

**Uchwała Nr XXVI/266/09
Rady Gminy Lichnowy
Z dnia 28 kwietnia 2009r.**

W sprawie przyjęcia Sprawozdania z realizacji Gminnego Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Lichnowy za lata 2007 - 2008

Na podstawie art.18 ust.2 pkt9 lit.a ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (jednolity tekst Dz.U.z 2001 r.Nr 142,poz.1591 z późn. zm.) oraz na podstawie art. 14 ust. 12b pkt 4 i ust. 13 pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz. U. z 2007 r. Nr 39, poz. 251 z późn. zm.) Rada Gminy Lichnowy uchwała, co następuje:

§ 1

Przyjmuje się dokument pn. Sprawozdanie z realizacji Gminnego Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Lichnowy za lata 2007 – 2008, który stanowi załącznik Nr 1 do niniejszej uchwały.

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

PRZEWODNICZĄCY
Rady Gminy
Jan Michalski
Jan Michalski

Uzasadnienie

Zgodnie z art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach Wójt zobowiązany jest do przygotowania sprawozdania z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami i przełożenia go radzie i zarządowi powiatu.

Stosując się do obowiązków ustawowych Wójt Gminy Lichnowy przekłada Radzie Gminy Lichnowy Sprawozdanie z realizacji Gminnego Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Lichnowy za lata 2007 – 2008 i wnosi o jego przyjęcie.

WÓJT
Waldemar Lamkowski
Waldemar Lamkowski

Załącznik nr 1 do
Uchwały Nr XXVI/266/09
Rady Gminy Lichnowy
Z dnia 28 kwietnia 2009r.

**SPRAWOZDANIE
Z REALIZACJI GMINNEGO PLANU
GOSPODARKI ODPADAMI
DLA GMINY LICHNOWY
ZA LATA 2007-2008r.**

LICHNOWY, KWIECIEŃ 2009

Spis treści

- I. Wprowadzenie
 1. Cel przygotowania sprawozdania
 2. Sprawozdanie z realizacji planów gospodarki odpadami – stan prawny
 3. Organy, którym sprawozdanie zostanie przedłożone
 4. Okres, jaki obejmuje sprawozdanie
 5. Krótkie omówienie zawartości poszczególnych części sprawozdania
 6. Sposób zbierania informacji oraz ich źródła
 7. Autorzy sprawozdania
- II. Rodzaj i ilość odpadów komunalnych odebranych
- III. Rodzaj i ilość odpadów poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania i odzysku
 1. Stan realizacji działań ujętych w gminnym planie gospodarki odpadami na lata 2007-2008 w zakresie składowisk odpadów
 - 1.1 Stan formalno – prawny składowisk odpadów – stan na dzień 31 grudnia 2008r.
 - 1.2. Stan techniczny składowisk odpadów
 2. Instalacje odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów
 3. Stan realizacji działań ujętych w gminnym planie gospodarki odpadami na lata 2007-2008
 4. Ocena sposobów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć
 5. Ocena systemu monitoringu
- IV. Podsumowanie

Spis tabel:

242

- Tabela 1. Ilości i rodzaje odpadów komunalnych odbieranych na terenie gminy w latach 2007-2008.
- Tabela 2. Ilości i rodzaje odpadów komunalnych, z wyszczególnieniem odpadów ulegających biodegradacji poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania na terenie gminy w latach 2007-2008.
- Tabela 3. Ilości i rodzaje odpadów komunalnych z wyszczególnieniem odpadów ulegających biodegradacji poddanych poszczególnym procesom odzysku na terenie gminy w latach 2007-2008.
- Tabela 4. Ilości i rodzaje odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych) z wyszczególnieniem odpadów opakowaniowych i niebezpiecznych poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania na terenie gminy w latach 2007-2008.
- Tabela 5. Ilości i rodzaje odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych) z wyszczególnieniem odpadów opakowaniowych i niebezpiecznych poddanych poszczególnym procesom odzysku na terenie gminy w latach 2007-2008.
- Tabela 6. Zestawienie informacji o zrealizowanych przedsięwzięciach w zakresie składowisk odpadów na terenie gminy w latach 2007-2008
- Tabela 7. Stan formalno-prawny składowisk odpadów - stan na dzień 31 grudnia 2008 r.
- Tabela 8. Dane techniczne składowisk odpadów – stan na dzień 31 grudnia 2008 r.
- Tabela 9. Instalacje do odzysku lub unieszkodliwiania (innego niż składowanie) odpadów - stan na dzień 31 grudnia 2008 r.
- Tabela 10. Zestawienie informacji o zrealizowanych przedsięwzięciach w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy w latach 2007-2008.
- Tabela 11. Zestawienie informacji o zrealizowanych przedsięwzięciach w zakresie gospodarki odpadami opakowaniowymi na terenie gminy w latach 2007-2008.
- Tabela 12. Zestawienie informacji o zrealizowanych przedsięwzięciach w zakresie gospodarki odpadami niebezpiecznymi na terenie gminy w latach 2007-2008.
- Tabela 13. Zestawienie informacji o zrealizowanych przedsięwzięciach w zakresie gospodarki odpadami pozostałymi (zużyte opony, komunalne osady ściekowe, odpady budowlane i odpady z sektora przemysłowego, odpady poubojowe – grupa 02) na terenie gminy w latach 2007-2008.
- Tabela 14. Zestawienie informacji o zrealizowanych przedsięwzięciach informacyjno-edukacyjnych na terenie gminy w latach 2007-2008 r.
- Tabela 15. Koszty poniesione na realizację zadań określonych w gminnym planie gospodarki odpadami w latach 2007-2008.
- Tabela 16. Zestawienie wskaźników realizacji gminnego planu gospodarki odpadami.
- Tabela 17. Wykaz podmiotów prowadzących działalność w zakresie odbierania, zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów.

I. WPROWADZENIE

1. Cel przygotowania sprawozdania

Zgodnie z art. 14 ust. 12b pkt 4 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628 z późn. zm.) sprawozdanie z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami, obejmujące okres dwóch lat kalendarzowych, według stanu na dzień 31 grudnia roku kończącego ten okres, zwany dalej "okresem sprawozdawczym", przygotowuje organ wykonawczy gminy, czyli wójt.

Zgodnie z art. 14 ust. 13 pkt 1 cytowanej ustawy sprawozdanie z realizacji planu gospodarki odpadami organ wykonawczy gminy przedkłada radzie gminy i zarządowi powiatu w terminie do dnia 31 marca po upływie okresu sprawozdawczego.

Celem opracowania sprawozdania z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Lichnowy jest przedstawienie aktualnego stanu gospodarki odpadami dla poszczególnych rodzajów odpadów. Sprawozdanie przedstawia postępy w realizacji każdego z zadań zapisanych w planie lub wyjaśnia powody zaniechania działań lub ewentualnych opóźnień. Sprawozdanie obrazuje system gospodarki odpadami na terenie gminy w dniu 31 grudnia 2008 r. Porównanie uzyskanego obrazu ze stanem gospodarki odpadami opisanym w planie powinno dać odpowiedź na pytanie: w jakim stopniu udało się przedsięwzięcie przyjęte w planie gospodarki odpadami zrealizować do dnia 31 grudnia 2008 r. Chodzi tu o wszystkie zadania zapisane w planie, te realizowane bezpośrednio przez gminę, jak i wszystkie inne podmioty działające w gospodarce odpadami na jej terenie. Wnioski zawarte w sprawozdaniu zostały uwzględnione w aktualizacji gminnego planu gospodarki odpadami.

