instalacjach i poza instalacjami na terenie gminy

Kod	Zagospodarowanie odpadów na terenie gminy					
	W instalacjach i urządzeniach		Poza instalacjami i urządzeniami		Ogółem	
	Masa [Mg]		Masa [Mg]		Masa [Mg]	
	Rok I	Rok II	Rok I	Rok II	Rok I	Rok II
Odpady komunalne						
20 03 01	879,78	883,12				
suma	879,78	883,12			879,78	883,12
Odpady podlegające odrębnym przepisom prawnym zawarte w strumieniu odpadów komunalnych						
Zużyte baterie i akumulatory						
suma						
Przeterminowane środki ochrony roślin						
suma						
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny						
suma						
Odpady opakowaniowe						
suma						

Objaśnienia do tabeli 5:

- 1) Rok I i II okresu sprawozdawczego – wpisać: 2009 i 2010;
- 2) kod odpadu - według rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów;
- 3) masa - według informacji zawartych w wojewódzkiej bazie danych prowadzonej przez marszałka województwa;
- 4) w tabelach należy zebrać zsumowane dane o odpadach zagospodarowanych w instalacjach i urządzeniach na terenie gminy. Oznacza to podanie łącznej masy odpadów dla każdego kodu odpadów;
- 5) w tabelach należy zebrać zsumowane dane o odpadach zagospodarowanych poza instalacjami i urządzeniami na terenie gminy. Oznacza to podanie łącznej masy odpadów dla każdego kodu odpadów.

Tabela 5. poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów komunalnych według stanu na dzień kończący okres sprawozdawczy*

Lp.	Rodzaj instalacji**	Adres i miotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaj decyzji/podstawa prawna	Numer decyzji; data wydania/organ wydający	Data ważności decyzji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu /kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w r. (Rok I) [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w r. (Rok II) [Mg]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Kompostownie odpadów organicznych selektywnie zbieranych											
1	Kompostowanie w przyzmach	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2	Bębny kompostujące	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3	Bioreaktory do kompostowania	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
suma		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Instalacje do fermentacji odpadów organicznych selektywnie zbieranych											
1	Wydzielone komory fermentacyjne	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2	Reaktor beztlenowy	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
suma		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Zakłady do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (zdolności przerobowe podać odrębnie dla sortowni dla pracy jednozmiarowej i dla części biologicznej)											
Sortownie odpadów (zdolności przerobowe podać dla pracy jednozmiarowej)											
1	Sortownia odpadów komunalnych selektywnie zebranych	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2	Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3	Sortownia odpadów komunalnych selektywnie	PUK w Lipnie Sp. z o.o.	ul. Wyszyńskiego 56	Pozwolenie zintegrowane	ŚG.Isś.760-1/22/09 03.11.2009 Urząd Marszałkowski	03.11.2019	R 15	200301 150102	15000	150,42	3123,98

	e zebranych i zmieszanych				ski Województwa Kujawsko- Pomorskiego						
sum a											
Instalacje do kompostowania odpadów zmieszanych, w tym frakcji wydzielonych ze zmieszanych odpadów komunalnych											
1	Kompostowanie w przyzmach	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2	Bębny kompostujące	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3	Bioreaktory do kompostowania	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
sum a											
Instalacje do fermentacji odpadów zmieszanych, w tym frakcji wydzielonych ze zmieszanych odpadów komunalnych											
1	Wydzielone komory fermentacyjne	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2	Reaktor beztlenowy	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3											
sum a		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Zakłady do termicznego przekształcania odpadów komunalnych											
1	Spalarnia zmieszanych odpadów komunalnych	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2											
sum a		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Zakłady do produkcji paliwa alternatywnego											
1	Instalacje do produkcji paliwa alternatywnego wykorzystujące odpady komunalne	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2											
sum a		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
UWAGI:											

* W przypadku gdyby instalacja kwalifikowała się do więcej niż jednej grupy, należy ją wpisać tylko raz w tej grupie, która najlepiej odzwierciedla jej charakterystykę. Informacje na ten temat należy zamieścić w formie uwagi pod tabelą.

