

Eko-System Consulting Sp. z o.o.
Al.1000-lecia Państwa Polskiego 4
15-111 Białystok
tel. (085) 662-37-16, fax. (085) 662-37-58
www.eko-system.pl
e-mail:consulting@eko-system.pl



***Sprawozdanie z realizacji Planu gospodarki
odpadami dla gminy Miastkowo***

MARZEC 2007

Spis treści

1	Wprowadzenie.....	3
1.1	Podstawa prawna sprawozdania	3
1.2	Cel sporządzenia sprawozdania.....	4
1.3	Zakres sprawozdania	4
1.4	Sposób zbierania informacji oraz ich źródła	6
1.5	Autorzy sprawozdania oraz instytucje współpracujące.....	7
2	Rodzaj, ilość i źródła powstawania odpadów oraz rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania i odzysku.....	8
2.1	Rodzaj, ilość i źródła powstawania odpadów.....	8
2.2	Ilość i rodzaje odpadów komunalnych poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania na terenie gminy w latach 2004-2006.	11
2.3	Ilość i rodzaje odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych) poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania na terenie gminy w latach 2004-2006.	12
2.4	Ilość i rodzaje odpadów komunalnych poddanych poszczególnym procesom odzysku na terenie gminy w latach 2004-2006.	13
2.5	Ilość i rodzaje odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych) poddanych poszczególnym procesom odzysku na terenie gminy w latach 2004-2006.....	13
3	Istniejący system zbierania odpadów	14
4	Instalacja do odzysku oraz unieszkodliwiania odpadów	15
5	Instalacje odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów	23
6	Stan realizacji działań ujętych w gminnym planie gospodarki odpadami na lata 2004-2006	24
7	Ocena sposobów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć.....	31
8	Ocena systemu monitoringu	33
9	Podsumowanie	35

1 Wprowadzenie

1.1 Podstawa prawna sprawozdania

Zgodnie z art. 10 ustawy z dnia 27 lipca 2001 r. o wprowadzeniu ustawy Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz 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) oraz art. 14 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) rada gminy została zobowiązana do uchwalenia gminnego programu ochrony środowiska oraz gminnego planu gospodarki odpadami. Plan gospodarki odpadami stanowi część programu ochrony środowiska, który jest przyjmowany poprzez uchwałę rady gminy.

W związku z uchwaleniem ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 175, poz. 1458 oraz z 2006 r. Nr 63, poz. 441) uległy zmianie: zakres gminnego planu gospodarki odpadami oraz okres sprawozdawczy oraz procedury przygotowania sprawozdania z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami. W wyniku tych zmian okres sprawozdawczy z realizacji planu gospodarki odpadami określa się, jako okres dwóch lat kalendarzowych, według stanu na dzień 31 grudnia roku kończącego ten okres. Sprawozdanie z realizacji planu gospodarki odpadami organ wykonawczy gminy przedkłada radzie gminy oraz zarządowi powiatu w terminie do dnia 31 marca, po upływie okresu sprawozdawczego. Z powyżej przytoczonego porządku prawnego wynika zatem obowiązek sporządzenia niniejszego *Sprawozdania z realizacji planu gospodarki odpadami dla gminy Miastkowo*.

1.2 Cel sporządzenia sprawozdania

Sprawozdanie z realizacji planu gospodarki odpadami dla gminy wiejskiej Miastkowo zostało sporządzone w celu realizacji zobowiązań nałożonych na organ wykonawczy gminy przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie ochrony środowiska i gospodarki odpadami. *Sprawozdanie* te określi stopień realizacji przyjętego planu gospodarki odpadami oraz aktualny stan gospodarki odpadami na terenie gminy Miastkowo. Sprawozdanie te zostanie wykorzystane w aktualizacji uchwalonego i obowiązującego *Planu gospodarki odpadami dla gminy wiejskiej Miastkowo*.

Sprawozdanie to zostanie przedłożone Radzie Gminy Miastkowo oraz Zarządowi Powiatu Łomżyńskiego.