2. Sprawozdanie z realizacji planów gospodarki odpadami - stan prawny

W okresie do 13 października 2005 r. obowiązywał następujący porządek prawny. Zgodnie z art. 10 ust. 4 ustawy z dnia 27 lipca 2001 r. o wprowadzeniu ustawy - Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych ustaw (Dz. U. Nr 100, poz. 1085, z 2002 r. Nr 143, poz. 1196, z 2003 r. Nr 7, poz. 78 i Nr 190, poz. 1865, z 2004 r. Nr 49, poz. 464, z 2005 r. Nr 113, poz. 954 oraz z 2006 r. Nr 50, poz. 360) rady gmin zostały zobowiązane do uchwalenia gminnych programów ochrony środowiska do dnia 30 czerwca 2004 r. Na mocy art. 14 ust. 6 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628, z 2002 r. Nr 41, poz. 365, Nr 113, poz. 984 i Nr 199, poz. 1671, z 2003 r. Nr 7, poz. 78, z 2004 r. Nr 96, poz. 959, Nr 116, poz. 1208 i Nr 191, poz. 1956, z 2005 r. Nr 25, poz. 202, Nr 90, poz. 758, Nr 130, poz. 1087, Nr 175, poz. 1458 i 1462 i Nr 180, poz. 1495 oraz z 2006 r. Nr 50, poz. 360) gminny plan gospodarki odpadami stanowi część gminnego programu ochrony środowiska i jest tworzony w trybie i na zasadach określonych w przepisach o ochronie środowiska.

Ogólny zakres zagadnień, który powinien znaleźć swoje odzwierciedlenie w gminnych planach gospodarki odpadami został określony w art. 14 ust. 2 oraz art. 15 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach. Uszczegółowienie tych zapisów zostało zawarte w § 4 i § 6 pkt 2 i 4 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 kwietnia 2003 r. w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami (Dz. U. Nr 66, poz. 620 oraz z 2006 r. Nr 46, poz. 333).

Natomiast obowiązek składania co dwa lata radzie gminy i zarządowi powiatu sprawozdań 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.

W dniu 13 października 2005 r. weszła w życie ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 175, poz. 1458 oraz z 2006 r. Nr 63, poz. 441), która wprowadziła modyfikacje dotyczące:

- zakresu gminnych planów gospodarki odpadami, okresu sprawozdawczego oraz procedury przygotowania sprawozdania z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami.

Podstawę prawną niniejszego opracowania stanowią między innymi następujące akty prawne:

1. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628, ze zmianami);
2. Ustawa z dnia 27 lipca 2001 r. o wprowadzeniu ustawy - Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych ustaw (Dz. U. Nr 100, poz. 1085, ze zmianami);
3. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2005 Nr 236, poz. 2008 ze zmianami);
4. Ustawa z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie terytorialnym (Dz. U. z 2001 r. Nr 142, poz. 1591 ze zmianami);
5. Ustawa z dnia 20 grudnia 1996 r. o gospodarce komunalnej (Dz. U. 1997 Nr 9, poz. 43 ze zmianami);
6. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2006 Nr 129, poz. 902 ze zmianami);
7. Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. 2001 Nr 32, poz. 638 ze zmianami);
8. Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i opłacie depozytowej (Dz. U. 2001 Nr 63, poz. 639 ze zmianami);
9. Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. 2003 Nr 80, poz. 717 ze zmianami);
10. Ustawa z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. 2004 Nr 3 poz. 20 ze zmianami);
11. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 kwietnia 2003 r. w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami (Dz. U. Nr 66, poz. 620 ze zmianami);
12. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206);
13. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 maja 2005 r. w sprawie rocznych poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych i użytkowych (Dz. U. Nr 103, poz. 872)
14. Dyrektywa 99/31/EEC z 26 kwietnia 1999 r. w sprawie składowania odpadów;
15. Dyrektywa Rady 75/442/EEC z dnia 15 lipca 1975 r. w sprawie odpadów znowelizowana dyrektywa Rady 91/156/EEC, dyrektywa Rady 91/692/EEC oraz decyzja Komisji 96/350/EC.

3. Organy, którym sprawozdanie zostanie przedłożone

Pierwsze sprawozdanie z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami organ wykonawczy przedkłada radzie gminy i zarządowi powiatu do dnia 31 marca 2009 r. Termin ten wynika z art. 9 ustawy o zmianie ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych innych ustaw, który mówi, że pierwsze sprawozdanie z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami obejmuje okres od dnia uchwalenia pierwszego planu gospodarki odpadami do dnia 31 grudnia 2008 r.

4. Data i numer Uchwały Rady Gminy w sprawie przyjęcia gminnego planu gospodarki odpadami

Plan gospodarki odpadami dla gminy Lichnowy został uchwalony Uchwałą Nr XXIX/238/05 z dnia 31 marca 2005r. w sprawie uchwalenia Planu Gospodarki Odpadami dla Gminy Lichnowy.

5. Okres, jaki obejmuje sprawozdanie

Zgodnie z zapisami art. 9 w/w ustawy pierwsze sprawozdanie z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami obejmuje okres od dnia uchwalenia pierwszego planu do dnia 31 grudnia 2006 r. Kolejne sprawozdania należy składać do dnia 31 marca po upływie okresu sprawozdawczego. Zatem niniejsze sprawozdanie obejmuje okres kolejnych dwóch lat obowiązywania planu gospodarki odpadami tj od dnia 1 stycznia 2007 r do dnia 31 grudnia 2008 r.

6. Krótkie omówienie zawartości poszczególnych części sprawozdania

245 Sprawozdanie zawiera dane ilościowe obrazujące poszczególne elementy gospodarki odpadami na które składa się zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych i innych na terenie gminy Lichnowy. W sprawozdaniu pokazano stan realizacji zadań wynikających z opracowanego i zatwierdzonego dnia 31 marca 2005 roku Gminnego Planu Gospodarki Odpadami.

Sprawozdanie odnosi się do:

1. stanu gospodarki odpadami na dzień 31 grudnia 2008 r.
2. stanu realizacji zaplanowanych celów i działań
3. wniosków i rekomendacji odnośnie niezbędnych działań i przyszłej aktualizacji gminnego planu gospodarki odpadami.

Informacje nt. ilości i sposobów postępowania z odpadami pochodzą z wojewódzkiej bazy danych dotyczącej wytwarzania i gospodarowania odpadami prowadzonej przez marszałka województwa oraz informacji od podmiotów posiadających decyzje administracyjne w zakresie gospodarki odpadami. Przy opracowywaniu sprawozdania wykorzystano również informacje będące w posiadaniu Urzędu Gminy Lichnowy.

Struktura dokumentu wynika bezpośrednio z wytycznych Ministra Środowiska ze stycznia 2009 r. dot. sposobu wykonywania sprawozdań z realizacji gminnych planów gospodarki odpadami.

Dokument przedstawia w kolejnych rozdziałach:

Rozdział 1 – **Wprowadzenie** - cele i zakres opracowania oraz podstawy prawne i materiały źródłowe wykorzystane przy realizacji Sprawozdania z PGO gminy Lichnowy.

Rozdział 2 – **Rodzaj i ilość odpadów komunalnych odebranych** - rodzaj i ilość odpadów odebranych i poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania i odzysku w okresie 2007-2008.

Rozdział 3 – **Rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania i odzysku**

Rozdział 4 – **Stan realizacji działań ujętych w gminnym planie gospodarki odpadami na lata 2007-2008 w zakresie składowisk odpadów**

Rozdział 5 – **Instalacje odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów**

Rozdział 6 – **Stan realizacji działań ujętych w gminnym planie gospodarki odpadami na lata 2007-2008**

Rozdział 7 – **Ocena sposobów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć**

Rozdział 8 – **Ocena systemu monitoringu**

Rozdział 9 – **Wykaz podmiotów prowadzących działalność w zakresie odbierania, zbierania, odzysku, unieszkodliwiania i transportu odpadów.**

Rozdział 10 – **Podsumowanie** - krótkie podsumowanie, zawierające informacje o ogólnej ocenie stanu realizacji planu gospodarki odpadami w ujęciu rzeczowym i finansowym, wnioski z analizy systemu monitoringu oraz określenie jakie zmiany do planu gospodarki odpadami należy uwzględnić w czasie jego aktualizacji i czy istnieje konieczność wyznaczenia nowych celów ogólnych lub nowych zadań.

