

**SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI
„GMINNEGO PLANU GOSPODARKI ODPADAMI
DLA MIASTA I GMINY ŻUKOWO
NA LATA 2004-2007
Z UWZGLĘDNIENIEM PERSPEKTYWY
NA LATA 2008-2011”**

okres sprawozdawczy
1.01.2007 r. - 31.12.2008 r.

Kartuzy, Żukowo, wrzesień-grudzień 2009 r.

SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI „GMINNEGO PLANU GOSPODARKI ODPADAMI DLA MIASTA I GMINY ŻUKOWO
NA LATA 2004-2007 Z UWZGLĘDNIENIEM PERSPEKTYWY NA LATA 2008-2011

Opracowanie wykonał zespół:

EKO-DOK *Tomasz Hoppe*

ul. Jesionowa 2

83-300 Kartuzy

Tel. 0 696 456 826

www.eko-dok.gda.pl



Spis treści

1. Wprowadzenie.....	4
2. Rodzaj i ilość odpadów komunalnych odebranych na terenie Gminy Żukowo w latach 2007-2008	6
3. Rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania i odzysku	13
4. Stan realizacji działań ujętych w gminnym planie gospodarki odpadami na lata 2007-2008 w zakresie składowisk odpadów	19
5. Instalacje odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów.....	19
6. Stan realizacji działań ujętych w gminnym planie gospodarki odpadami na lata 2007-2008.....	21
7. Ocena sposobów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć	28
8. Ocena systemu monitoringu	29
9. Wykaz podmiotów prowadzących działalność w zakresie odbierania, zbierania, odzysku, unieszkodliwiania i transportu odpadów.....	31
10. Podsumowanie	33
Materiały wykorzystane do sporządzenia „Sprawozdania...”	37
Spis tabel	39

1. Wprowadzenie

„Gminny plan gospodarki odpadami dla Miasta i Gminy Żukowo na lata 2004-2007 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2008-2011” został uchwalony Uchwałą Nr XXIII/439/2004 Rady Miejskiej w Żukowie z dnia 22 września 2004 r.

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 (t.j. Dz. U. z 2007 r. Nr 39, poz. 251, z późn. zm.).

Zgodnie z art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach i zmianie niektórych ustaw (Dz. U. z 2005 r. Nr 175, poz. 1458, z późn. zm.) pierwsze sprawozdanie z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami objęło okres od dnia uchwalenia pierwszego planu gospodarki odpadami do dnia 31 grudnia 2006 r.

Niniejsze opracowanie pt. „Sprawozdanie z realizacji Gminnego planu gospodarki odpadami dla Miasta i Gminy Żukowo na lata 2004-2007 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2008-2011”, jest drugim z kolei sprawozdaniem z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami i obejmuje okres od 1.01.2007 r. do 31.12.2008 r.

W nawiązaniu do przytoczonych powyżej przepisów prawnych **celem sporządzenia niniejszego sprawozdania jest przedstawienie Radzie Gminy Żukowo oraz Zarządowi Powiatu Kartuskiego aktualnego stanu gospodarki odpadami, w tym rodzaje i ilości zebranych odpadów komunalnych oraz stan realizacji działań ujętych w gminnym planie gospodarki odpadami w okresie sprawozdawczym od 1.01.2007 r. do 31.12.2008 r.**

Sprawozdanie obrazuje postępy w realizacji każdego z zadań zapisanych w gminnym planie gospodarki odpadami, zaś wnioski zawarte w sprawozdaniu zostaną uwzględnione w aktualizacji gminnego planu gospodarki odpadami.

Zmiany w ustawie o odpadach oraz zmiany w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 13 marca 2006 r. w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami (Dz. U. z 2006 r. Nr 46, poz. 333) ograniczają zakres sprawozdania tylko do opisu zmian w systemie gospodarki odpadami komunalnymi. Jednakże ze względu na zachowanie konsekwencji w działaniach oraz potrzebę uzyskania pełnego obrazu gospodarki odpadami na terenie gminy, w przedmiotowym sprawozdaniu z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami ujęto po krotce informacje dotyczące zmian w gospodarowaniu wszystkimi rodzajami

SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI „GMINNEGO PLANU GOSPODARKI ODPADAMI DLA MIASTA I GMINY ŻUKOWO
NA LATA 2004-2007 Z UWZGLĘDNIENIEM PERSPEKTYWY NA LATA 2008-2011

odpadów z terenu Gminy Żukowo. Zakres informacji objętych sprawozdaniem z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami odnosi się do zmian, które na terenie gminy zaszły od dnia uchwalenia planu gospodarki odpadami do 31 grudnia 2008 r., w nawiązaniu do wymienionych poniżej aspektów gospodarki odpadami:

1. Stan gospodarki odpadami na dzień 31 grudnia 2008 r., w tym:

- a) rodzaj i ilość odbieranych odpadów komunalnych,
- b) rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom odzysku,
- c) rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania,
- d) istniejące systemy zbierania odpadów,
- e) rodzaj oraz moc przerobowa instalacji do odzysku odpadów,
- f) stan formalno-prawny instalacji do unieszkodliwiania odpadów – składowiska odpadów,
- g) stan techniczny składowisk odpadów.

2. Stan realizacji zaplanowanych celów i działań zmierzających do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami.

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.

Opracowanie niniejsze zostało sporządzone przez Firmę „Eko-Dok” Tomasz Hoppe, z siedzibą w Kartuzach, ul. Jesionowa 2.

Podstawę do sporządzenia opracowania stanowiły:

- dane i informacje uzyskane z Urzędu Gminy Żukowo (sprawozdania przedsiębiorców, sprawozdania GUS)
- dane pozyskane z wojewódzkiej bazy danych dotyczących wytwarzania i gospodarowania odpadami
- roczne sprawozdania z działalności wojewódzkiego i gminnego funduszu ochrony środowiska i gospodarki wodnej

2. Rodzaj i ilość odpadów komunalnych odebranych na terenie Gminy Żukowo w latach 2007-2008

Gminy, jako organy wydające zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na podstawie art. 7 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. 2005 r. Nr 236 poz. 2008 r. z późn. zmianami) dysponują informacjami o ilościach i rodzajach odebranych odpadów komunalnych. Zezwolenia udziela w drodze decyzji wójt, burmistrz lub prezydent miasta właściwy ze względu na miejsce świadczenia usług.

Prowadzący działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości jest obowiązany w terminie do końca pierwszego kwartału za poprzedni rok kalendarzowy sporządzić i przekazać wójtowi, burmistrzowi lub prezydentowi miasta informację dotyczącą (art. 9a ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach): masy poszczególnych rodzajów odebranych odpadów komunalnych, sposobu zagospodarowania poszczególnych rodzajów odebranych odpadów komunalnych, masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji składowanych na składowisku odpadów i masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji i sposobów lub sposobu ich zagospodarowania. Sprawozdania te określają jednocześnie ilości odpadów komunalnych odebranych w poszczególnych gminach, ponieważ dane te przedkłada się wójtowi, burmistrzowi lub prezydentowi miasta właściwemu ze względu na miejsce świadczenia usług.

W oparciu o dane przekazywane przez przedsiębiorców świadczących na terenie Gminy Żukowo usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli, w **Tabeli 1.1** dokonano zestawienia ilości i rodzajów odpadów komunalnych odebranych na terenie Gminy Żukowo w latach 2007-2008.

Natomiast w **Tabeli 1.2** zestawiono rodzaje i ilości wszystkich innych odpadów, z wyjątkiem odpadów komunalnych, wytworzonych na terenie Gminy Żukowo w latach 2007-2008.

Tabela 1.1 Ilość i rodzaje odpadów komunalnych odebranych na terenie Gminy Żukowo 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	w tym gospodarstw domowych
1.	20 01 01 Papier i tektura	439,8	439,8	329,8*	329,8	4 137	4 076	524,0	524,0	393,0*	393,0	5 092	5 031
2.	20 01 02 Szkło	415,5	415,5	311,6*	311,6	4 137	4 076	812,7	812,7	609,5*	609,5	5 092	5 031
3.	20 01 39 Tworzywa sztuczne	522,5	522,5	391,9*	391,9	4 137	4 076	1 271,9	1271,9	953,9*	953,9	5 092	5 031
4.	20 01 99 Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	37,1	37,1	-	-	854	772	49,1	49,1	-	-	-	890
5.	20 03 01 Zmieszane odpady komunalne	5 641,7	4 795,5	4 304,5	3 658,8	5 203	4797	6 423,7	5 460,1	4 380,6	3 723,5	5 248	5 159
6.	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	116,0	116,0	116,0	116,0	×	×	119,1	119,1	119,1	119,1	×	×
7.	20 03 99 Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	6,9	6,9	-	-	854	772	2,7	2,7	-	-	-	890

*wartość szacunkowa (przyjęto, że z gospodarstw domowych pochodzi 75% ogólnej masy odpadów)

× Odpady zebrane na wystawkach dostępnych dla wszystkich mieszkańców gminy

Źródło danych: sprawozdania SG-01 (zakres: utrzymanie porządku i czystości w gminie), sprawozdania przedsiębiorców odbierających odpady, wojewódzka baza gospodarowania odpadami

Tabela 1.2 Rodzaje i ilości odpadów, z wyłączeniem odpadów komunalnych, wytworzonych na terenie Gminy Żukowo w latach 2007-2008