Niniejsze sprawozdanie dotyczy realizacji *Planu gospodarki odpadami dla gminy Miastkowo na lata 2004-2012* - przyjętego *UCHWAŁA NR XV/88/04 RADY GMINY MIASTKOWO z dnia: 30 sierpnia 2004 r. w sprawie: uchwalenia Gminnego Programu Ochrony Środowiska do 2014 roku oraz Planu Gospodarki Odpadami na lata 2004 – 2014*.

Sprawozdanie te obejmuje okres realizacji *Planu gospodarki odpadami dla gminy Miastkowo na lata 2004-2012* od dnia uchwalenia planu gospodarki odpadami (tj. od 30 sierpnia 2004 roku) do dnia 31 grudnia 2006 roku.

1.3 Zakres sprawozdania

1. Podstawa prawna sprawozdania – omawia obowiązujące przepisy prawa polskiego, na podstawie których zostało sporządzone niniejsze *Sprawozdanie*.
2. Cel sporządzenia sprawozdania – podaje przyczynę oraz powody sporządzenia niniejszego *Sprawozdania*.
3. Sposób zbierania informacji oraz ich źródła - określa sposób pozyskania danych, które muszą być zawarte w *Sprawozdaniu* w świetle obowiązujących przepisów oraz źródła ich pochodzenia.
4. Autorzy sprawozdania oraz instytucje współpracujące – zawarte są tu informacje o opracowujących *Sprawozdanie z realizacji Planu gospodarki odpadami dla gminy*

Miastkowo oraz o instytucjach, które współpracowały przy jego utworzeniu poprzez konsultacje bądź poprzez udzielenie niezbędnych informacji.

5. Rodzaj, ilość i źródła powstawania odpadów – określa rodzaje odpadów ich ilości oraz źródła emisji odpadów na terenie gminy Miastkowo.
6. Ilość i rodzaje odpadów komunalnych poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania na terenie gminy w latach 2004 -2006 – określa ilość oraz typ wytwarzanych odpadów na terenie gminy Miastkowo i poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania.
7. Ilość i rodzaje odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych) poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania na terenie gminy w latach 2004 -2006 - określa ilość oraz typ wytwarzanych odpadów na terenie gminy Miastkowo i poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania.
8. Ilość i rodzaje odpadów komunalnych poddanych poszczególnym procesom odzysku na terenie gminy w latach 2004 -2006 - określa ilość oraz typ wytwarzanych odpadów na terenie gminy Miastkowo i poddanych poszczególnym procesom odzysku.
9. Ilość i rodzaje odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych) poddanych poszczególnym procesom odzysku na terenie gminy w latach 2004 -2006 - określa ilość oraz typ wytwarzanych odpadów na terenie gminy Miastkowo i poddanych poszczególnym procesom odzysku.
10. Istniejący system zbierania odpadów - opisuje aktualnie stosowany system zbierania odpadów na terenie gminy Miastkowo .
11. Instalacja do odzysku oraz unieszkodliwiania odpadów – zawiera informacje o istnieniu i rodzaju instalacji do odzysku oraz unieszkodliwiania odpadów na terenie gminy Miastkowo.
12. Instalacje odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów – zawiera informacje o istnieniu i rodzaju instalacji odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów na terenie gminy Miastkowo.
13. Stan realizacji działań ujętych w gminnym planie gospodarki odpadami na lata 2004 -2006 – określa stopień realizacji działań ujętych w gminnym planie gospodarki odpadami oraz poniesione na realizację tych działań koszty przez gminę Miastkowo.
14. Ocena sposobów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć – analizuje poniesione koszty na realizację działań ujętych w gminnym planie gospodarki

odpadami oraz wykorzystanie źródeł finansowania tych przedsięwzięć na terenie gminy Miastkowo

15. Ocena systemu monitoringu – ocenia czy założone w planie zadania i cele gospodarki odpadami zostały osiągnięte oraz czy dochodzenie do nich przebiega tak, jak zostało to założone w *Planie gospodarki odpadami dla gminy Miastkowo* poprzez ocenę systemu monitoringu określonego w *Planie*.
16. Podsumowanie – zawiera najważniejsze wnioski wynikające ze *Sprawozdania z realizacji Planu gospodarki odpadami dla gminy Miastkowo*.