7. Sposób zbierania informacji oraz ich źródła

Do sporządzenia niniejszego sprawozdania wykorzystano:

- a) ewidencję ludności prowadzoną przez Urząd Gminy Lichnowy,
- b) ewidencje podmiotów gospodarczych zarejestrowanych w Urzędzie Gminy Lichnowy,
- c) raporty o stanie środowiska województwa pomorskiego,
- d) plan gospodarki odpadami województwa pomorskiego,
- e) plan gospodarki odpadami powiatu malborskiego,
- f) realizację budżetu Gminy Lichnowy w 2007 i 2008 r.,

8. Autorzy sprawozdania

Sprawozdanie sporządzone zostało przez Referat Rozwoju Gospodarczego Urzędu Gminy w Lichnowach.

II RODZAJ I ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH ODEBRANYCH

Tabela 1. Ilość i rodzaje odpadów komunalnych odebranych na terenie gminy w latach 2007 - 2008

Lp	Kod odpadów	Masa odebranych odpadów w 2007 r. [Mg]				Liczba obsługiwanych właścicieli nieruchomości		Masa odebranych odpadów w 2008 r. [Mg]				Liczba obsługiwanych właścicieli nieruchomości	
		ogółem		Z gospodarstw domowych				ogółem		Z gospodarstw domowych			
		Masa odpadów	Sucha masa odpadów	Masa odpadów	Sucha masa odpadów	ogółem	Z gospodarstw domowych	Masa odpadów	Sucha masa odpadów	Masa odpadów	Sucha masa odpadów	ogółem	Z gospodarstw domowych
1.	Niesegregowane odpady komunalne	382,77		382,77		979	950	331,18		331,18		1023	989
2.	Odpady opakowaniowe	4,24		4,24		979	950	11,4		11,4		1023	989
3.	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,07				1		-					
4.	Niebezpieczne elementy lub części składowisk usunięte z zużytych urządzeń	0,18				1		-					
5.	Segregacja	2,3		2,3				6,7		6,7			
6.	Gruz	-		-				3,0					

257 System zbierania odpadów komunalnych na obszarze gminy obejmuje prawie wszystkich mieszkańców (około 99%), a prowadzone kontrole zawieranych umów na odbiór odpadów powodują uszczelnienie systemu gospodarki odpadami. Gmina prowadzi bieżącą aktualizację danych na temat zawartych umów oraz roztawionych pojemników na podstawie informacji przekazywanych przez odbiorców odpadów komunalnych. Wszystkie odpady zebrane z terenu gminy trafiają na składowiska odpadów w Tczewie i Malborku (w zależności od firmy świadczącej usługę we zakresie zbierania i transportu). Ponieważ podmioty zbierające odpady komunalne obsługują również podmioty gospodarcze funkcjonujące na terenie gminy oraz podmioty publiczne, w masie odpadów trafiających na składowisko zawarte są odpady komunalne od nich pochodzące.

III RODZAJ I ILOŚĆ ODPADÓW PODDAWANYCH POSZCZEGÓLNYM PROCESOM UNIESZKODLIWIANIA I ODZYSKU

Na terenie Gminy Lichnowy brak aktualnie funkcjonujących instalacji do unieszkodliwiania odpadów oraz do odzysku odpadów

Zamknięte składowisko odpadów

Gminne składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Lisewie Malborskim zgodnie z Decyzją Starosty Malborskiego z dnia 10.09.2007 r., znak OS 7666/4/07-3 zaprzestało funkcjonować 10.09.2007 r. Administratorem składowiska był Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Nowym Dworze Gdańskim.

Składowisko ma powierzchnię 0,47 ha, jest uszczelnione geomembraną PE-LD 2. Planowana pojemność składowiska określona została na 3.840 Mg przy rocznej dopuszczalnej ilości unieszkodliwianych odpadów komunalnych na poziomie 340,2 Mg.

W chwili obecnej prowadzone są prace związane z wdrożeniem monitoringu składowiska w fazie poeksploatacyjnej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2002 r. w sprawie zakresu, czasu, sposobu oraz warunków prowadzenia monitoringu składowisk odpadów (*Dz. U. Nr 220, poz. 1858*) - w czasie funkcjonowania składowiska nie był prowadzony monitoring parametrów określonych ww. Rozporządzeniu.

Zgodnie ze Zbiorczym zestawieniem danych o rodzaju i ilości odpadów przekładanych do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Pomorskiego przez Administratora składowiska – Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Nowym Dworze Gdańskim:

- w 2005 r. przyjęto 554 Mg odpadów,
- w 2006 r. przyjęto 558,94 Mg,
- w 2007 r. (do 06.09.2007 r.) przyjęto 263,12 Mg.

Z chwilą zamknięcia składowiska zdeponowano na nim 3.923,82 Mg odpadów.

Właściciel składowiska odpadów – Urząd Gminy Lichnowy zobowiązany jest do wykonania prac rekultywacyjnych czaszy składowiska oraz wykonania instalacji ujmowania biogazu.

Gmina Lichnowy będzie partycypować wraz z innymi gminami w nakładach na powstanie i kosztach funkcjonowania ZZO Rokitki. Doświadczenia innych gmin w kraju wskazują na to, że najkorzystniejsze i najszybsze jest nawiązanie współpracy w formie porozumienia międzygminnego (zgodnie z art. 74 ustawy o samorządzie gminnym) z przekazaniem określonych zadań w zakresie gospodarki odpadami wybranej gminie.

Gmina Lichnowy na podstawie Uchwały Rady Gminy Lichnowy Nr XXXIII/279/2005 z dnia 30.08.2005 r. przystąpiła do programu inwestycyjnego wynikającego ze Studium Wykonalności przedsięwzięcia pn. „Regionalny System Gospodarki Odpadami Tczew”. Uczestnictwo w przedsięwzięciu pilotowanym przez Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. w Tczewie przy ul. Rokickiej 16 pozwoli na aplikowanie o środki pomocowe z funduszu Spójności w wysokości 85% kosztów kwalifikowanych. Wkład własny Gminy został oszacowany na poziomie 88 tys. PLN (całkowity koszt 352.500 PLN).

248

Tabela 2. Ilości i rodzaje odpadów komunalnych z wyszczególnieniem odpadów ulegających biodegradacji poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania na terenie gminy w latach 2007 – 2008.

Kod odpadu	2007 r.			2008r.		
	Masa [Mg]	Sucha masa odpadów [Mg]	Rodzaj procesu unieszkodliwiania	Masa [Mg]	Sucha masa odpadów [Mg]	Rodzaj procesu unieszkodliwiania
20 01 01	-	-	-	-	-	-
...						
20 02 01	-	-	-	-	-	-
...						
20 03 01	-	-	-	-	-	-
...						

Tabela 3. Ilości i rodzaje odpadów komunalnych z wyszczególnieniem odpadów ulegających biodegradacji poddanych poszczególnym procesom odzysku na terenie gminy w latach 2007 – 2008.

Kod odpadu	2007 r.			2008r.		
	Masa [Mg]	Sucha masa odpadów [Mg]	Rodzaj procesu odzysku	Masa [Mg]	Sucha masa odpadów [Mg]	Rodzaj procesu odzysku
20 01 01	-	-	-	-	-	-
...						
20 02 01	-	-	-	-	-	-
...						
20 03 01	-	-	-	-	-	-
...						