Kod odpadów	Masa odpadów [Mg]	
	2007 r.	2008 r.
02 02 01 Odpady z mycia i przygotowywania surowców	0,6	-
02 02 02 Odpadowa tkanka zwierzęca	4 227,2	5 505,9
02 02 03 Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	34,0	30,2
02 05 01 Surowce i produkty nieprzydatne do spożycia oraz przetwarzania	713,8	1 225,1
02 05 02 Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków	37,3	-
02 05 99 Inne nie wymienione odpady	358,9	310,8
03 01 05 Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04	66,0	51,0
04 02 09 Odpady materiałów złożonych (np. tkaniny impregnowane, elastomery, plastomery)	6,0	2,4
04 02 99 Inne nie wymienione odpady	1,2	1,2
07 02 08* Inne pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne	18,6	21,8
07 02 13 Odpady tworzyw sztucznych	53,8	17,3
08 01 11* Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	1,5	5,5
08 01 16 Szlamy wodne zawierające farby i lakiery inne niż wymienione w 08 01 15	0,3	0,1
08 04 09* Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	-	-
10 01 01 Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	1,0	0,8
10 03 16 Zgary z wytopu inna niż wymieniona w 10 03 15	-	2,2

SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI „GMINNEGO PLANU GOSPODARKI ODPADAMI DLA MIASTA I GMINY ŻUKOWO
NA LATA 2004-2007 Z UWZGLĘDNIENIEM PERSPEKTYWY NA LATA 2008-2011

Kod odpadów	Masa odpadów [Mg]	
	2007 r.	2008 r.
10 11 12 Szkło odpadowe inne niż wymienione w 10 11 11	8,7	-
12 01 01 Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów	477,0	610,9
12 01 03 Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych	27,6	36,9
12 01 09* Odpadowe emulsje i roztwory z obróbki metali nie zawierające chlorowców	24,6	19,3
12 01 99 Inne nie wymienione odpady	0,1	-
13 02 05* Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe nie zawierające związków chlorowcoorganicznych	4,2	1,9
13 02 06* Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	0,1	-
13 02 08* Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	1,7	12,1
13 03 07* Mineralne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła nie zawierające związków chlorowcoorganicznych	-	2,2
13 05 02* Szlamy z odwadniania olejów w separatorach	-	1,2
13 05 07* Zaolejona woda z odwadniania olejów w separatorach	-	9,0
13 05 08* Mieszanina odpadów z piaskowników i z odwadniania olejów w separatorach	14,3	-
13 08 99* Inne nie wymienione odpady	5,3	-
14 06 03* Inne rozpuszczalniki i mieszaniny rozpuszczalników	1,2	-
14 06 05* Szlamy i odpady stałe zawierające inne rozpuszczalniki	2,8	1,7
15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	312,9	249,9
15 01 02	98,1	71,9

SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI „GMINNEGO PLANU GOSPODARKI ODPADAMI DLA MIASTA I GMINY ŻUKOWO
NA LATA 2004-2007 Z UWZGLĘDNIENIEM PERSPEKTYWY NA LATA 2008-2011

Kod odpadów	Masa odpadów [Mg]	
	2007 r.	2008 r.
Opakowania z tworzyw sztucznych		
15 01 03 Opakowania z drewna	204,8	287,2
15 01 04 Opakowania z metali	-	0,1
15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)	22,9	27,1
15 02 02* Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nie ujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	4,3	5,2
15 02 03 Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	-	15,5
16 01 03 Zużyte opony	17,8	17,9
16 01 07* Filtry olejowe	-	1,1
16 01 09* Elementy zawierające PCB	-	11,5
16 01 17 Metale żelazne	133,5	95,5
16 01 19 Tworzywa sztuczne	18,1	16,6
16 01 20 Szkło	4,6	6,3
16 02 13* Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy ⁽¹⁾ inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,2	0,3
16 02 14 Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	1,0	1,1
16 03 80 Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia	1,1	1,9
16 05 08* Zużyte organiczne chemikalia zawierające substancje niebezpieczne (np. przeterminowane	-	-

SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI „GMINNEGO PLANU GOSPODARKI ODPADAMI DLA MIASTA I GMINY ŻUKOWO
NA LATA 2004-2007 Z UWZGLĘDNIENIEM PERSPEKTYWY NA LATA 2008-2011

Kod odpadów	Masa odpadów [Mg]	
	2007 r.	2008 r.
odczynniki chemiczne)		
16 05 09 Zużyte chemikalia inne niż wymienione w 16 05 06, 16 05 07 lub 16 05 08	-	-
16 06 01* Baterie i akumulatory ołowiowe	7,3	5,3
17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	11 675,3	4 306,4
17 01 02 Gruz ceglany	1 325,0	1 200,0
17 01 07 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	200,0	48,4
17 01 81 Odpady z remontów i przebudowy dróg	2 100,0	-
17 01 82 Inne nie wymienione odpady	8,0	-
17 02 02 Szkło	0,6	0,2
17 03 02 Asfalt inny niż wymieniony w 17 03 01	2 149,0	-
17 03 80 Odpadowa papa	65,9	7,7
17 04 01 Miedź, brąz, mosiądz	0,4	-
17 04 02 Aluminium	1,2	11,7
17 04 05 Żelazo i stal	14,8	11,9
17 04 09* Odpady metali zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi	-	1,8
17 04 10* Kable zawierające ropę naftową, smołę i inne substancje niebezpieczne	-	0,3
17 04 11 Kable inne niż wymienione w 17 04 10	0,2	-
17 05 04	6,7	-

SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI „GMINNEGO PLANU GOSPODARKI ODPADAMI DLA MIASTA I GMINY ŻUKOWO
NA LATA 2004-2007 Z UWZGLĘDNIENIEM PERSPEKTYWY NA LATA 2008-2011

Kod odpadów	Masa odpadów [Mg]	
	2007 r.	2008 r.
Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03		
17 06 05* Materiały konstrukcyjne zawierające azbest	45,0	15,7
17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	5,1	1,8
18 01 03* Inne odpady, które zawierają żywe drobnoustroje chorobotwórcze lub ich toksyny oraz inne formy zdolne do przeniesienia materiału genetycznego, o których wiadomo lub co do których istnieją wiarygodne podstawy do sądenia, że wywołują choroby u ludzi i zwierząt (np. zainfekowane pieluchomajtki, podpaski, podkłady), z wyłączeniem 18 01 80 i 18 01 82	1,7	1,2
18 01 04 Inne odpady niż wymienione w 18 01 03	2,3	2,8
19 01 02 Złom żelazny usunięty z popiołów paleniskowych	0,7	-
19 01 99 Inne nie wymienione odpady	0,1	0,1
19 08 01 Skratki	21,7	31,4
19 12 02 Metale żelazne	8,1	6,8

3. Rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania i odzysku

Jednym z zasadniczych elementów niniejszego sprawozdania z realizacji planu gospodarki odpadami jest określenie zmian ilościowych i struktury odpadów na poszczególnych etapach gospodarowania odpadami na terenie gminy. W tym celu należy wykonano analizę porównawczą obejmującą wszystkie rodzaje odpadów:

- **Tabela 2 i Tabela 4** dotyczy odpadów pochodzących z terenu gminy, poddawanych procesom unieszkodliwiania w instalacjach poza terenem gminy
- **Tabela 3** dotyczy odpadów pochodzących z terenu gminy, poddawanych procesom odzysku w instalacjach poza terenem gminy
- **Tabela 5.1 i Tabela 5.2** dotyczy odpadów pochodzących z terenu gminy, poddawanych procesom odzysku na terenie Gminy – w ujęciu rodzajów odpadów oraz procesów odzysku.

W odniesieniu do odpadów komunalnych należy wyjaśnić, że wszystkie odpady komunalne odbierane od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Żukowo, poddawane są unieszkodliwianiu poza terenem Gminy, tj. w Zakładzie Utylizacyjnym Sp. z o.o. w Gdańsku – Szadółkach, ul. Jabłoniowa 55. Wyodrębniona z odpadów komunalnych frakcja odpadów segregowanych, kierowana jest do sortowni w Kościerzynie, skąd po podziale odpady przekazywane są do firm zajmujących się recyklingiem.

Na terenie Gminy nie funkcjonują instalacje do unieszkodliwiania odpadów – odpady poddawane poszczególnym procesom unieszkodliwiania, przekazywane są poza teren Gminy.

Znaczna większość wytwarzanych na terenie gminy odpadów, zarówno niebezpiecznych, jak i innych niż niebezpieczne, przekazywanych jest do odzysku lub unieszkodliwiania w instalacjach znajdujących się poza terenem Gminy Żukowo. Na terenie Gminy Żukowo niewielki procent wytwarzanych odpadów poddawany jest procesom odzysku. Są to procesy definiowane w załączniku nr 5 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tj. Dz. U. z 2007 r. Nr 39, poz. 251, Nr 88, poz. 587, z 2008 r. Nr 138, poz. 865, Nr 199, poz. 1227), jako:

- R1 Wykorzystanie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii
- R4 Recykling lub regeneracja metali i związków metali
- R13 Magazynowanie odpadów, które mają być poddane któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R12 (z wyjątkiem tymczasowego magazynowania w czasie zbiórki w miejscu, gdzie odpady są wytwarzane)

▪ R14 Inne działania polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub części

W odniesieniu do odpadów innych niż komunalne, dokonano analizy zagospodarowania tych odpadów w rozróżnieniu na odpady niebezpieczne oraz inne niż niebezpieczne – stosownie do definicji określonych w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach, zgodnie z obowiązującym katalogiem odpadów.