1.4 Sposób zbierania informacji oraz ich źródła

W celu opracowania *Sprawozdania z realizacji Planu gospodarki odpadami dla gminy Miastkowo na lata 2004-2012* zastosowano kilka sposobów pozyskiwania informacji z kilku źródeł. Zebrane informacje pochodzą z:

- bazy danych prowadzonej przez Urząd Marszałkowski Województwa Podlaskiego
- wydanych decyzji administracyjnych w zakresie gospodarki odpadami wraz z wnioskami o ich wydanie
- Głównego Urzędu Statystycznego
- Wojewódzkiego Urzędu Statystycznego w Białymstoku
- Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Białymstoku – Delegatura w Łomży
- od pracowników Urzędu gminy Miastkowo oraz pracowników jednostek zajmujących się gospodarką odpadami na terenie gminy.

Informacje od pracowników Urzędu gminy Miastkowo oraz pracowników jednostek zajmujących się gospodarką odpadami na terenie gminy pozyskiwano na drodze prowadzonych rozmów oraz poprzez przekazane pracownikom ankiety.

Dane z Urzędu Marszałkowskiego Województwa Podlaskiego pozyskano poprzez wnioski o udostępnienie danych o środowisku. Dane z Głównego Urzędu Statystycznego oraz Wojewódzkiego Urzędu Statystycznego w Białymstoku pochodzą z publikacji tychże Urzędów dostępnych w działach udostępniania danych Urzędu Statystycznego oraz z bazy danych zamieszczonej na stronie internetowej Głównego

Urzędu Statystycznego. Dane z Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Białymstoku – Delegatura w Łomży pozyskano poprzez wniosek o udostępnienie danych o środowisku.

Podczas opracowywania Sprawozdania z realizacji Planu gospodarki odpadami dla gminy wiejskiej Miastkowo stwierdzono, że wytyczne dotyczące opracowywania sprawozdań z realizacji planów gospodarki odpadami, które zakładają konieczność pozyskania danych ilościowych o wytworzonych odpadach z baz danych prowadzonych przez Urząd Marszałkowski, Wojewódzki Urząd Statystyczny oraz Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska nie uwzględniają tego, że wyżej wymienione instytucje mają czas na opracowanie i publikację danych praktycznie do końca I połowy 2007 roku, a sprawozdanie z realizacji planu gospodarki odpadami musi natomiast zostać opracowane i uchwalone przez radę Gminy do końca marca 2007 roku. W związku z tym część danych, zostało to odpowiednio oznaczone, będzie danymi za rok 2005. Zastrzega się możliwość uzupełnienia sprawozdania o dane za rok 2006 po ich opublikowaniu przez instytucje za to odpowiedzialne.

1.5 Autorzy sprawozdania oraz instytucje współpracujące

Niniejsze *Sprawozdanie z realizacji Planu gospodarki odpadami dla gminy Miastkowo* zostało opracowane przez:

Eko-System Consulting Sp. z o.o.

Al.1000-lecia Państwa Polskiego 4

15-111 Białystok

zarejestrowana jest w Sądzie Rejonowym w Białymstoku,

XII Wydz. Gosp. KRS pod nr 0000184725

Kapitał zakł. wynosi 120 000,00 zł

NIP 542-28-43-410 REGON 052225253

tel. (085) 662 37 16, fax: (085) 662 37 58

e-mail:consulting@eko-system.pl

Opracowanie zostało sporządzone przy współpracy pracowników Urzędu Gminy w Miastkowie, pracowników podmiotów zajmujących się gospodarką odpadami na terenie gminy.