Tabela 4. Ilość i rodzaje odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych) poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania na terenie gminy w latach 2007 – 2008

Kod odpadu	2007 r.			2008r.		
	Masa [Mg]	Sucha masa odpadów [Mg]	Rodzaj procesu unieszkodliwiania	Masa [Mg]	Sucha masa odpadów [Mg]	Rodzaj procesu unieszkodliwiania
01 01 01	-	-	-	-	-	-
...	-	-	-	-	-	-
19 80 01	-	-	-	-	-	-

Tabela 5. Ilość i rodzaje odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych) poddanych poszczególnym procesom odzysku na terenie gminy w latach 2007 – 2008

Kod odpadu	2007 r.			2008r.		
	Masa [Mg]	Sucha masa odpadów [Mg]	Rodzaj procesu odpadów	Masa [Mg]	Sucha masa odpadów [Mg]	Rodzaj procesu odpadów
01 01 01	-	-	-	-	-	-
...	-	-	-	-	-	-
19 80 01	-	-	-	-	-	-

4. Stan realizacji działań ujętych w gminnym planie gospodarki odpadami na lata 2007-2008 w zakresie składowisk odpadów

Gminne składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Lisewie Malborskim zgodnie z Decyzją Starosty Malborskiego z dnia 10.09.2007 r. znak OŚ 7666/4/07-03 zaprzestało funkcjonować 10.09.2007 r. Administratorem składowiska był Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Nowym Dworze Gdańskim.

W chwili obecnej prowadzone są prace związane z wdrożeniem monitoringu składowiska w fazie poeksploatacyjnej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2002 r. w sprawie zakresu, czasu, sposobu oraz warunków prowadzenia monitoringu składowisk odpadów (Dz. U. Nr 220, poz. 1858) – w czasie funkcjonowania składowiska nie był prowadzony monitoring parametrów określonych ww. Rozporządzeniu.

Tabela 6. Zestawienie informacji o zrealizowanych przedsięwzięciach w zakresie składowisk odpadów na terenie gminy w latach 2007-2008.

Lp.	Nazwa zadania w KPGO 2010/PGO WP 2010	Rok realizacji	Nazwa zadania w gminnym planie gospodarki odpadami	Opis podjętych działań
1	Wdrażanie systemowych i kompleksowych rozwiązań w gospodarce odpadami komunalnymi		Np. Budowa składowisk odpadów komunalnych lub ich modernizacja wg standardów i wymogów UE – budowa Zakładu Zagospodarowania Odpadów w miejscowości ...	Brak nowych składowisk
2	Uporządkowanie składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne	2007	Np. Zamykanie i rekultywacja składowisk odpadów komunalnych niespełniających wymogów UE.	Wysypisko odpadów komunalnych w Lisewie Malborskim, 82-224 Lichnowy
			Np. identyfikację lokalizacji istniejących tzw. „dzikich składowisk odpadów” oraz ich eliminowanie ze środowiska.	Brak dzikich składowisk odpadów na terytorium gminy

3	Uporządkowanie składowisk odpadów niebezpiecznych		Budowa składowiska lub kwatery odpadów niebezpiecznych w miejscowości ...	Nie przewiduje się takiej budowy
			Np. Zamykanie i rekultywacja kwatery lub składowiska odpadów niebezpiecznych w miejscowości ...	Nie dotyczy
4	Uporządkowanie składowisk odpadów obojętnych		Budowa składowiska lub kwatery odpadów niebezpiecznych w miejscowości ...	Nie przewiduje się takiej budowy
			Np. Zamykanie i rekultywacja składowiska odpadów obojętnych w miejscowości ...	Nie dotyczy
5				
Lp.	Nazwa zadania w KPGO 2010/PGO WP 2010	Rok realizacji	Nazwa zadania w gminnym planie gospodarki odpadami	Opis podjętych działań
Zadania niezrealizowane w zakresie składowisk odpadów, które zostały zapisane w gminnych planach gospodarki odpadami i były realizowane na terenie gminy.				
7			Rekultywacja składowiska odpadów	Nie zostało zrekultywowane wysypisko śmieci z powodu braku środków finansowych

4.1 Stan formalno – prawny składowisk odpadów – stan na dzień 31 grudnia 2008r.

Tabela 7. Stan formalno-prawny składowisk odpadów – stan na dzień 31 grudnia 2008 r.

L. p.	L.
Gmina	Lichnowy
Nazwa składowiska	Składowisko odpadów w Lisewie Malborskim
Nazwa i adres zarządzającego składowiskiem	ZGK Nowy Dwór Gdański
Decyzja w sprawie wstrzymania użytkowania art. 59 ustawy o odpadach)	
Zgoda na zamknięcie składowiska odpadów na podstawie art. 54 ustawy o odpadach	Decyzja Starosty Malborskiego 18.11.2005r. OS7666-3/05
Zgoda na zamknięcie wydzielonej części składowiska na podstawie art. 54 ustawy o odpadach	
Decyzja o zamknięciu składowiska na podstawie art. 33 ust. 6 ustawy wprowadzającej	Decyzja Starosty Malborskiego OS7666/4/07-3
Pozwolenie zintegrowane	
Zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub	Decyzja Starosty Malborskiego 06.01.2005 OS7662-11/04/05
Decyzja zatwierdzająca instrukcję eksploatacji składowiska	Decyzja Starosty Malborskiego 04.02.2003 OS7710-6/03
Decyzja o dostosowaniu..	Decyzja Starosty Malborskiego 30.12.2003r. OS7710-6/03
.Decyzja o wykonaniu przeglądu ekologicznego na podstawie art. 33 ust. 1 ustawy wprowadzającej	Decyzja Starosty Malborskiego OS7710-4/01 z 29.11.2001
Pozwolenie na użytkowanie	Urząd Rejonowy Malbork 24.12.1997 nb-7351-VIII/25/97
Pozwolenie na budowę	Urząd Rejonowy w Malborku 20/03/1997 NB-7351-VIII/11/97
Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu	
Decyzja lokalizacyjna (jeśli dotyczy)	Wójt Gminy Lichnowy Dec. RG1 8331/19/91/L z 20.01.1991

4.2. Stan techniczny składowisk odpadów – stan na dzień 31 grudnia 2008 r.

Tabela 8. Stan techniczny składowisk odpadów – stan techniczny na dzień 31 grudnia 2008 r.

1.	Nazwa i adres składowiska	Składowisko odpadów w Lisewie Malborskim	
2.	Nazwa i adres zarządzającego składowiskiem	Gmina Lichnowy ul. Tczewska 6. 82-224 Lichnowy	
DANE TECHNICZNE			
3.	Rodzaj składowiska: IN, N, O	IN	
4.	Liczba kwater	4	
5.	Liczba kwater eksploatowanych		
6.	Pojemność całkowita	3 840 Mg	
7.	Pojemność zapełniona wraz z warstwami izolacyjnymi		
8.	Powierzchnia całkowita	0,47 ha, użytkowa 0,26 ha	
9.	Powierzchnia w granicach korony	4750,0 m ²	
10.	Uszczelnienie	Brak [tak/nie]	TAK
		Naturalna bariera geologiczna (miąższość, współczynnik filtracji)	
		Sztuczna bariera geologiczna (rodzaj, miąższość, współczynnik filtracji)	
		Izolacja syntetyczna (materiał, grubość)	glina piaszczysta ziemia z wykopów, grubość 15 cm, miąższość , niecka uszczelniona geomembraną PECD 2mm
11.	Drenaż odcieków	Brak [tak/nie]	TAK
		Warstwa drenażowa (miąższość, współczynnik filtracji)	Miąższość 0,5 do 0,6 m drenaż rurowy
		Kolektory (materiał, średnica)	
		Ukształtowanie misy (nachylenie wzdłuż kolektorów i w kierunku kolektorów, %)	
		Zewnętrzny system rowów	