Odpady poubojowe (podgrupa 02 02 - odpady z przygotowania i przetwórstwa produktów spożywczych pochodzenia zwierzęcego) pochodzące z hodowli i ubojni zwierząt, zaliczane do grupy odpadów stanowiących materiał szczególnego i wysokiego ryzyka, przekazywane są od unieszkodliwiania drogą termiczną do instalacji znajdujących się poza terenem Gminy Żukowo. Głównym odbiorcą tego rodzaju odpadów jest Roman Rybicki, Kościerzyna, Nowy Klincz 43/1.

Odpady niebezpieczne zawierające azbest (podgrupa 17 06 - materiały izolacyjne oraz materiały konstrukcyjne zawierające azbest), pochodzące z terenu Gminy Żukowo w głównej mierze przekazywane są do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów PPHU Abba Ekomed w Toruniu. Z realizowanego przez Gminę Żukowo programu dofinansowania do poniesionych kosztów demontażu i utylizacji wyrobów azbestowych z terenu gminy wynika, że większość wytworzonych odpadów zawierających azbest unieszkodliwianych jest na składowisku odpadów niebezpiecznych zawierających azbest „Środowisko i Innowacje Sp. z o.o.” w miejscowości Dobrów, gm. Tuczępy, powiat buski.

Odpady niebezpieczne pochodzenia medycznego, (podgrupa 18 01 - odpady z diagnozowania, leczenia i profilaktyki medycznej), których źródłem są w głównej mierze gabinety indywidualnych praktyk lekarskich i stomatologicznych, zakłady kosmetyczne itp., przechowywane w miejscu wytwarzania do czasu uzbierania tzw. jednostki transportowej. Przechowywanie tych odpadów odbywa się w przechowywane są w przystosowanych pojemnikach ulegających termicznemu rozkładowi w procesie unieszkodliwiania. Odpady te przekazywane są specjalistycznym firmom posiadającym zezwolenia na transport i unieszkodliwianie tego typu odpadów niebezpiecznych. Odpady te poddawane są procesom termicznego unieszkodliwiania poza terenem Gminy.

Odpady inne niż niebezpieczne z podgrupy 17 01 - odpady materiałów i elementów budowlanych oraz infrastruktury drogowej - wytwarzane w ilości ok. 880 Mg rocznie, po odpowiedniej przeróbce (kruszenie, mielenie, przesiewanie) wykorzystywane są do utwardzania dróg, na podbudowę dróg i placów itp. jako rozdrobnione kruszywo budowlane.

SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI „GMINNEGO PLANU GOSPODARKI ODPADAMI DLA MIASTA I GMINY ŻUKOWO
NA LATA 2004-2007 Z UWZGLĘDNIENIEM PERSPEKTYWY NA LATA 2008-2011

Odpady opakowaniowe z grupy 15 (papier i tektura, tworzywa sztuczne, szkło) są zbierane w sposób selektywny, w pojemnikach do tego celu przeznaczonych, w systemie zbiórki indywidualnej, prowadzonej w poszczególnych gospodarstwach domowych, jak i w 21 punktach na terenie poszczególnych sołectw gminy.

Odbiorcą tych odpadów jest firma ABC Z. Bonkowski z Kościerzyny. Odpady zbierane selektywnie trafiają do sortowni w Kościerzynie, skąd po podziale kierowane są do firm zajmujących się ich recyklingiem.

Odpady złomu metali żelaznych i kolorowych (podgrupa 16 01 i 17 04.), zbierane w lokalnych punktach skupu złomu, przekazywane są do odzysku poza teren Gminy Żukowo, do odbiorców posiadających instalacje odzysku oraz stosowne zezwolenia na prowadzenie działalności w tym zakresie. Głównym odbiorcą tego typu odpadów jest CENTROŻŁOM Sp. z o.o. z siedzibą w Gdańsku, ul. Litewska 16.

W zestawieniu dokonany w **Tabelach 2-5** przedstawiono dane w zakresie ilości i rodzajów odpadów pochodzących z terenu Gminy Żukowo, poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania lub odzysku w okresie 2007-2008.

Tabela 2. Ilości i rodzaje odpadów komunalnych pochodzących z terenu gminy, poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania w latach 2007-2008

Kod odpadu	2007 r.			2008 r.		
	masa [Mg]	sucha masa odpadów [Mg]	rodzaj procesu unieszkodliwiania	masa [Mg]	sucha masa odpadów [Mg]	rodzaj procesu unieszkodliwiania
20 03 01 Zmieszane odpady komunalne	5 641,7	4 795,5	D1 - przekazane do unieszkodliwiania do Zakładu Utylizacyjnego Sp. z o.o. Gdańsk-Szadółki	6 423,7	5 460,1	D1 - przekazane do unieszkodliwiania do Zakładu Utylizacyjnego Sp. z o.o. Gdańsk-Szadółki
20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	116,0	116,0	D1 - przekazane do unieszkodliwiania do Zakładu Utylizacyjnego Sp. z o.o. Gdańsk-Szadółki	119,1	119,1	D1 - przekazane do unieszkodliwiania do Zakładu Utylizacyjnego Sp. z o.o. Gdańsk-Szadółki
20 03 99 Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	6,9	6,9	D1 - przekazane do unieszkodliwiania do Zakładu Utylizacyjnego Sp. z o.o. Gdańsk-Szadółki	2,7	2,7	D1 - przekazane do unieszkodliwiania do Zakładu Utylizacyjnego Sp. z o.o. Gdańsk-Szadółki

Objaśnienia:

D1 - składowanie na składowiskach odpadów obojętnych

SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI „GMINNEGO PLANU GOSPODARKI ODPADAMI DLA MIASTA I GMINY ŻUKOWO
NA LATA 2004-2007 Z UWZGLĘDNIENIEM PERSPEKTYWY NA LATA 2008-2011

Tabela 3. Ilości i rodzaje odpadów komunalnych pochodzących z terenu gminy, poddanych poszczególnym procesom odzysku w latach 2007-2008

Kod odpadu	2007 r.			2008 r.		
	masa [Mg]	sucha masa odpadów [Mg]	rodzaj procesu odzysku	masa [Mg]	sucha masa odpadów [Mg]	rodzaj procesu odzysku
20 01 01 Papier i tektura	439,8	439,8	R5 - przekazane do recyklingu poza teren gminy	524,0	524,0	R5 - przekazane do recyklingu poza teren gminy
20 01 02 Szkło	415,5	415,5	R5 - przekazane do recyklingu poza teren gminy	812,7	812,7	R5 - przekazane do recyklingu poza teren gminy
20 01 39 Tworzywa sztuczne	522,5	522,5	R5 - przekazane do recyklingu poza teren gminy	1 271,9	1 271,9	R5 - przekazane do recyklingu poza teren gminy

Objaśnienia:

R5 - recykling lub regeneracja innych materiałów nieorganicznych

Tabela 4. Ilości i rodzaje odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych) pochodzących z terenu gminy, poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania w latach 2007-2008

Kod odpadu	2007 r.			2008 r.		
	masa [Mg]	sucha masa odpadów [Mg]	rodzaj procesu unieszkodliwiania	masa [Mg]	sucha masa odpadów [Mg]	rodzaj procesu unieszkodliwiania
02 02 02 Odpadowa tkanka zwierzęca	4 227,2	2 113,6	D10 - przekazane do unieszkodliwiania poza teren gminy	5 050,9	2 525,4	D10 - przekazane do unieszkodliwiania poza teren gminy
13 02 05* Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe nie zawierające związków chlorowcoorganicznych	4,2	-	D8 - przekazane do unieszkodliwiania poza teren gminy	1,9	-	D8 - przekazane do unieszkodliwiania poza teren gminy
13 05 02* Szlamy z odwadniania olejów w separatorach	-	-	-	1,2	-	D8 - przekazane do unieszkodliwiania poza teren gminy
16 01 03 Zużyte opony	17,8	17,8	D10 - przekazane do unieszkodliwiania poza teren gminy	17,9	17,9	D10 - przekazane do unieszkodliwiania poza teren gminy
15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	22,9	-	D5 - przekazane do unieszkodliwiania poza teren gminy	27,1	-	D5 - przekazane do unieszkodliwiania poza teren gminy
17 06 05* Materiały konstrukcyjne zawierające azbest	45,0	45,0	D5 - przekazane do unieszkodliwiania poza teren gminy	52,0	52,0	D5 - przekazane do unieszkodliwiania poza teren gminy
18 01 03* Odpady z diagnozowania, leczenia i praktyki medycznej	1,7	-	D10 - przekazane do unieszkodliwiania poza teren gminy	1,2	-	D10 - przekazane do unieszkodliwiania poza teren gminy

SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI „GMINNEGO PLANU GOSPODARKI ODPADAMI DLA MIASTA I GMINY ŻUKOWO
NA LATA 2004-2007 Z UWZGLĘDNIENIEM PERSPEKTYWY NA LATA 2008-2011

Objaśnienia:

* odpady niebezpieczne

D5 Składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne

D8 Obróbka biologiczna niewymieniona w innym punkcie niniejszego załącznika, w wyniku której powstają odpady, unieszkodliwiane za pomocą któregośkolwiek z procesów wymienionych w punktach od D1 do D12 (np. fermentacja)

D10 Termiczne przekształcanie odpadów w instalacjach lub urządzeniach zlokalizowanych na lądzie

Tabela 5.1. Ilości i rodzaje odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych) poddanych poszczególnym procesom odzysku na terenie gminy w latach 2007-2008 - według podziału na rodzaje odpadów