** W tabeli podano przykłady instalacji. Należy wpisać odpowiedni rodzaj instalacji.

Tabela 6. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów komunalnych, które nie spełniają wymagań – stan na dzień kończący okres sprawozdawczy

L.P.	NAZWA I ADRES INSTALACJI	WYMAGANIA, KTÓRYCH NIE SPEŁNIA INSTALACJA*	SPOSÓB POPRAWY SYTUACJI
Instalacje do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów komunalnych			
1	Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Lipno ul. Dobrzyńska		DECYZJA STAROSTY POWIATOWEGO W LIPNIE OŚ.7624-38/09 Z DNIA 04.01.2010 R. ZAMKNIĘCIE SKŁADOWISKA
2	Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Lipno ul. K Wyszyńskiego		DECYZJA MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA KUJAWSKO POMORSKIEGO W TORUNIU ŚG.I.ES.7636-75/10 Z DNIA 24.05.2010 R. ZAMKNIĘCIE SKŁADOWISKA
3	składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Lipno, ul. Wyszyńskiego Czynne		

* dotyczy wymagań formalno – prawnych i technicznych

5. Stan formalno-prawny instalacji do odzysku oraz unieszkodliwiania odpadów

Tabela 7. czynnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne – stan na dzień kończący okres sprawozdawczy

Lp	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne	Pojemność całkowita [m ³]	Pojemność wypełniona łącznie	Pojemność pozostała	Masa odpadów do	Masa składowanych	Czy składowisko	Czy składowisko spełnia	Czy składowisko spełnia	Czy są składowane odpady
----	---------------------------	-------------	---------------------------------------	------------------------------	---------------------	-----------------	-------------------	-----------------	-------------------------	-------------------------	--------------------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Składowisko Odpadów Komunalnych w Lipnie		225550	16352	209198	171670	12449,16	TAK	TAK	TAK	NIE

Tabela 8. Zestawienie składowisk odpadów niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne, będących w trakcie rekultywacji - stan na dzień kończący okres sprawozdawczy

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin zamknięcia składowiska	Przewidywany termin zakończenia rekultywacji
Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których były składowane odpady komunalne			
1.	Gminne Składowisko odpadów Ul. Dobrzyńska dz. Nr 1715/5	1991 rok	Roboty porządkowe i przygotowawcze (2010r. – 2011r.) Rekultywacja mechaniczne (2012r. – 2015r.) Zabiegi agrotechniczne (2015r. – 2017r.) Rekultywacja biologiczna (2018r.)
2.	Składowisko odpadów komunalnych Ul. Wszyńskiego	2007 rok	Roboty porządkowe i przygotowawcze (31.12. 2011r.) Rekultywacja mechaniczne (2012r. – 2014r.) Rekultywacja biologiczna (2018r.)

Tabela 9. Działania w okresie sprawozdawczym zmierzające do redukcji ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska odpadów

LP.	NAZWA ZADANIA	PLANOWANY TERMIN REALIZACJI	FAKTYCZNY TERMIN REALIZACJI	OPIS PODJĘTYCH DZIAŁAŃ	OCENA STANU REALIZACJI
1.	KOPIEC BIOENERGETYCZNY	2010	2010		

Tabela 10. Oddane do użytkowania nowe instalacje zagospodarowania odpadów komunalnych w poszczególnych latach okresu sprawozdawczego *

L.p.	Nazwa i adres właściciela instalacji/ Nazwa i adres zarządzającego	Nazwa i adres instalacji	Typ instalacji/ Rodzaj zastosowanej technologii	Zdolności przerobowe [Mg/rok] lub pojemność składowis	Całkowity koszt inwestycji	Uwagi
------	---	--------------------------	--	---	----------------------------	-------

	instalacją			k [m ³]		
INSTALACJE ODDANE DO UŻYTKOWANIA W ROKU I						
INSTALACJE ODDANE DO UŻYTKOWANIA W ROKU II						
1	PUK w LIPNIE SP. Z O.O.	SKŁADOWISKO ODPADÓW KOMUNALNYCH W LIPNIE	BUDOWA LINII SORTOWNICZEJ NA ODPADY ZMIESZANE I SELEKTYWNE	15000	471058,05	