1.	Nazwa i adres składowiska		Składowisko odpadów w Lisewie Malborskim
2.	Nazwa i adres zarządzającego składowiskiem		Gmina Lichnowy ul. Teczewska 6. 82-224 Lichnowy
12.	Gromadzenie odcieków	Brak [tak/nie]	TAK
		W specjalnych zbiornikach (pojemność, m ³)	2 zbiorniki bezodpływowe z tworzywa sztucznego o łącznej pojemności 15m ³
13.	Postępowanie z odciekami	Odprowadzenie do kanalizacji miejskiej [tak/nie]	
		Wywóz do oczyszczalni miejskiej [tak/nie]	TAK
		Wykorzystanie do celów technologicznych (jakich?)	
		Oczyszczanie lub podczyszczanie we własnej oczyszczalni (odbiornik ścieków oczyszczonych)	
14.	Instalacja do odprowadzania gazu składowiskowego	Brak [tak/nie]	NIE
		Z emisją do atmosfery	
		Spalanie w pochodni	
15.	Pas zieleni	Odzysk energii	
		Brak [tak/nie]	TAK
16.	Ogrodzenie	Szerokość pasa [m]	15m
		[tak/nie]	TAK
17.	Rejestracja wjazdów	[tak/nie]	NIE
18.	Ewidencja odpadów	[tak/nie]	NIE
19.	Waga	[tak/nie]	NIE
20.	Urządzenia do mycia i dezynfekcji	[tak/nie]	TAK
21.	Wykonywanie warstw przekrywających odpady	[tak/nie]	TAK
		Materiał (jeśli odpady, podać kod)	Piasek, Odpady 170504, 170506.200202
22.	Monitoring w fazie eksploatacyjnej lub poeksploatacyjnej	Opad atmosferyczny	TAK
		Wody powierzchniowe	NIE
		Wody odciekowe	TAK
		Wody podziemne	TAK

254

1.	Nazwa i adres składowiska	Składowisko odpadów w Lisewie Malborskim	
2.	Nazwa i adres zarządzającego składowiskiem	Gmina Lichnowy ul. Tezewska 6. 82-224 Lichnowy	
		Gaz składowiskowy	NIE
		Osiadanie powierzchni składowiska	TAK
		Struktura i skład odpadów	Odpady komunalne
23.	Ilość odpadów nieszkodliwionych w 2007 r.	Ogółem	263,12 Mg
		Grupa 20	
		Odpad 200301	
24.	Ilość odpadów nieszkodliwionych w 2008 r.	Ogółem	W 2008r. składowisko zostało zamknięte
		Grupa 20	
		Odpad 200301	

5. Instalacje odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów

Na terenie gminy Lichnowy nie ma instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów. W najbliższym czasie nie planuje się budowy tego typu instalacji z powodu braku środków.

Tabela 9. Instalacje do odzysku lub unieszkodliwiania (innego niż składowanie) odpadów - stan na dzień 31 grudnia 2008 r.

Lp.	Nazwa instalacji lub zarządzenia	Nazwa posiadacza instalacji	Adres posiadacza instalacji	Rodzaj instalacji ¹⁾	Projektowana moc przerobowa [Mg/rok]	Proces [R lub D] ²⁾	Kod odpadów poddawanych procesom unieszkodliwiania lub odzysku ³⁾
1.	-	-	-	-	-	-	-
2.	-	-	-	-	-	-	-
3.	-	-	-	-	-	-	-
...	-	-	-	-	-	-	-

6. Stan realizacji działań ujętych w gminnym planie gospodarki odpadami na lata 2007-2008

Tabela 10. Zestawienie informacji o zrealizowanych przedsięwzięciach w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy w latach 2007-2008.

Lp.	Nazwa zadania w KPGO 2010/PGO WP 2010	Rok realizacji ¹⁾	Nazwa zadania w gminnym planie gospodarki odpadami	Opis podjętych działań
1.	Przygotowanie i przyjęcie aktualizacji gminnych planów gospodarki odpadami.	2008-2009	Przyjęcie gminnego planu gospodarki odpadami.	Grudzień 2008r. sporządzenie aktualizacji GPGO. Uchwała Rady Gminy Lichnowy nr XXV/260/09 z dnia 31.03.2009r. w sprawie przyjęcia Aktualizacji Gminnego Planu Gospodarki odpadami
2.	Organizacja gminnych systemów gospodarki odpadami komunalnymi.		Dostosowanie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy	Rada Gminy Lichnowy nie dostosowała regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy do zaktualizowanego PGO ponieważ czas na jego zrealizowanie to 3 m-ce od uchwalenia aktualizacji tzn. od 31.03.2009r. Planowany termin uchwalenia nowego regulaminu – czerwiec 2009r.
			Wzmocnienie kontroli podmiotów prowadzących działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych	Gmina utworzyła ewidencję umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych w lipcu 2008r. Na podstawie comiesięcznych informacji o zawartych i rozwiązanych umowach na wywóz odpadów komunalnych przez uprawnione firmy wywozowe gmina sporządza comiesięczną aktualizację. Na terenie gminy Lichnowy działają 4 firmy posiadające zezwolenie na odbiór odpadów komunalnych

Lp.	Nazwa zadania w KPGO 2010/PGO WP 2010	Rok realizacji ¹⁾	Nazwa zadania w gminnym planie gospodarki odpadami	Opis podjętych działań
				Wszyscy przedsiębiorcy posiadający zezwolenie na prowadzenie działalności na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie gminy przekazują wójtowi wykazy, o których mowa w art. 9a ust. 1 ww. ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach
2.	Organizacja gminnych systemów gospodarki odpadami komunalnymi.		Przejęcie obowiązków od mieszkańców przez gminę w trybie art. 6a ust.1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.	Na terenie gminy Lichnowy nie zorganizowano referendum w sprawie przejęcia przez gminę obowiązków od właścicieli nieruchomości w zakresie gromadzenia i odbierania odpadów komunalnych. Referendum nie zorganizowano ponieważ żaden mieszkaniec nie wystąpił z wnioskiem aby gmina przejęła te obowiązki.
3..	Organizacja międzygminnych i gminnych systemów gospodarki odpadami, wdrożenie nowych systemów zbiórki, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych.		Utworzenie celowego związku gmin/porozumienia międzygminnego w zakresie gospodarki odpadami.	Na terenie gminy nie utworzono związku gmin/porozumienia międzygminnego w zakresie gospodarki odpadami.
			Wprowadzenie nowego systemu zbierania odpadów.	Na terenie gminy nie został wdrożony nowy system gospodarki odpadami, gdyż obecnie stosowany jest wystarczający.
4.	Objęcie 100% mieszkańców zorganizowanym systemem odbierania odpadów komunalnych.		Objęcie 100% mieszkańców zorganizowanym systemem odbierania odpadów komunalnych.	90% mieszkańców jest objętych zorganizowanym systemem odbioru odpadów. Od października 2008r. zostały podjęte działania mające na celu zawarcie umów przez 100% mieszkańców.