Kod odpadu	2007 r.			2008 r.		
	rodzaj procesu odzysku	masa [Mg]	sucha masa [Mg]	rodzaj procesu odzysku	masa [Mg]	sucha masa [Mg]
03 01 05 Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04	R1	49,0	49,0	R1	35,0	35,0
12 01 03 Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych	-	-	-	R4	4,4	4,4
15 01 03 Opakowania z drewna	R1	201,0	201,0	R1	199,0	199,0
17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	R14	6 537,0	6 537,0	-	-	-
17 01 81 Odpady z remontów i przebudowy dróg	R14	2 100,0	2 100,0	-	-	-
17 03 02 Asfalt inny niż wymieniony w 17 03 01	R14	2 149,0	2 149,0	-	-	-
17 04 02 Aluminium	-	-	-	R13	11,7	11,7
ogółem:		11 036,0			250,1	

Tabela 5.2. Ilości i rodzaje odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych) poddanych poszczególnym procesom odzysku na terenie gminy w latach 2007-2008 - według podziału na procesy odzysku (z uwzględnieniem ilości odpadów przekazanych osobom fizycznym)

rodzaj procesu odzysku	2007 r.			2008 r.		
	odzysk poza instalacjami [Mg]	odzysk w instalacjach [Mg]	przekazanie osobom fizycznym w celu wykorzyst. [Mg]	odzysk poza instalacjami [Mg]	odzysk w instalacjach [Mg]	przekazanie osobom fizycznym w celu wykorzyst. [Mg]
R14	6 537,0	4 249,0	713,8	-	-	1 225,4
R1	-	250,0	-	-	234,0	21,2
R13	-	-	-	-	11,7	-
R4	-	-	-	-	4,4	-
ogółem:	6 537,0	4 499,0	713,8	-	250,1	1 246,6

Objaśnienia:

R1 Wykorzystanie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii

R4 Recykling lub regeneracja metali i związków metali

R13 Magazynowanie odpadów, które mają być poddane któremukolwiek z działań wymienionych w punktach od R1 do R12 (z wyjątkiem tymczasowego magazynowania w czasie zbiórki w miejscu, gdzie odpady są wytwarzane)

R14 Inne działania polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub części

Przedstawione tabele sporządzono w oparciu o zbiorcze zestawienia danych, które wytwórcy odpadów przekazują marszałkowi województwa pomorskiego (województwa baza gospodarowania odpadami). W związku z tym, że nie wszyscy wytwórcy odpadów wywiązują się z ustawowego obowiązku – powyższe dane mogą być niepełne.

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

Na terenie Gminy Żukowo nie istnieją składowiska odpadów. Odpady komunalne zmieszane, wytwarzane na terenie Gminy Żukowo, przekazywane są do unieszkodliwiania drogą składowania na terenie Zakładu Utylizacyjnego Sp. z o.o., ul. Jabłoniowa w Gdańsku-Szadółkach. Część zebranych odpadów komunalnych segregowanych kierowanych jest do sortowni w Kościerzynie, skąd po podziale przekazywane są do firm zajmujących się recyklingiem.

Wobec powyższego nie dokonuje się w niniejszym sprawozdaniu analizy działań dotyczących składowisk odpadów.

5. Instalacje odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów

W celu zobrazowania podstawowych danych o instalacjach do odzysku odpadów na terenie Gminy, sporządzono **Tabelę 6**. Zawiera ona podstawowe informacje dotyczące instalacji odzysku funkcjonujących na terenie Gminy. Należy dodać, że na terenie Gminy nie funkcjonują żadne instalacje do unieszkodliwiania odpadów.

Tabela 6. Instalacje do odzysku odpadów, zlokalizowane na terenie Gminy Żukowo - stan na dzień 31 grudnia 2008 r.

Lp.	Nazwa instalacji lub urządzenia	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.	Stacja demontażu pojazdów	Firma P.H.U. „JARBLACH” Konkel Jarosław Żukowo	ul. Witosa 2 83-330 Żukowo	stacja demontażu pojazdów	b.d.	R4	17 04 05 Żelazo i stal
2.	Betoniarnia	PPH POLGRAVEL Sp. z o.o. Borowiec	Borowiec 80-209 Chwaszczyno	Betoniarnia	2 600	R14	10 01 02 Popioły lotne z węgla
3.	Instalacja do odzysku odpadów metali	Art-Metal S.j. Łapino Górne	Łapino Górne 83-331 Przyjaźń	Instalacje do odzysku odpadów metali	5	R4	12 01 03 Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych
					1	R4	12 01 17 Odpady poszlifierskie (inne niż wymienione w 12 01 16)
					100	R4	17 04 02 Aluminium
4.	Kotłownia	FOR PAK Alojzy Formela, Leżno	Leżno 80-298 Gdańsk-Kokoszki	Kotłownia	20	R1	03 01 05 Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir (inne niż wymienione w 030104)
					450	R1	15 01 03 Opakowania z drewna
5.	Kotłownie (3 piece)	P. H. P. "Malwina i Adam", Janusz Sworcuk, Chwaszczyno	ul. B. Prusa 1 80-209 Chwaszczyno	Kotłownie (3 piece)	74	R1	03 01 05 Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir (inne niż wymienione w 030104)

objaśnienia

R1 Wykorzystanie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii

R4 Recykling lub regeneracja metali i związków metali

R14 Inne działania polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub części

b.d. – brak danych

Wykaz instalacji do odzysku odpadów został sporządzony na podstawie wydanych przez Starostę Kartuskiego oraz Wojewodę Pomorskiego zezwoleń na prowadzenie działalności w zakresie odzysku odpadów

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

W celu zobrazowania stanu realizacji działań ujętych w Gminnym planie gospodarki odpadami, w ***Tabeli 7*** zestawiono zadania przypisane samorządom gminnym z terminem ich realizacji obejmującym lata 2007-2008. Zadania te wynikają, lub powinny wynikać, zarówno z gminnego planu gospodarki odpadami jak i planów wyższego rzędu.

Tabela 7. Zestawienie informacji o zrealizowanych przedsięwzięciach w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Żukowo 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.	-	Nie dokonano aktualizacji gminnego planu gospodarki odpadami	Brak przyjętego „Sprawozdania z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami” skutkował brakiem podjęcia działań w kierunku aktualizacji gminnego planu gospodarki odpadami. Aktualizacja ta powinna zostać przeprowadzona w 2009 roku po przyjęciu „Sprawozdania...”
2.	Organizacja gminnych systemów gospodarki odpadami komunalnymi	Zadanie ciągłe	Wzmocnienie kontroli podmiotów prowadzących działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych	Stosownie do zapisów art. 3 ust. 3 pkt. 3 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity: Dz. U. 2005 r. Nr 236 poz. 2008 z późn. zmianami) w 2008 roku gmina rozpoczęła tworzenie elektronicznego systemu ewidencji umów na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (w oparciu o system informatyczny GOMIG), w celu kontroli wykonywania przez właścicieli nieruchomości i przedsiębiorców obowiązków wynikających z ustawy. Gmina we współpracy z Policją prowadzi bieżące kontrole porządkowe posesji, m.in. w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi.
				Na terenie Gminy Żukowo działalność w zakresie odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości prowadzi 12 podmiotów.
				Nie wszyscy przedsiębiorcy posiadający zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie gminy przekazują Burmistrzowi Gminy Żukowo wykazy, o których mowa w art. 9a ust. 1 ww. ustawy. Wobec przedsiębiorców, którzy nie wywiązują się z tego obowiązku urząd stosuje upomnienia.
		Zadanie ciągłe	Tworzenie lokalnych punktów gromadzenia odpadów segregowanych	Obecnie na terenie Gminy Żukowo znajduje się 21 ogólnodostępnych zestawów do gromadzenia odpadów segregowanych (szkło, papier i tektura, tworzywa sztuczne) Dostęp do zorganizowanego systemu odbioru odpadów mają wszyscy mieszkańcy na terenie Gminy. Gmina Żukowo wprowadzając zbiórkę selektywną otrzymuje corocznie z NFOŚiGW środki z tytułu odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych w wysokości kilku tysięcy zł; środki te przeznaczone są na zakup kolejnych pojemników i na nagrody w konkursach o tematyce ekologicznej.
		2007-2008	Zakup pojemników na odpady - tereny rekreacyjne	Zakupione pojemniki dla terenów rekreacyjnych wykorzystywane są podczas organizowanych imprez kulturalnych i innych.

SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI „GMINNEGO PLANU GOSPODARKI ODPADAMI DLA MIASTA I GMINY ŻUKOWO
NA LATA 2004-2007 Z UWZGLĘDNIENIEM PERSPEKTYWY NA LATA 2008-2011

Lp.	Nazwa zadania w KPGO 2010/PGO WP 2010	Rok realizacji ¹⁾	Nazwa zadania w gminnym planie gospodarki odpadami	Opis podjętych działań
3.	Organizacja międzygminnych i gminnych systemów gospodarki odpadami, wdrożenie nowych systemów zbiórki, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych.	Zadanie ciągłe	Współpraca gmin w zakresie gospodarki odpadami	Utworzono związek międzygminny dorzecza rzeki Raduni, w skład którego wchodzi gminy: Sierakowice, Kartuzy, Chmielno, Stężycza, Somonino, Przodkowo, Żukowo, Przywidz, Kolbudy. Celem związku jest kształtowanie i ochrona środowiska rzeki Raduni oraz podejmowanie inicjatyw na rzecz zrównoważonego rozwoju tego regionu, m.in. poprzez: ochronę wód, ziemi i powietrza, likwidację skutków emisji zanieczyszczeń u źródła ich powstawania, budowę oczyszczalni ścieków i kanalizacji sanitarnej, budowę zakładów utylizacji odpadów stałych, zadania w zakresie melioracji, stworzenie bazy rekreacyjnej dla turystyki krajowej i zagranicznej, ochronę parków krajobrazowych, poprawę układów komunikacyjnych, wymianę doświadczeń i pomoc w zakresie realizacji zadań gminnych, podejmowanie działań w zakresie racjonalnego gospodarowania zasobami naturalnymi, ochronę zdrowia i przeciwdziałania patologiom.
4.	Objęcie 100% mieszkańców zorganizowanym systemem odbierania odpadów komunalnych.	Zadanie ciągłe	Objęcie 100% mieszkańców zorganizowanym systemem odbierania odpadów komunalnych	Szacunkowo ok. 80% ogółu mieszkańców gminy objętych zostało zorganizowanym systemem odbierania odpadów komunalnych. Bieżące kontrole nieruchomości dotyczące w szczególności sposobu gospodarowania odpadami komunalnymi, mają w efekcie doprowadzić do uzyskania 100% tego wskaźnika. Widocznym problemem na terenie Gminy był odnotowany w roku 2008 znaczny wzrost cen świadczonych usług w zakresie odbioru odpadów komunalnych, spowodowany zwiększeniem ceny unieszkodliwiania odpadów na składowisku (problem o charakterze ogólnokrajowym). Skutkiem tego było zauważalne rezygnowanie przez właścicieli z usług firm wywożących odpady, tj. rozwiązywanie umów.
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 nie wdrożono systemu selektywnego zbierania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, w tym odpadów zielonych i odpadów organicznych z gospodarstw domowych. Ze względu na charakter gminy (głównie zabudowa jednorodzinna) odpady ulegające biodegradacji wykorzystywane są w miejscu ich powstawania czyli bezpośrednio w gospodarstwach domowych.

SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI „GMINNEGO PLANU GOSPODARKI ODPADAMI DLA MIASTA I GMINY ŻUKOWO
NA LATA 2004-2007 Z UWZGLĘDNIENIEM PERSPEKTYWY NA LATA 2008-2011

Lp.	Nazwa zadania w KPGO 2010/PGO WP 2010	Rok realizacji ¹⁾	Nazwa zadania w gminnym planie gospodarki odpadami	Opis podjętych działań
6.	Zmniejszenie składowanej ilości odpadów komunalnych zmieszanych. Budowa instalacji, które zapewnią odzysk i unieszkodliwianie (poza składowaniem) w 2007 r. odpadów komunalnych zmieszanych.	Zadanie ciągłe	Systematyczne wdrażanie zorganizowanej selektywnej zbiórki odpadów	Na terenie Gminy Żukowo panuje zorganizowany system zbierania odpadów komunalnych: znajduje się 21 ogólnodostępnych zestawów do gromadzenia odpadów segregowanych (szkło, papier i tektura, tworzywa sztuczne), które są dostępne dla większości mieszkańców. Ponadto każda z firm posiadająca zezwolenie Burmistrza Gminy Żukowo na odbieranie odpadów komunalnych z nieruchomości zlokalizowanych na terenie Gminy, ma obowiązek wprowadzenia selektywnego systemu zbierania odpadów „u źródła”. Spośród przedsiębiorstw koncesjonowanych dwa posiadające większość rynku tj. ABC Z. Bonkowski z Kościerzyny oraz PRSP SANIPOR z Gdyni wprowadziły system selektywnej zbiórki odpadów u indywidualnych odbiorców.
7.	Rozwój systemu selektywnego zbierania i odbierania poszczególnych frakcji odpadów komunalnych – odpady wielkogabarytowe	Zadanie ciągłe	Wdrażanie systemu selektywnego zbierania odpadów wielkogabarytowych	Na terenie Gminy Żukowo prowadzony jest system zbiórki odpadów wielkogabarytowych, organizowany przez Gminę dwa razy w ciągu roku (na wiosnę i na jesień) w formie tzw. wystawek ulicznych. Zbiórka odpadów wielkogabarytowych prowadzona jest we wszystkich sołectwach, wzdłuż głównych dróg dojazdowych do wsi i miasta. System zbierania odpadów wielkogabarytowych na wystawkach dostępny jest dla całej społeczności Gminy. Na Gminie spoczywa obowiązek zorganizowania wystawek oraz zapewnienia odbiorcy odpadów wielkogabarytowych.
8.	Rozwój systemu selektywnego zbierania i odbierania poszczególnych frakcji odpadów komunalnych – zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	-	Wdrożenie systemu selektywnego zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	Do dnia 31 grudnia 2008 r. na terenie Gminy nie został wdrożony system selektywnego zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.
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 podejmuje się kroki w kierunku wdrażania systemu selektywnego zbierania odpadów niebezpiecznych wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych w aptekach, placówkach służby zdrowia, i innych podmiotach tj. stacje paliw, sklepy motoryzacyjne. System ten w większości jest systemem pojemnikowym i wprowadzany jest przez zainteresowane/zobligowane podmioty gospodarcze. Do tej pory nie zorganizowano sprawnie działającego i dostępnego dla wszystkich mieszkańców, systemu selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych,
Inne zadania dotyczące zrealizowanych przedsięwzięć w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, które zostały zapisane w gminnych planach gospodarki odpadami i były realizowane na terenie gminy, a nie zostały wskazane w krajowym planie gospodarki odpadami				
1.	2008	Remont drogi Sulmin -Otomin dojazdowej do Zakładu Utylizacyjnego „Szadółki”		

SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI „GMINNEGO PLANU GOSPODARKI ODPADAMI DLA MIASTA I GMINY ŻUKOWO
NA LATA 2004-2007 Z UWZGLĘDNIENIEM PERSPEKTYWY NA LATA 2008-2011

Tabela 8. 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 opakowaniowych w celu uzyskania 50% poziomu odzysku w 2007 r. i odpowiednich poziomów recyklingu.	2007-2008	Selektywna zbiórka odpadów opakowaniowych	Na terenie Gminy Żukowo zorganizowano selektywną zbiórkę odpadów opakowaniowych: znajduje się 21 ogólnodostępnych zestawów do gromadzenia odpadów segregowanych (szkło, papier i tektura, tworzywa sztuczne), które są dostępne dla większości mieszkańców. Ponadto każda z firm posiadająca zezwolenie Burmistrza Gminy Żukowo na odbieranie odpadów komunalnych z nieruchomości zlokalizowanych na terenie Gminy, ma obowiązek wprowadzenia selektywnego systemu zbierania odpadów opakowaniowych (ze strumienia odpadów komunalnych) „u źródła”.
2.	Wdrażanie systemów selektywnej zbiórki odpadów opakowaniowych.	2007-2008	Promowanie opakowań ulegających biodegradacji, przydatnych do kompostowania	Niektóre placówki handlowe prowadziły akcje wprowadzające do obrotu torby ulegające biodegradacji oraz tzw. eko-torby materiałowe, wielokrotnego użytku – mające na celu zastąpienie foliowych toreb jednorazowych.
3.	Rozbudowa infrastruktury technicznej do sortowania i recyklingu odpadów opakowaniowych	W Gminnym planie gospodarki odpadami nie przewidziano takiego działania.		

Tabela 9. 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 ¹⁾	Nazwa zadania w gminnym planie gospodarki odpadami	Opis podjętych działań
1.	Rozwój i organizacja nowych systemów zbierania odpadów niebezpiecznych.	Zadanie ciągłe	Selektywne gromadzenie odpadów niebezpiecznych oraz prawidłowy sposób ich usuwania	Niektóre placówki służby zdrowia, gabinety lekarskie, apteki oraz inne podmioty gospodarcze prowadzące działalność na terenie Gminy prowadzą lokalne punkty zbierania odpadów niebezpiecznych w szczelnych izolowanych pojemnikach. System zbierania oparty jest na dowozie własnym odpadów do punktu ich zbierania. W ten sposób zbierane są niewielkie ilości odpadów medycznych, oleje odpadowe, baterie i akumulatory. Odpady niebezpieczne z punktów zbierania przekazywane są uprawnionym odbiorcom do dalszego zagospodarowania.. System zbiórki odpadów niebezpiecznych jest nadal mało rozbudowany i niedostępny dla wszystkich mieszkańców Gminy.
2.	Budowa gminnych punktów zbiórki	W Gminnym planie gospodarki odpadami nie przewidziano takiego działania.		

SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI „GMINNEGO PLANU GOSPODARKI ODPADAMI DLA MIASTA I GMINY ŻUKOWO
NA LATA 2004-2007 Z UWZGLĘDNIENIEM PERSPEKTYWY NA LATA 2008-2011

Lp.	Nazwa zadania w KPGO 2010/PGO WP 2010	Rok realizacji ¹⁾	Nazwa zadania w gminnym planie gospodarki odpadami	Opis podjętych działań
	odpadów niebezpiecznych (GPZON).			
3.	Unieszkodliwianie odpadów niebezpiecznych.			W Gminnym planie gospodarki odpadami nie przewidziano takiego działania.
4.	Likwidacja mogiłników i innych zbiorników na odpady niebezpieczne.			W Gminnym planie gospodarki odpadami nie przewidziano takiego działania.
5.	Rozwój i organizacja systemu zbierania i demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji oraz odzysku i recyklingu odpadów powstających z pojazdów wycofanych z eksploatacji.			W Gminnym planie gospodarki odpadami nie przewidziano takiego działania.
6.	Inwentaryzacja budynków i urządzeń zawierających azbest i urządzeń zawierających PCB	2007-2008	Wykonanie pełnej inwentaryzacji obiektów (budynki i urządzenia) zawierające azbest i PCB	W roku 2007 Uchwałą Rady Miejskiej w Żukowie przyjęto „Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla Gminy Żukowo na lata 2007-2032” – w którym dokonano inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Żukowo. Inwentaryzację wyrobów zawierających azbest wprowadzono do ogólnopolskiej bazy azbestowej, która jest na bieżąco uaktualniana. Nie zinwentaryzowano obiektów zawierających PCB.
Inne zadania dotyczące zrealizowanych przedsięwzięć w zakresie gospodarki odpadami niebezpiecznymi, które zostały zapisane w gminnych planach gospodarki odpadami i były realizowane na terenie gminy				
1.	Demontaż i utylizacja wyrobów azbestowych znajdujących się na budynkach zlokalizowanych na terenie Gminy Żukowo	2007-2008		Rozpoczęto realizację wieloletniego Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla Gminy Żukowo, w ramach którego dofinansowano 80 % poniesionych w 2008 roku przez właścicieli nieruchomości, kosztów demontażu i utylizacji pokryć dachowych z eternitu.

SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI „GMINNEGO PLANU GOSPODARKI ODPADAMI DLA MIASTA I GMINY ŻUKOWO
NA LATA 2004-2007 Z UWZGLĘDNIENIEM PERSPEKTYWY NA LATA 2008-2011

Tabela 10. 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.			W Gminnym planie gospodarki odpadami nie przewidziano takiego działania.

Tabela 11. Zestawienie informacji o zrealizowanych przedsięwzięciach informacyjno-edukacyjnych 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.	Intensyfikacja edukacji ekologicznej promującej minimalizację powstawania odpadów oraz prowadzenie kampanii informacyjno-edukacyjnej w tym zakresie.	2007-2008	Organizacja form edukacyjnych poświęconych prawidłowemu postępowaniu z odpadami - Akcja edukacyjna w szkołach	Pomoc w organizacji oraz współfinansowanie spektakli ekologicznych, konkursów ekologicznych oraz akcji sprzątania świata. Do najbardziej udanych form edukacji ekologicznej w 2008 roku zaliczyć można: • Spektakl ekologiczny, szkolenie dzieci i młodzieży w tematyce ochrony środowiska „Zielona afera” teatr w Szkołach Podstawowych w Żukowie, Baninie, Gimnazjum w Leźnie • Program szkoleniowy z zakresu ochrony środowiska pt. „Zielono Mi” i „Świat w kolorze nadziei” • Konkurs Ekologiczny Zielone zadanie w szkole w Baninie • Konkurs Ekologiczny w Szkole w Leźnie Sprzątanie Świata w Niestępowie i Sulminie oraz wszystkich szkołach podstawowych, zespołach szkół oraz gimnazjach (łącznie w 15 placówkach)

7. Ocena sposobów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć

W celu podliczenia i wykonania oceny od strony finansowej poszczególnych zadań zapisanych w gminnym planie gospodarki odpadami wykorzystano tabelę 15.

Tabela 12. Koszty poniesione na realizację zadań określonych w gminnym planie gospodarki odpadami w latach 2007-2008

Lp.	Nazwa zadania	Koszty poniesione w 2007 r. [PLN]	Koszty poniesione w 2008 r. [PLN]	Źródło finansowania
I. Przedsięwzięcia w zakresie składowisk odpadów				
1.	W Gminnym planie gospodarki odpadami nie przewidziano takiego działania.			
II. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi				
2.	Zbiórka odpadów komunalnych (śmietniki uliczne, gminne kontenery)	129 512,50	346 973,17	100% Budżet Gminy
3.	Likwidacja „dzikich wysypisk śmieci”	26 688,00	21 267,32	100% Gminny Fundusz Ochrony Środowiska
	Razem	156 200,50	368 240,49	
III. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami opakowaniowymi				
4.	Zbiórka odpadów opakowaniowych	49 441,76	65 114,89	100% Budżet Gminy
IV. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami niebezpiecznymi				
5.	Zbiórka baterii w szkołach i urzędzie	5 000,00	5 000,00	Międzygminny Związek Dorzecza Rzeki Raduni
6.	Dofinansowanie do poniesionych kosztów demontażu i utylizacji wyrobów azbestowych znajdujących się na budynkach zlokalizowanych na terenie Gminy Żukowo	0	86 418,09	20% Budżet Gminy 60% WFOŚiGW Gdańsk
	Razem	5 000,00	91 418,09	
V. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami pozostałymi				
7.	W Gminnym planie gospodarki odpadami nie przewidziano takiego działania.			
VI. Przedsięwzięcia informacyjno-edukacyjnych w zakresie gospodarki odpadami				
8.	Intensyfikacja edukacji ekologicznej	4 806,00	12 780,02	Gminny Fundusz Ochrony Środowiska
SUMA (I+II+III+IV+V+VI)		215 448,26	537 553,49	

SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI „GMINNEGO PLANU GOSPODARKI ODPADAMI DLA MIASTA I GMINY ŻUKOWO
NA LATA 2004-2007 Z UWZGLĘDNIENIEM PERSPEKTYWY NA LATA 2008-2011

8. Ocena systemu monitoringu

W celu podsumowania sprawozdanie z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami dokonano oceny, czy założone w planie zadania i cele gospodarki odpadami zostały osiągnięte oraz czy dochodzenie do nich przebiega zgodnie z założeniami. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 kwietnia 2003 r. w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami każdy plan gospodarki powinien zawierać system monitoringu i oceny realizacji zamierzonych celów, pozwalający na określenie sposobu oraz stopnia realizacji celów i zadań zdefiniowanych w planie gospodarki odpadami, z uwzględnieniem ich jakości i ilości.

Tabela 13. Zestawienie wskaźników realizacji gminnego planu gospodarki odpadami

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka	Wartość wskaźnika dla roku bazowego	Osiągnięta wartość wskaźnika na koniec 2007 r.	Osiągnięta wartość wskaźnika na koniec 2008 r.
Odpady komunalne					
1.	Masa zebranych odpadów komunalnych – ogółem	Mg	b.d.	7 179,5	9 203,2
2.	Masa odpadów komunalnych zebranych selektywnie	Mg		1 414,9	2 657,7
3.	Odsetek mieszkańców objętych zorganizowanym systemem zbierania odpadów komunalnych	%		81,2	85,5
4.	Odsetek mieszkańców objętych selektywnym odbieraniem odpadów	Indywidualnie	%	81,2	85,5
		Ogółem	%	100	100
5.	Masa zebranych odpadów ulegających biodegradacji	Mg		b.d.	b.d.
6.	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji składowanych na składowiskach odpadów	Mg		b.d.	b.d.
7.	Odsetek gospodarstw domowych uczestniczących w selektywnym zbieraniu komunalnych odpadów niebezpiecznych	%		b.d.	b.d.
8.	Masa zebranych odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych	Mg		b.d.	b.d.
9.	Odsetek gospodarstw domowych uczestniczących w selektywnym zbieraniu odpadów wielkogabarytowych	%		100	100
10.	Masa zebranych odpadów wielkogabarytowych	Mg		116,0	119,1
11.	Odsetek gospodarstw domowych uczestniczących w selektywnym zbieraniu odpadów opakowaniowych	%		100	100
12.	Masa zebranych odpadów opakowaniowych łącznie	Mg		1 377,8	2 608,6
13.	Masa zebranych selektywnie odpadów z tworzyw sztucznych	Mg		522,5	1 271,9
14.	Masa zebranych selektywnie odpadów z papieru i tektury	Mg		439,8	524,0
15.	Masa zebranych selektywnie odpadów ze szkła	Mg		415,5	812,7
16.	Masa składowanych odpadów komunalnych	Mg		5 641,7	6 423,7
17.	Odsetek składowanych odpadów komunalnych	%		78,5	69,7
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	-	-	-

**SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI „GMINNEGO PLANU GOSPODARKI ODPADAMI DLA MIASTA I GMINY ŻUKOWO
NA LATA 2004-2007 Z UWZGLĘDNIENIEM PERSPEKTYWY NA LATA 2008-2011**

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka	Wartość wskaźnika dla roku bazowego	Osiągnięta wartość wskaźnika na koniec 2007 r.	Osiągnięta wartość wskaźnika na koniec 2008 r.
23.	Liczba i przepustowość instalacji do demontażu odpadów wielkogabarytowych	liczba/tys. ton/rok		-	-
24.	Masa odzyskanych i/lub unieszkodliwianych odpadów ulegających biodegradacji (poza składowaniem) ⁵	Mg		-	-
25.	Udział odpadów komunalnych składowanych w odniesieniu do odpadów wytworzonych	%		78,5	69,7
Odpady niebezpieczne					
26.	Masa wytworzonych odpadów niebezpiecznych	Mg		155,6	143,1
27.	Odsetek wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych termicznemu przekształceniu	%		b.d.	b.d.
28.	Odsetek wytworzonych odpadów niebezpiecznych unieszkodliwionych poza składowaniem	%		b.d.	b.d.
29.	Liczba funkcjonujących gminnych punktów zbierania odpadów niebezpiecznych	szt.		15	15
30.	Masa wytwarzanych odpadów medycznych i weterynaryjnych	Mg		4,0	3,9
31.	Liczba i przepustowość funkcjonujących instalacji do termicznego przekształcania odpadów medycznych i weterynaryjnych	Mg		-	-
32.	Masa wytworzonych olejów odpadowych	Mg		25,5	26,4
33.	Masa poddanych procesom odzysku olejów odpadowych	Mg		b.d.	b.d.
34.	Masa poddanych procesom unieszkodliwionych olejów odpadowych	Mg		b.d.	b.d.
35.	Masa pozostałych do zlikwidowania urządzeń zawierających PCB	Mg		b.d.	b.d.
36.	Masa zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest – do usunięcia i unieszkodliwienia	Mg		b.d.	b.d.
37.	Masa zebranych selektywnie zużytych przenośnych baterii i akumulatorów	Mg		b.d.	b.d.
38.	Liczba zinwentaryzowanych mogiłek pozostałych do likwidacji	szt.		-	-
39.	Masa szacunkowa przeterminowanych pestycydów zawartych w pozostałych do likwidacji zinwentaryzowanych mogiłkach	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.		1	1
43.	Liczba stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	szt.		1	1
44.	Masa zebranych pojazdów wycofanych z eksploatacji	Mg		b.d.	b.d.
Komunalne osady ściekowe					
45.	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych	Mg s.m.		-	-
46.	Odsetek wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami biologicznymi	%		-	-
47.	Odsetek wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu 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	%		-	-