6. Stan realizacji działań ujętych w gminnym planie gospodarki odpadami na lata 2009-2010

Tabela Nr 11

Rok	Zakres	Odpowiedzialny	Sposób realizacji
2008-2010	- opracowanie systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych „u źródła”	Gmina, PUK	Do realizacji w roku 2011
2004-2010	- wyposażenie terenu miasta w pojemniki do selektywnej zbiórki (zakup 500 szt. pojemników o pojemności 1100)	Gmina, PUK	
2009	Opracowanie broszury edukacyjnej oraz zakładek książkowych dla gminy miasta Lipna	Gmina	Realizacja 2009 r.
2004-2015	Prowadzenie edukacji ekologicznej oraz organizacja konkursów ekologicznych	Gmina,	Praca ciągła
2004-2015	Bieżąca likwidacja dzikich wysypisk	Gmina	Praca ciągła
2008-2015	Rozwój systemu zbiórki odpadów wielkogabarytowych:	Gmina, PUK	Praca ciągła
2008-2015	Rozwój systemu zbiórki odpadów budowlanych i rozbiórkowych (gruzu):	Gmina	Realizacja w latach 2011 – 2015
2004-2015	prowadzenie stałego monitoringu gospodarki odpadami na terenie miasta Lipna.	Gmina	Praca ciągła

Plan realizowany jest na bieżąco. Podjęto współpracę z Organizacją Odzysku REBA w sprawie zbiórki zużytych baterii. Punkty zbiórki zużytych baterii znajdują się w placówkach oświatowych na terenie gminy Miasta Lipna, w Urzędzie Miejskim w Lipnie. Na bieżąco kontrolowani są właściciele nieruchomości w zakresie zawarcia umów na odbiór odpadów, w przypadku braku umowy lub jej rozwiązania właściciel posesji jest wzywany do okazania nowej umowy. Ten nadzór jest możliwy dzięki informacjom zawartym w programie GOMiG – odpady (Gospodarka Odpadami na terenie Miasta i Gminy) składanym co miesiąc przed podmioty zawierające umowy na odbiór odpadów. Powyższe kontrole przyczyniły się do wzrostu ilości zawartych umów na odbiór odpadów w tych rejonach miasta, w których prowadzone były kontrole.

7. Ocena kosztów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć

Tabela Nr 12. Zestawienie kosztów poniesionych przez Gminę Miasta Lipna na gospodarkę odpadami w latach 2009-2010

L.p.	Nazwa zadania	Poniesione koszty		Źródło finansowania
		2009	2010	
1.	Edukacja ekologiczna	X	10 000	WFOŚiGW w Toruniu
			2 500	Środki własne
2.	Opracowanie i wydanie broszurki ekologicznej	500	X	WFOŚiGW w Toruniu
3.	Likwidacja dzikich wysypisk odpadów na terenie miasta Lipna	2000,00	3000,00	
4.	Przeprowadzenie akcji ekologicznej - Sprzątanie Świata (zakup materiałów na akcję + wywóz odpadów)	2000,00	2500,00	PUK Środki własne
5.	Koszty związane z opróżnianiem pojemników do selektywnej zbiórki odpadów	75000,00	200000,00	Środki własne

Opracowanie i wykonanie oceny finansowej dla realizacji poszczególnych zadań zapisanych w Planie Gospodarki Odpadami jest kolejnym punktem sprawozdania z planu gospodarki odpadami. Ocena ta powinna być poprzedzona analizą przychodów ze źródeł krajowych (m.in. z tytułu opłat i kar wynikających z przepisów ochrony środowiska w zakresie gospodarki odpadami), dokonaną w kontekście ich wykorzystania na realizację zaplanowanych przedsięwzięć w gminnym planie gospodarki odpadami.

W latach 2009 i 2010 nie było wpływów na Gminny Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej z tytułu opłat i kar za składowanie odpadów, za sprawą przepisów ustawy z dnia 10 lipca 2008r. o odpadach wydobywczych (Dz. U. nr 138 poz.865).

Do dnia 1 maja 2012 r. do odpadów wydobywczych obojętnych, odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne oraz niezanieczyszczonej gleby nie stosuje się przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska w zakresie dotyczącym opłat za składowanie odpadów.