Lp.	Nazwa zadania w KPGO 2010/PGO WP 2010	Rok realizacji ¹⁾	Nazwa zadania w gminnym planie gospodarki odpadami	Opis podjętych działań
5.	Zmniejszenie ilości składowanych odpadów komunalnych, w tym ulegających biodegradacji Budowa instalacji, które zapewnią odzysk i unieszkodliwianie (poza składowaniem) w 2007 r. odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.		Wdrożenie na terenie gminy systemu selektywnego zbierania odpadów ulegających biodegradacji, w tym odpadów zielonych i odpadów organicznych z gospodarstw domowych	Na terenie gminy Lichnowy odpady komunalne ulegające biodegradacji gromadzone są przez większość mieszkańców na kompostowniach i wykorzystywane jako nawóz.
			budowa gminnej kompostowni odpadów o przepustowości ... Mg/rok.	Na terenie gminy nie jest przewidziana lokalizacja tego typu instalacji.
	Zmniejszenie składowanej ilości odpadów komunalnych zmieszanych. Budowa instalacji, które zapewnią odzysk i unieszkodliwianie (poza składowaniem) w 2007 r. odpadów komunalnych zmieszanych.		budowa linii mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych budowa instalacji fermentacji odpadów (organicznych lub zmieszanych) inne instalacje do przekształcania zmieszanych odpadów komunalnych	Na terenie gminy nie jest przewidziana lokalizacja tego typu instalacji.
6.	Rozwój systemu selektywnego		Wdrożenie systemu selektywnego zbierania	Na terenie gminy nie wdrożono systemu selektywnego zbierania odpadów wielkogabarytowych. Ilość tych odpadów jest tak

Lp.	Nazwa zadania w KPGO 2010/PGO WP 2010	Rok realizacji ¹⁾	Nazwa zadania w gminnym planie gospodarki odpadami	Opis podjętych działań
	zbierania i odbierania poszczególnych frakcji odpadów komunalnych – odpady wielkogabarytowe		odpadów wielkogabarytowych	niewielka, że mieszkańcy we własnym zakresie organizują ich wywóz na składowisko.
			Budowa instalacji do demontażu i recyklingu odpadów wielkogabarytowych o przepustowości ... tys. Mg.	Na terenie gminy nie jest przewidziana lokalizacja tego typu instalacji.
7.	Rozwój systemu selektywnego zbierania i odbierania poszczególnych frakcji odpadów komunalnych – zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny		Wdrożenie systemu selektywnego zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	W roku sprawozdawczym 2007-2008 nie została przeprowadzona zbiórka zużytego sprzętu elektronicznego.
			Budowa instalacji do demontażu i recyklingu zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego o przepustowości ... tys. Mg.	Na terenie gminy nie jest przewidziana lokalizacja tego typu instalacji.
9.	Rozwój systemu selektywnego zbierania i odbierania poszczególnych frakcji odpadów komunalnych – odpady niebezpieczne		Budowa systemu selektywnego zbierania odpadów niebezpiecznych wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych.	Na terenie gminy organizowane będą zbiórki odpadów niebezpiecznych wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych (np. baterii) w 2007r. Urząd Gminy przekazały uprawnionej firmie odpady – stare Computery i monitory odpady przekazane zostały do odzysku.

Lp.	Nazwa zadania w KPGO 2010/PGO WP 2010	Rok realizacji ¹⁾	Nazwa zadania w gminnym planie gospodarki odpadami	Opis podjętych działań
			Budowa instalacji lub linii do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych	Na terenie gminy nie jest przewidziana lokalizacja tego typu instalacji.

Tabela 11. Zestawienie informacji o zrealizowanych przedsięwzięciach w zakresie gospodarki odpadami opakowaniowymi na terenie gminy w latach 2007-2008.

Lp.	Nazwa zadania w KPGO 2010/PGO WP 2010	Rok realizacji ¹⁾	Nazwa zadania w gminnym planie gospodarki odpadami	Opis podjętych działań
1.	Rozbudowa systemu gospodarki odpadami opakowaniowymi na terenie gminy, w tym selektywnego zbierania odpadów		Budowa systemu selektywnego zbierania odpadów opakowaniowych.	Na terenie gminy Lichnowy prowadzona jest zbiórka opakowań szklanych i plastikowych w ramach selektywnego gromadzenia odpadów. W 2009r. planuje się zakup większej ilości pojemników, w tym na odpady niebezpieczne (baterie) w ramach współfinansowania z Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013

Lp.	Nazwa zadania w KPGO 2010/PGO WP 2010	Rok realizacji ¹⁾	Nazwa zadania w gminnym planie gospodarki odpadami	Opis podjętych działań
	opakowaniowych w celu uzyskania 50% poziomu odzysku w 2007 r. i odpowiednich poziomów recyklingu.			
2.	Wdrażanie systemów selektywnej zbiórki odpadów opakowaniowych.		zakup odpowiedniej ilości pojemników, budowa punktów gromadzenia odpadów opakowaniowych, podpisanie umowy z organizacją odzysku na wyposażenie gminy w zakresie pojemników na odpady opakowaniowe.	Opakowania szklane jak i plastikowe gromadzone są w przeznaczonych dop tego celu pojemnikach. Na terenie gminy znajduje się 33 pojemniki na plastik, 20 pojemników na szkło. Właścicielem pojemników jest ZGKiM Malbork. W 2007 zostało zebranych 6,54 Mg, 2008 – 18, 1 Mg odpadów opakowaniowych.
			Budowa potencjału technicznego w zakresie transportu odpadów opakowaniowych np. zakup samochodów do transportu odpadów.	Obecny transport odpadów opakowaniowych jest wystarczających.
			Promowanie opakowań	Nie dotyczy. Na terenie gminy Lichnowy brak jest dużych placówek handlowych, w których możnaby wprowadzić

Lp.	Nazwa zadania w KPGO 2010/PGO WP 2010	Rok realizacji ¹⁾	Nazwa zadania w gminnym planie gospodarki odpadami	Opis podjętych działań
			ulegających biodegradacji, przydatnych do kompostowania	opakowania ulegające biodegradacji.
3.	Rozbudowa infrastruktury technicznej do sortowania i recyklingu odpadów opakowaniowych		Budowa instalacji do sortowania odpadów opakowaniowych o przepustowości...	Na terenie gminy Lichnowy nie planuje się wybudowania tego typu instalacji z braku środków.

Tabela 12. Zestawienie informacji o zrealizowanych przedsięwzięciach w zakresie gospodarki odpadami niebezpiecznymi na terenie gminy w latach 2007-2008.

Lp.	Nazwa zadania w KPGO 2010/PGO WP 2010	Rok realizacji	Nazwa zadania w gminnym planie gospodarki odpadami	Opis podjętych działań
1.	Rozwój i organizacja nowych systemów zbierania odpadów niebezpiecznych.		Wdrożenie systemu zbierania odpadów niebezpiecznych.	Systemu nie udrożniono z powodu braku środków
2.	Budowa gminnych punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych (GPZON).		Budowa gminnego punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych.	Na terenie gminy nie jest przewidziana lokalizacja tego typu instalacji.
3.	Unieszkodliwianie odpadów niebezpiecznych.		Budowa zakładu unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych, w tym spalarni odpadów medycznych i weterynaryjnych.	Na terenie gminy nie jest przewidziana lokalizacja tego typu instalacji.
4.	Likwidacja mogilników i innych zbiorników na odpady niebezpieczne.		sukcesywna likwidacja istniejących mogilników i zbiorników smoły pogazowej. Przeprowadzenie	Na terenie gminy nie ma tego rodzaju obiektów

Lp.	Nazwa zadania w KPGO 2010/PGO WP 2010	Rok realizacji ¹	Nazwa zadania w gminnym planie gospodarki odpadami	Opis podjętych działań
			rekultywacji terenów skażonych.	
5.	Rozwój i organizacja systemu zbierania i demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji oraz odzysku i recyklingu odpadów powstających z pojazdów wycofanych z eksploatacji.		Budowa instalacji do demontażu i recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji o przepustowości ... tys. Mg .	Na terenie gminy nie jest przewidziana lokalizacja tego typu instalacji.
6.	Inwentaryzacja budynków i urządzeń zawierających azbest i urządzeń zawierających PCB		Wykonanie pełnej inwentaryzacji obiektów (budynki i urządzenia) zawierające azbest i PCB	Na terenie Gminy Lichnowy dokonano inwentaryzacji budynków zawierających azbest. Łączna powierzchnia pokryć zawierających azbest wynosi 41686 m2.