* oprócz tego we wszystkich szkołach gminnych funkcjonują punkty zbiórki baterii

SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI „GMINNEGO PLANU GOSPODARKI ODPADAMI DLA MIASTA I GMINY ŻUKOWO
NA LATA 2004-2007 Z UWZGLĘDNIENIEM PERSPEKTYWY NA LATA 2008-2011

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka	Wartość wskaźnika dla roku bazowego	Osiągnięta wartość wskaźnika na koniec 2007 r.	Osiągnięta wartość wskaźnika na koniec 2008 r.
	ściekowych składowanych bez przetworzenia na składowiskach odpadów				

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

Tabela 14. 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				
		Odbieranie odpadów komunalnych	Zbieranie odpadów	Odzysk odpadów	Unieszkodliwianie odpadów	Transport odpadów
1.	Przedsiębiorstwo Robót Sanitarno-Porządkowych „SANIPOR” Sp. z o.o. Ul. Sportowa 8, 81-300 Gdynia	x	-	-	-	x
2.	Przedsiębiorstwo Robót Sanitarno-Porządkowych S.A. Trakt Św. Wojciecha 43/45, 80-040 Gdańsk	x	-	-	-	x
3.	„ABC” Zdzisław Bonkowski Ul. Przemysłowa 10, 83-400 Kościerzyna	x	-	-	-	x
4.	Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe „KOM-EKO” Sp. z o.o. Ul. Narwicka 4a, 80-557 Gdańsk	x	-	-	-	x
5.	„SAPO” S.C. Przedsiębiorstwo Usług Specjalistycznych inż. Stanisław Klawikowski Ul. Leszczynowa 4, 80-175 Gdańsk	x	-	-	-	x
6.	Kartuskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o. Ul. Mściwoja II 14, 83-300 Kartuzy	x	-	-	-	x
7.	SITA Kościerzyna Sp. z o.o. Ul. 8-go marca 41, 83-400 Kościerzyna	x	-	-	-	x
8.	Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe „NOBAS” Jacek Staroszk Ul. Kartuska 291, 80-126 Gdańsk	x	-	-	-	x
9.	Firma Usług Komunalnych „JANPOL” Jacek Jednac Ul. Mokra 26, 80-180 Jankowo	x	-	-	-	x
10.	Marian Flisik Transport-Wywóz Śmieci Ul. Gdańska 24, 83-330 Żukowo	x	-	-	-	x
11.	P.H.U. JUREX Obrót Surowcami Wtórnymi Ul. Goszyńskiego 9, 80-174 Gdańsk	x	-	-	-	x
12.	KOBI KONTENERSERVICE Marcin Kobyliński	x	-	-	-	x

SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI „GMINNEGO PLANU GOSPODARKI ODPADAMI DLA MIASTA I GMINY ŻUKOWO
NA LATA 2004-2007 Z UWZGLĘDNIENIEM PERSPEKTYWY NA LATA 2008-2011

Lp.	Nazwa i adres przedsiębiorcy prowadzącego działalność na terenie gminy	Rodzaj prowadzonej działalności				
	Ul. Sportowa 28, Juszkowo 83-000 Pruszcz Gdański					
13.	Firma P.H.U. „JARBLACH” Konkel Jarosław Ul. Witosa 2 83-330 Żukowo	-	x	x	-	-
14.	PPH POLGRAVEL Sp. z o.o. Borowiec 80-209 Chwaszczyno	-	-	x ^{*)}	-	-
15.	F.P.-H.Art-Metal S.j. Jolanta Dobrodziej Grzegorz Dobrodziej Łapino Górne 83-331 Przyjaźń	-	-	x	-	-
16.	FOR PAK Alojzy Formela, Leżno 80-298 Gdańsk-Kokoszki	-	-	x ^{*)}	-	-
17.	P. H. P. „Malwina i Adam”, Janusz Sworcuk, Ul. B. Prusa 1, 80-209 Chwaszczyno	-	-	x ^{*)}	-	-
18.	P.H.U. „Lilan” Alojzy Nadolski Ul. Oliwska 185, 80-209 Chwaszczyno	-	x	-	-	-
19.	LONZA, T. Zarębska z siedzibą w Gdańsku Zakład Produkcyjny w Borkowie	-	x ^{*)}	-	-	-
20.	Polski Koncern Naftowy ORLEN S.A Stacja Paliw nr 5 w Żukowie, ul. Gdańska 39a	-	x ^{*)}	-	-	-
21.	TP EmiTel Sp. z o.o. Stacja Radiowo-Telewizyjna Centrum Nadawczego 80-209 Chwaszczyno	-	x ^{*)}	-	-	x ^{*)}
22.	Zakład Instalacji Elektrycznych E. Cierocki, 83-330 Żukowo, Pod Elżbietowo 21	-	-	-	-	x ^{*)}
23.	BALTIC ŻŁOM, M. Makurat ul. Polna 1, 80-209 Chwaszczyno	-	-	-	-	x
24.	Zakład Usług Budowlanych Roman Las, Szymbark, przy ul. Rzemieślniczej 21, filia: w Rębiechowie 13 A, 80-297 Banino	-	-	-	-	x
25.	Transport Ciężarowy ,Stanisław Wanke, Ul. Borowiecka 5, 80-297 Banino	-	-	-	-	x
26.	Usługi Transportowe, Leszek Hallmann, ul. A.Mickiewicza 29, 83-330 Żukowo	-	-	-	-	x
27.	Zakład Usług Komunalnych, Marian Marszałkowski, ul. Akacyjowa 24, Glinicz, 83-330 Żukowo	-	-	-	-	x
28.	Firma Bud.-Instal.-Transportowa „WOJ-BUD” w Chwaszczynie na ul. Sambora I 76	-	-	-	-	x
29.	Aleksander Richert, Prywatny Wywóz Ścieków, ul. Legionów, 83-330 Żukowo	-	-	-	-	x

Objaśnienia

*) dotyczy odpadów własnych

10. Podsumowanie

„Gminny plan gospodarki odpadami dla Miasta i Gminy Żukowo na lata 2004-2007 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2008-2011” przewidywał realizację długoterminowych zadań strategicznych gospodarki odpadami, tj. :

- wdrożenie zintegrowanego systemu postępowania z odpadami pochodzącymi z przemysłu, usług, rolnictwa i komunalnymi
- ograniczenie ilości powstających odpadów poprzez wdrażanie nowych technologii, bezodpadowych względnie mało-odpadowych
- intensyfikacja odzysku surowców i energii poprzez maksymalne rozpowszechnienie selektywnej zbiórki odpadów „u źródła”
- zwiększenie skuteczności zbiórki odpadów oraz likwidacja miejsc nielegalnego gromadzenia odpadów
- poprawa gospodarki odpadami pochodzącymi z rolnictwa i przetwórstwa żywności poprzez pełną identyfikację tych odpadów oraz wdrożenie nowoczesnych metod ich unieszkodliwiania
- izolacja odpadów niebezpiecznych z pozostałej masy odpadów komunalnych, przemysłowych i z rolnictwa
- racjonalne wykorzystanie środków finansowych przeznaczonych na usprawnienie gospodarki odpadami
- wdrożenie jednolitych zasad organizacyjnych, odpłatności i kar oraz kontroli systemu postępowania z odpadami
- podniesienie świadomości ekologicznej lokalnej społeczności w zakresie gospodarki odpadami

Określone wyżej zadania realizowane miały być poprzez następujące **działania szczegółowe**:

- ❖ segregacja odpadów „u źródła” z maksymalnym odzyskiem surowców wtórnych i ich recykling; zwiększenie ilości punktów gromadzenia odpadów
- ❖ maksymalny odzysk odpadów organicznych i poddawanie ich kompostowaniu wspólnie z odpadami z rolnictwa (za wyjątkiem odpadów szczególnego i wysokiego ryzyka)
- ❖ zorganizowana zbiórka odpadów wielkogabarytowych