2 Rodzaj, ilość i źródła powstawania odpadów oraz rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania i odzysku

2.1 Rodzaj, ilość i źródła powstawania odpadów.

W Planie gospodarki odpadami dla gminy Miastkowo na lata 2004-2012 dokonano podziału odpadów na 2 zasadnicze grupy:

1- odpady powstające w sektorze komunalnym,

- odpady komunalne wydzielone jako podgrupa
- komunalne osady ściekowe wydzielone jako podgrupa

2- odpady powstające w sektorze gospodarczym,

- odpady inne niż niebezpieczne wydzielone jako podgrupa
- odpady o charakterze niebezpiecznym wydzielone jako podgrupa

Odpady powstające w sektorze komunalnym to odpady komunalne, opakowaniowe, komunalne osady ściekowe. Do odpadów niebezpiecznych można zaliczyć między innymi, oleje odpadowe, baterie i akumulatory. W skład odpadów komunalnych poza odpadami z gospodarstw domowych wchodzi odpady z obiektów użyteczności publicznej i obsługi ludności oraz odpady z pielęgnacji terenów zieleni. Odpady komunalne mogą zawierać także odpady niebezpieczne, takie jak: zużyte baterie, akumulatory, świetlówki, termometry, opakowania po farbách, lakierach, rozpuszczalniki, smary, oleje, przeterminowane i nie wykorzystane leki. Źródłami wytwarzania odpadów komunalnych są:

- gospodarstwa domowe,
- obiekty infrastruktury takie jak: handel, usługi i rzemiosło, szkolnictwo, obiekty turystyczne, targowiska.

Gmina Miastkowo jest gminą o charakterze rolniczym. Na jej terenie nie występują wielkie zakłady przemysłowe. Największą grupą odpadów są odpady komunalne, związane z codzienną egzystencją człowieka oraz przeterminowane środki ochrony roślin i opakowania po nich.

W 2004 Gmina Miastkowo nie posiadała kanalizacji sanitarnej, ani komunalnej oczyszczalni ścieków. Mieszkańcy gminy posiadają lokalne zbiorniki ściekowe

popularnie zwane szambami, z których wywóz ścieków, przez firmy specjalistyczne, odbywa się po napełnieniu do oczyszczalni ścieków w Łomży.

Zakłady Mięsne Ostrołęka S.A. w Rybakach posiadają własną oczyszczalnię ścieków biologiczną typu PURFLO, zaś Szkoła Podstawowa w Rydzewie posiada własną oczyszczalnię ścieków biologiczną typu EPURBLOK. Odbiornikiem obydwu oczyszczalni jest ziemia. W wyniku procesów oczyszczania ścieków powstają osady ściekowe, które są odpadem wymagającym oddzielnego ujęcia w systemie gospodarki odpadami, z racji powszechności wytwarzania, wzrastającej rokrocznie masy oraz niekorzystnych parametrów fizycznych, chemicznych i biologicznych. Osady ściekowe powstające w komunalnych oczyszczalniach ścieków klasyfikowane są w strumieniu odpadów z grupy 19.

Za odpady przemysłowe uciążliwe dla środowiska uważa się powstające w procesach produkcyjnych stałe i ciekłe substancje oraz przedmioty użytkowe uciążliwe dla środowiska i nieużyteczne bez dodatkowych zabiegów technologicznych.

Gmina Miastkowo jest gminą o charakterze rolniczym. Na jej terenie nie występują wielkie zakłady przemysłowe. Większe podmioty gospodarcze opierają się o przemysł drzewny. Trzy tartaki i dwa zakłady stolarskie wytwarzają głównie odpady organiczne. Zrębki i trociny mogą być wykorzystywane jako biomasa do celów energetycznych.

W gminie funkcjonują również 2 kopalnie żwirowe i gorzelnia.

Przychodnie lekarskie i weterynaryjne oddają odpady do spalarni odpadów medycznych przy Szpitalu w Łomży.