Tabela 13. Zestawienie informacji o zrealizowanych przedsięwzięciach w zakresie gospodarki odpadami pozostałymi (zużyte opony, komunalne osady ściekowe, odpady budowlane i odpady z sektora przemysłowego, odpady poubojowe – grupa 02) na terenie gminy w latach 2007-2008.

Lp.	Nazwa zadania w KPGO 2010/PGO WP 2010	Rok realizacji ¹⁾	Nazwa zadania w gminnym planie gospodarki odpadami	Opis podjętych działań
1.	Rozbudowa infrastruktury technicznej dotyczącej zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów.		Budowa instalacji do bieżnikowania opon lub do wytwarzania granulatu gumowego.	Na terenie gminy nie jest przewidziana lokalizacja tego typu instalacji.
			budowa lub modernizacja oczyszczalni ścieków o mocy przerobowej ...[Mg/rok].	Na terenie gminy brak jest oczyszczalni ścieków
			budowa lub dostosowanie istniejących instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów przemysłowych.	Na terenie gminy nie jest przewidziana lokalizacja tego typu instalacji.
			Budowa zakładu recyklingu odpadów budowlanych.	Na terenie gminy nie jest przewidziana lokalizacja tego typu instalacji.

Tabela. 14 Zestawienie informacji o zrealizowanych przedsięwzięciach informacyjno-edukacyjnych na terenie gminy w latach 2007-2008 r.

Lp.	Nazwa zadania w KPGO 2010/PGO WP 2010	Rok realizacji ¹⁾	Nazwa zadania w gminnym planie gospodarki odpadami	Opis podjętych działań
1.	Intensyfikacja edukacji ekologicznej promującej minimalizację powstawania odpadów oraz prowadzenie kampanii informacyjno-edukacyjnej w tym zakresie.		szkolenia w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi	Nie zostały przeprowadzone szkoleń.
			Organizacja programów edukacyjnych poświęconych prawidłowemu postępowaniu z odpadami opakowaniowymi.	Nie organizowano programów edukacyjnych poświęconych prawidłowemu postępowaniu z odpadami opakowaniowymi.
			Szkolenia w zakresie obowiązków z dziedziny gospodarki odpadami niebezpiecznymi dla np. przedsiębiorców.	Nie zostały przeprowadzone szkoleń z powodu braku środków

7. Ocena sposobów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć

Tabela 15. Koszty poniesione na realizację zadań określonych w gminnym planie gospodarki odpadami w latach 2007-2008.

Lp.	Nazwa zadania	Kwota przewidziana na zadanie [PLN]	Koszty poniesione w latach 2007-2008 [PLN]	Źródło finansowania
I. Przedsięwzięcia w zakresie składowisk odpadów				
1.	Zamknięcie składowiska odpadów w Lisewie	9 699,00	9 760,00	Budżet Gminy
2.	Rekultywacja wysypiska	352 000,00	0,00	Budżet Gminy i Fundusz Spójności
Razem		361 699,00	9 760,00	
II. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi				
1.	Aktualizacja PGO	20 000,00	10 000,00	Budżet Gminy
Razem		20 000,00	10 000,00	
III. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami opakowaniowymi				
1.	Wywóz śmieci z pojemników do selektywnej zbiórki	36 000,00	7 400,12	Budżet Gminy
2.	Zakup pojemników do selektywnej zbiórki odpadów	100 000,00	0,00	Budżet Gminy i PROW
Razem		136 000,00	7 400,12	
IV. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami niebezpiecznymi				
1.	Inwentaryzacja budynków zawierających azbest	0,00	0,00	
Razem				
V. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami pozostałymi				
1.	-	-	-	-
2.	-	-	-	-
...	-	-	-	-
Razem		-	-	-
VI. Przedsięwzięcia informacyjno-edukacyjnych w zakresie gospodarki odpadami				
	-	-	-	-
	-	-	-	-
Razem		--	-	-
SUMA (I+II+III+IV+V+VI)		517 699,00	27 160,12	

8. Ocena systemu monitoringu

Tabela 16. Zestawienie wskaźników realizacji gminnego planu gospodarki odpadami

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka	Wartość wskaźnika dla roku bazowego	Przewidywana wartość wskaźnika na koniec 2008r.	Osiągnięta wartość wskaźnika na koniec 2008r.
Odpady komunalne					
1.	Masa zebranych odpadów komunalnych – ogółem	Mg	262	284	345
2.	Masa odpadów komunalnych zebranych selektywnie	Mg	4,85	4,24	11,4
3.	Odsetek mieszkańców objętych zorganizowanym systemem zbierania odpadów komunalnych	%	70	90	95
4.	Odsetek mieszkańców objętych selektywnym odbieraniem odpadów	%	30	30	60
5.	Masa zebranych odpadów ulegających biodegradacji	Mg	-	-	-
6.	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji składowanych na składowiskach odpadów	Mg	-	-	-
7.	Odsetek gospodarstw domowych uczestniczących w selektywnym zbieraniu komunalnych odpadów niebezpiecznych	%	-	-	-
8.	Masa zebranych odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych	Mg	-	-	-
9.	Odsetek gospodarstw domowych uczestniczących w selektywnym zbieraniu odpadów wielkogabarytowych	%	-	-	-
10.	Masa zebranych odpadów wielkogabarytowych	Mg	-	-	-
11.	Odsetek gospodarstw domowych uczestniczących w selektywnym zbieraniu odpadów opakowaniowych	%	-	-	-
12.	Masa zebranych odpadów opakowaniowych łącznie	Mg	4,85	4,24	11,2
13.	Masa zebranych selektywnie odpadów z tworzyw sztucznych	Mg	Brak danych	1,8	1,7
14.	Masa zebranych selektywnie odpadów z papieru i tektury	Mg	Brak danych	0,2	-
15.	Masa zebranych selektywnie odpadów ze szkła	Mg	Brak danych	-	-

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka	Wartość wskaźnika dla roku bazowego	Przewidywana wartość wskaźnika na koniec 2008r.	Osiągnięta wartość wskaźnika na koniec 2008r.
16.	Masa składowanych odpadów komunalnych	Mg	Brak danych	0,24	5,0
17.	Odsetek składowanych odpadów komunalnych	%	-	-	-
18.	Liczba czynnych składowisk odpadów, na których składowane są odpady komunalne – ogółem	szt.	-	-	-
19.	Pozostała do wypełnienia pojemność składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne – ogółem	Mg	-	-	-
20.	Liczba i przepustowość istniejących sortowni odpadów surowcowych	liczba/tys. ton/rok	-	-	-
21.	Liczba i przepustowość istniejących sortowni odpadów zmieszanych	liczba/tys. ton/rok	-	-	-
22.	Liczba i przepustowość istniejących kompostowni odpadów i innych instalacji mechaniczno – biologicznych	liczba/tys. ton/rok	-	-	-
23.	Liczba i przepustowość instalacji do demontażu odpadów wielkogabarytowych	liczba/tys. ton/rok	-	-	-
24.	Masa odzyskanych i/lub unieszkodliwianych odpadów ulegających biodegradacji (poza składowaniem)	Mg	-	-	-
25.	Udział odpadów komunalnych składowanych w odniesieniu do odpadów wytworzonych	%	-	-	-
Odpady niebezpieczne					
26.	Masa wytworzonych odpadów niebezpiecznych	Mg	-	-	-
27.	Odsetek wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych termicznemu przekształceniu	%	-	-	-
28.	Odsetek wytworzonych odpadów niebezpiecznych unieszkodliwionych poza składowaniem	%	-	-	-
29.	Liczba funkcjonujących gminnych punktów zbierania odpadów niebezpiecznych	szt.	-	-	-
30.	Masa wytwarzanych odpadów medycznych i weterynaryjnych	Mg	-	-	-
31.	Liczba i przepustowość	Mg	-	-	-