- ❖ maksymalna izolacja odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych i z rolnictwa oraz ich unieszkodliwianie przez firmy specjalistyczne
- ❖ wdrożenie zasady obowiązku segregacji odpadów przez wszelkie instytucje i osoby prawne, warunkującej odbiór tych odpadów
- ❖ przestrzeganie zasady możliwości zwrotu opakowań wielokrotnego użytku do punktów sprzedaży poszczególnych produktów
- ❖ propagowanie nowoczesnych metod postępowania z odpadami w obiektach obsługi turystów
- ❖ zagospodarowanie nie segregowanych odpadów komunalnych poprzez ich zbiórkę i wywóz do właściwego zakładu unieszkodliwiania odpadów:
- ❖ wdrożenie systemu selektywnego gromadzenia odpadów zwierzęcych, w sposób adekwatny do wymaganego sposobu ich unieszkodliwiania
- ❖ podniesienie estetyki i higieny miasta terenów wiejskich przez sukcesywną wymianę zużytych pojemników na odpady, w tym segregowane, na nowe
- ❖ zmianę systemu odpłatności i zawierania umów na wywóz odpadów bezpośrednio przez gminę, dla obsługi ściśle określonego obszaru wraz z obowiązkiem utrzymania w czystości dróg i placów
- ❖ tworzenie międzygminnych struktur gospodarki odpadami
- ❖ współpracę z sąsiednimi gminami w zakresie właściwego zagospodarowania odpadów segregowanych „u źródła”, odpadów organicznych łatwo-kompostujących się, odpadów szczególnego i wysokiego ryzyka, odpadów wielkogabarytowych, gruzu budowlanego i innych
- ❖ prowadzenie szerokiej działalności edukacyjnej, propagującej nowoczesne kierunki gospodarki odpadami i uświadamiającej negatywny wpływ niewłaściwego postępowania z odpadami, w tym ze zwierzęcymi szczególnego i wysokiego ryzyka, na zdrowie ludności

Poddając analizie działania zrealizowane w okresie sprawozdawczym tj. od 1.01.2007 r. do 31.12.2008 r. można zauważyć, że na terenie Gminy Żukowo **realizowane były następujące działania:**

- ❖ **prorowadzenie lokalnych punktów gromadzenia odpadów segregowanych – 21 zestawów do selektywnej zbiórki odpadów (szkło, papier i tektura, tworzywa sztuczne)**
- ❖ **wdrażanie zorganizowanej selektywnej zbiórki odpadów – zadanie ciągłe**
- ❖ **wdrożenie i prowadzenie systemu sezonowej zbiórki odpadów wielkogabarytowych na tzw. wystawkach ulicznych – zadanie ciągłe**
- ❖ **inwentaryzacja miejsc występowania azbestu w obiektach budowlanych zlokalizowanych na terenie Gminy**
- ❖ **zainicjowanie wieloletniego Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla Gminy Żukowo, w ramach którego osoby fizyczne otrzymały dofinansowanie do kosztów demontażu i przekazania do utylizacji odpadów niebezpiecznych zawierających azbest**
- ❖ **akcja edukacyjna w szkołach i prasie – zadanie ciągłe**

Realizacja wymienionych działań przyczyniła się do osiągnięcia podstawowych celów określonych w gminnym planie gospodarki odpadami, tj. poprawy stanu środowiska przyrodniczego poprzez właściwe gospodarowania odpadami oraz racjonalizacji gospodarowania surowcami naturalnymi i energią poprzez minimalizację ilości wytwarzanych odpadów oraz maksymalne ponowne ich wykorzystanie.

Z zaplanowanych do realizacji w okresie sprawozdawczym **nie wykonano następujących działań:**

- nie wdrożono systemu selektywnego zbierania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, w tym odpadów zielonych i odpadów organicznych z gospodarstw domowych
- nie wdrożono systemu selektywnego zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego
- brak dobrze funkcjonującego i dostępnego dla wszystkich systemu selektywnego zbierania odpadów niebezpiecznych wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych

SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI „GMINNEGO PLANU GOSPODARKI ODPADAMI DLA MIASTA I GMINY ŻUKOWO
NA LATA 2004-2007 Z UWZGLĘDNIENIEM PERSPEKTYWY NA LATA 2008-2011

- nie wprowadzono zmiany systemu odpłatności i zawierania umów na wywóz odpadów bezpośrednio przez gminę, dla obsługi ściśle określonego obszaru wraz z obowiązkiem utrzymania w czystości dróg i placów
- nie wykonano remontu drogi Sulmin-Otomin.

W aktualizacji Gminnego planu gospodarki odpadami dla Miasta i Gminy Żukowo zasadne będzie określenie nowych celów strategicznych oraz działań szczegółowych dla Gminy Żukowo w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami.

Materiały wykorzystane do sporządzenia „Sprawozdania...”

Akty prawne:

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tj. Dz. U. z 2007 r. Nr 39, poz. 251, Nr 88, poz. 587, z 2008 r. Nr 138, poz. 865, Nr 199, poz. 1227.).
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity: Dz. U. z 2005 r. Nr 236 poz. 2008 z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2005 r. Nr 175, poz. 1458 oraz z 2006 r. Nr 63, poz. 441).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 kwietnia 2003 r. w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami (Dz. U. z 2003 r. Nr 66, poz. 620 oraz z 2006 r. Nr 46, poz. 333).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2001 Nr 112, poz. 1206).
- Uchwała Nr 223 Rady Ministrów z dnia 29 grudnia 2006 r. w sprawie „Krajowego planu gospodarki odpadami 2010” (M.P.nr 90 z 2006 r., poz. 946).
- Uchwała nr 191/XII/07 sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 24 września 2007 r. w sprawie przyjęcia Programu Ochrony Środowiska Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2010 z uwzględnieniem perspektywy 2011 – 2014, którego część stanowi Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2010.

Opracowania, dokumentacje, dane:

- „Gminny plan gospodarki odpadami dla Miasta i Gminy Żukowo na lata 2004-2007 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2008-2011”
- „Program ochrony środowiska Miasta i Gminy Żukowo na lata 2004-2007 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2008-2011”
- „Raport z wykonania programu ochrony środowiska i sprawozdanie z realizacji planu gospodarki odpadami dla Miasta i Gminy Żukowo” – marzec 2007
- „Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla Gminy Żukowo na lata 2007-2032”
- „Powiatowy plan gospodarki odpadami dla powiatu kartuskiego na lata 2004 – 2007 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2008 – 2011”
- „Program ochrony środowiska powiatu kartuskiego na lata 2004 – 2007 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2008 – 2011”
- Wytyczne oraz wzór sprawozdania z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami – marzec 2007
- Wydruki z wojewódzkiej bazy gospodarowania odpadami
- Sprawozdania SG-01 część 3B „gospodarka mieszkaniowa i komunalna” – za rok 2007 i 2008
- Informacje o rodzajach i ilościach odpadów opakowaniowych zebranych przez Gminę Żukowo i przekazanych do odzysku i recyklingu w latach 2007-2008
- ankieta infoeko – aktualizacja 2008 rok

SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI „GMINNEGO PLANU GOSPODARKI ODPADAMI DLA MIASTA I GMINY ŻUKOWO
NA LATA 2004-2007 Z UWZGLĘDNIENIEM PERSPEKTYWY NA LATA 2008-2011

- wykaz zezwoleń wydanych przez Starostę Kartuskiego w zakresie zbierania, transportu i odzysku odpadów na terenie Gminy Żukowo

Spis tabel

<i>Tabela 1.1</i> Ilość i rodzaje odpadów komunalnych odebranych na terenie Gminy Żukowo w latach 2007-2008	7
<i>Tabela 1.2</i> Rodzaje i ilości odpadów, z wyłączeniem odpadów komunalnych, wytworzonych na terenie Gminy Żukowo w latach 2007-2008	8
<i>Tabela 2.</i> Ilości i rodzaje odpadów komunalnych pochodzących z terenu gminy, poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania w latach 2007-2008	15
<i>Tabela 3.</i> Ilości i rodzaje odpadów komunalnych pochodzących z terenu gminy, poddanych poszczególnym procesom odzysku w latach 2007-2008	16
<i>Tabela 4.</i> Ilości i rodzaje odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych) pochodzących z terenu gminy, poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania w latach 2007-2008	16
<i>Tabela 5.1.</i> Ilości i rodzaje odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych) poddanych poszczególnym procesom odzysku na terenie gminy w latach 2007-2008 - według podziału na rodzaje odpadów	17
<i>Tabela 5.2.</i> Ilości i rodzaje odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych) poddanych poszczególnym procesom odzysku na terenie gminy w latach 2007-2008 - według podziału na procesy odzysku (z uwzględnieniem ilości odpadów przekazanych osobom fizycznym)	18
<i>Tabela 6.</i> Instalacje do odzysku odpadów, zlokalizowane na terenie Gminy Żukowo - stan na dzień 31 grudnia 2008 r.	20
<i>Tabela 7.</i> Zestawienie informacji o zrealizowanych przedsięwzięciach w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Żukowo w latach 2007-2008	22
<i>Tabela 8.</i> Zestawienie informacji o zrealizowanych przedsięwzięciach w zakresie gospodarki odpadami opakowaniowymi na terenie gminy w latach 2007-2008.....	25
<i>Tabela 9.</i> Zestawienie informacji o zrealizowanych przedsięwzięciach w zakresie gospodarki odpadami niebezpiecznymi na terenie gminy w latach 2007-2008	25
<i>Tabela 10.</i> 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	27
<i>Tabela 11.</i> Zestawienie informacji o zrealizowanych przedsięwzięciach informacyjno-edukacyjnych na terenie gminy w latach 2007-2008	27
<i>Tabela 12.</i> Koszty poniesione na realizację zadań określonych w gminnym planie gospodarki odpadami w latach 2007-2008	28
<i>Tabela 13.</i> Zestawienie wskaźników realizacji gminnego planu gospodarki odpadami	29
<i>Tabela 14.</i> Wykaz podmiotów prowadzących działalność w zakresie odbierania, zbierania, odzysku, unieszkodliwiania i transportu odpadów	31