8. Podsumowanie

Realizacja działań Gminy Miasta Lipna w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi przebiega na bieżąco i można stwierdzić, że w zakresie działań, za które odpowiedzialna jest gmina, realizacja ta jest zadowalająca. Uchybienia, które występują wynikają z istniejącego, w skali całego kraju, systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Prowadzone nieustannie na szczeblu krajowym prace mające wprowadzić nowe uregulowania być może sprawią, iż wszelkie uchybienia zostaną wyeliminowane. W latach 2009-2010 były realizowane działania zmierzające do utrzymania wszystkich mieszkańców zorganizowanym systemem zbiórki odpadów zarówno zmieszanych jak i selektywnie gromadzonych. Dużą uwagę przywiązywano do likwidacji „dzikich wysypisk” oraz utrzymywanie czystości na poboczach dróg. Edukacja ekologiczna i promowanie dobrych praktyk w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi to zadanie również było zrealizowane przy wykorzystaniu środków zarówno zewnętrznych jak i własnych. Realizacja zadań przeprowadzonych w latach 2009-2010 pozwala na dochodzenie do wyznaczonych celów.

W sferze gospodarki odpadami komunalnymi udoskonalenia wymaga:

- 1) dążenie do utrzymania 100% mieszkańców zorganizowanym systemem odbioru odpadów komunalnych,
- 2) rozwój selektywnej zbiórki odpadów „u źródła”,
- 3) kontrola przedsiębiorców pod względem jakości przekazywanych danych dotyczących odpadów komunalnych (i innych),
- 4) pozyskanie środków finansowych na realizację działań związanych z gospodarką odpadami.

Tabela Nr 13. Wykaz kodów odpadów

Odpady komunalne

20 01	Odpady komunalne segregowane i gromadzone selektywnie (z wyłączeniem 15 01)
20 01 01	Papier i tektura
20 01 02	Szkło
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji
20 01 10	Odzież
20 01 11	Tekstylia
20 01 13*	Rozpuszczalniki
20 01 14*	Kwasy
20 01 15*	Alkalia
20 01 17*	Odczynniki fotograficzne
20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne
20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25

20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27
20 01 29*	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne
20 01 30	Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29
20 01 31*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31
20 01 37*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne
20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37
20 01 39	Tworzywa sztuczne
20 01 40	Metale
20 01 41	Odpady zmiotek wentylacyjnych
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny
20 02	Odpady z ogrodów i parków (w tym z cmentarzy)
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji
20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji
20 03	Inne odpady komunalne
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne
20 03 02	Odpady z targowisk
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów
20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości
20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe

20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach
----------	--

Odpady, które podlegają odrębnym przepisom prawnym

Zużyte baterie i akumulatory

16 06	BATERIE I AKUMULATORY
20 01 33*	BATERIE I AKUMULATORY ŁĄCZNIE Z BATERIAMI I AKUMULATORAMI WYMIENIONYMI W 16 06 01, 16 06 02 LUB 16 06 03 ORAZ NIESORTOWANE BATERIE I AKUMULATORY ZAWIERAJĄCE TE BATERIE
20 01 34	BATERIE I AKUMULATORY INNE NIŻ WYMIENIONE W 20 01 33

Przeterminowane środki ochrony roślin

20 01 19*	Środki ochrony roślin i i ii klasy toksyczności (bardzo toksyczne i toksyczne np. Herbicydy, insektycydy)
20 01 80	Środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (1)
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35

Odpady opakowaniowe

15 01	Odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi)
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
15 01 03	Opakowania z drewna
15 01 04	Opakowania z metali
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe

15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe
15 01 07	Opakowania ze szkła
15 01 09	Opakowania z tekstyliów
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. Środkami ochrony roślin i i ii klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)
15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. Azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi

Odpady komunalne ulegające biodegradacji

15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
15 01 03	Opakowania z drewna
15 01 09	Opakowania z tekstyliów
20 01 01	Papier i tektura
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji
Ex 20 01 10	Odzież z włókien naturalnych
Ex 20 01 11	Tekstylia z włókien naturalnych
20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne
20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji
20 03 01	Nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne
20 03 02	Odpady z targowisk
20 03 04	Szlamy ze zbiorników bezodpływowych do gromadzenia nieczystości