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka	Wartość wskaźnika dla roku bazowego	Przewidywana wartość wskaźnika na koniec 2008r.	Osiągnięta wartość wskaźnika na koniec 2008r.
	funkcjonujących instalacji do termicznego przekształcania odpadów medycznych i weterynaryjnych				
32.	Masa wytworzonych olejów odpadowych	Mg	-	-	-
33.	Masa poddanych procesom odzysku olejów odpadowych	Mg	-	-	-
34.	Masa poddanych procesom unieszkodliwionych olejów odpadowych	Mg	-	-	-
35.	Masa pozostałych do zlikwidowania urządzeń zawierających PCB	Mg	-	-	-
36.	Masa zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest – do usunięcia i unieszkodliwienia	Mg	-	-	41686 m2
37.	Masa zebranych selektywnie zużytych przenośnych baterii i akumulatorów	Mg	-	-	-
38.	Liczba zinwentaryzowanych mogilników pozostałych do likwidacji	szt.	-	-	-
39.	Masa szacunkowa przeterminowanych pestycydów zawartych w pozostałych do likwidacji zinwentaryzowanych mogilnikach	Mg	-	-	-
40.	Masa zebranego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego na mieszkańca	Kg/mieszk.	-	-	-
41.	Masa odzyskanych lub unieszkodliwionych odpadów ze sprzętu elektrycznego i elektronicznego	Mg	-	-	-
42.	Liczba punktów zbierania pojazdów wycofanych z eksploatacji	szt.	-	-	-
43.	Liczba stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	szt.	-	-	-
44.	Masa zebranych pojazdów wycofanych z eksploatacji	Mg	-	-	-
Komunalne osady ściekowe					
45.	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych	Mg s.m.	-	-	-
46.	Odsetek wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych	%	-	-	-

Lp	Nazwa wskaźnika	Jednostka	Wartość wskaźnika dla roku bazowego	Przewidywana wartość wskaźnika na koniec 2008r.	Osiągnięta wartość wskaźnika na koniec 2008r.
	przetwarzaniu metodami biologicznymi				
47.	Odsetek wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetworzeniu metodami termicznymi	%	-	-	-
48.	Odsetek wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w rolnictwie	%	-	-	-
49.	Odsetek wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w innych zastosowaniach	%	-	-	-
50.	Odsetek wytworzonych komunalnych osadów ściekowych składowanych bez przetworzenia na składowiskach odpadów	%	-	-	-

9. Wykaz podmiotów prowadzących działalność w zakresie odbierania, zbierania, odzysku, unieszkodliwiania i transportu odpadów.

Tabela. 17. Wykaz podmiotów prowadzących działalność w zakresie odbierania, zbierania, odzysku, unieszkodliwiania i transportu odpadów.

Lp	Nazwa i adres przedsiębiorcy prowadzącego działalność na terenie gminy	Rodzaj prowadzonej działalności ¹⁾				
		Odbieranie odpadów komunalnych	Zbieranie odpadów	Odzysk odpadów	Unieszkodliwienie odpadów	Transport odpadów
1.	SITA TCZEW Sp. zo.o. ul. Targowa 4, 83-110 Tczew	TAK	TAK	NIE	NIE	TAK
2.	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. zo.o. ul. Gen De Gaulle'a 70, 82-200 Malbork	TAK	TAK	NIE	NIE	TAK
3.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych COMPLEX Tomasz Grzmił ul. Wiejska 6,	TAK	TAK	NIE	NIE	TAK

	82-230 Nowy Staw					
4.	Zakład Gospodarki Komunalnej w Nowym Dworze Gdańskim ul. Kanałowa 2, 82-100 Nowy Dwór Gdański	TAK	TAK	NIE	NIE	TAK

Podsumowanie

Zgodnie z zapisami ustawy o odpadach po upływie dwóch lat od przyjęcia planu gospodarki odpadami organ wykonawczy gminy powinien sporządzić sprawozdanie z realizacji planu gospodarki odpadami, obejmujące okres dwóch lat kalendarzowych, według stanu na dzień 31 grudnia roku kończącego okres sprawozdawczy. Sprawozdanie jest dokumentem, pozwalającym ocenić stopień realizacji założeń planu na terenie gminy po połowie okresu jego obowiązywania. Jednym z narzędzi, służących do oceny, są wskaźniki, na podstawie wartości których ocenić można z jednej strony stan środowiska przyrodniczego, z drugiej – umożliwiające prowadzenie monitoringu realizacji Planu na terenie Gminy Lichnowy.

Najważniejsze zadania do realizacji podczas wdrażania Planu:

Na poziomie gminy:

- przekonanie o potrzebie i przygotowanie mieszkańców do wdrożenia,
- nowelizacja prawa miejscowego pod kątem dostosowania do potrzeb systemu,
- wdrożenie mechanizmów ekonomicznych mających zmobilizować przewoźników do podjęcia efektywnej selekcji „u źródła”,
- kontrole realizacji przez mieszkańców i przedsiębiorców obowiązków ustawowych

Na poziomie powiatu:

- weryfikacja treści pozwoleń na odbiór odpadów komunalnych,
- założenie baz danych,
- przygotowanie i złożenie wniosków do instytucji wspomagających,
- weryfikacja realizacji Planu.

Monitoring odpadów jest elementem monitoringu środowiska i polega na systematycznym badaniu zmian ilościowych i jakościowych odpadów w celu kontroli wprowadzanych do środowiska zanieczyszczeń. Monitorowanie realizacji planu ma umożliwić ocenę prawidłowości i efektywności działań oraz sprawne i elastyczne reagowanie na zmiany zachodzące w otoczeniu. W rzeczywistości bardzo trudno jest monitorować „cykl życia” odpadów.

Problemem na każdym poziomie (od lokalnego po krajowy) jest brak dokładnego ewidencjonowania strumieni odpadów w miejscu ich wytwarzania, a ze względu na brak właściwej ewidencji odpadów czasem „giną” one w kolejnych etapach łańcucha istnienia odpadów. Ponadto pozyskanie wszystkich danych o odpadach w pełnym zakresie jest w praktyce nieosiągalne. Należy zatem poddać analizie zarówno priorytety związane z określeniem strumienia odpadów jak i podmiotów na rynku gospodarki odpadami, które należy monitorować.

Rozszerzenie zakresu selektywnego zbierania odpadów komunalnych powstających na terenie gminy, zbiórka odpadów niebezpiecznych, wielkogabarytowych, zwiększenie udziału odpadów kierowanych do odzysku, ograniczenie ilości odpadów unieszkodliwianych na składowiskach w szczególności odpadów biodegradowalnych i surowców wtórnych, minimalizować będą negatywne wpływy na komponenty jak i środowisko jako całość.

Priorytetowym działaniem poza wyżej wymienionymi jest:

- rekultywacji zamkniętego składowiska w Lisewie Malborskim,
- w skali regionalnej (nie tylko gminy Lichnowy) - współpraca z realizacją przedsięwzięcia jakim jest Zakład Zagospodarowania Odpadami Rokitki (Tczew) i związane z tym reorganizacja kierowania odpadów od unieszkodliwiania i odzysku do ZZO Rokitki.

Działania edukacyjne i promocyjne, zachęcające do minimalizacji wytwarzania odpadów oraz do właściwego ich zagospodarowania, przede wszystkim poprzez powtórne ich wykorzystanie, prowadzi będą do utrwalania się wśród mieszkańców właściwych z punktu widzenia ochrony środowiska zachowań, a w ich następstwie - rozwoju systemu gospodarki odpadami na terenie Gminy Lichnowy zgodnego z prawem, skutecznego i efektywnego.