Zgodnie z zapisami *Planu gospodarki odpadami dla gminy Miastkowo na lata 2004-2012* w 2004 roku strumień odpadów komunalnych przedstawiał się w następujący sposób:

Strumień odpadów komunalnych z terenu gminy wiejskiej Miastkowo w 2004 roku	
Rodzaj odpadów	Ilość [Mg]
odpady organiczne	107,8
odpady zielone	21,0
papier i tektura (nieopak.)	53,9
opakow. z papieru i tektury	78,1
opak. wielomateriałowe	8,7
tworzywa sztuczne (nieop.)	102,3
opakow. z tw. sztucznych	32,9
tekstylia	23,5
szkło nieopakowaniowe	5,1
opakowania ze szkła	95,6
metale	22,1
opakowania z blachy stal.	7,9
opakowania z aluminium	2,3
odpady mineralne	62,0
drobna frakcja popiołowa	173,7
odpady wielkogabarytowe	88,3
odpady budowlane	258,7
odpady niebezpieczne	13,0
RAZEM [Mg/rok]	1 156,9

2.2 Ilość i rodzaje odpadów komunalnych poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania na terenie gminy w latach 2004-2006.¹

Na terenie gminy Miastkowo **nie istnieją instalacje** do przerobu i unieszkodliwiania odpadów w sposób inny niż składowanie. Obecnie odpady komunalne kierowane są do składowiska odpadów we wsi Czartoria, Gmina Miastkowo.

Ilość i rodzaje odpadów komunalnych poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania na terenie gminy Miastkowo przedstawia poniższa tabela - dane zebrane w poniższej tabeli pochodzą z bazy danych o odpadach prowadzonej przez Urząd Marszałkowski Województwa Podlaskiego.

	2004		2006	
Kod odpadu	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu unieszkodliwiania	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu unieszkodliwiania
20 03 01	17 124,4	Składowanie	16 849,4	Składowanie

Według informacji Głównego Urzędu Statystycznego oraz danych posiadanych przez Urząd Gminy w Miastkowie na terenie Gminy Miastkowo zebrano następujące ilości niesegregowanych odpadów komunalnych:

	2004		2006	
Kod odpadu	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu unieszkodliwiania	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu unieszkodliwiania
20 03 01	1477,4	Składowanie	2112,4	Składowanie

Różnica wartości prezentowanych danych w powyższych tabelach wynika z tego, że dane pochodzące z wojewódzkiej bazy danych o odpadach prowadzonej przez Urząd Marszałkowski Województwa Podlaskiego przedstawiają ilość odpadów składowanych na terenie gminy, nie zaś odpadów zbieranych na terenie Gminy Miastkowo. Na składowisku odpadów zlokalizowanym na terenie gminy Miastkowo

¹ Dane przedstawiające ilość unieszkodliwianych odpadów pochodzą z bazy danych o odpadach prowadzonej przez Urząd Marszałkowski Województwa Podlaskiego

w miejscowości Czartoria deponowane są prócz odpadów z terenu gminy Miastkowo odpady pochodzące z terenu miasta Łomża. Jednocześnie możemy zauważyć, że ilość powstających niesegregowanych odpadów komunalnych na terenie gminy wzrasta w kolejnych latach przy jednoczesnym zmniejszeniu ilości odpadów deponowanych na składowisku.

2.3 Ilość i rodzaje odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych) poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania na terenie gminy w latach 2004-2006.²

Ilość i rodzaje odpadów z wyłączeniem odpadów komunalnych poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania na terenie gminy Miastkowo przedstawia poniższa tabela - dane zebrane w poniższej tabeli pochodzą z bazy danych o odpadach prowadzonej przez Urząd Marszałkowski Województwa Podlaskiego.

Kod odpadu	2004		2006	
	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu unieszkodliwiania	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu unieszkodliwiania
16 01 19	0,9	Składowanie	b.d.	Składowanie
19 08 01	292,3	Składowanie	486,0	Składowanie
19 08 02	77,3	Składowanie	55,0	Składowanie
16 02 16	b.d.	-	3,7	Składowanie
17 03 80	b.d.	-	5,3	Składowanie
17 06 01	b.d.	-	47,43	Składowanie

Podobną sytuację jak w przypadku niesegregowanych odpadów komunalnych obserwujemy również w przypadku odpadów innych niż komunalne poddawanych unieszkodliwianiu poprzez składowanie na terenie Gminy Miastkowo. Generalnie można stwierdzić, że ilość wytwarzanych odpadów w kolejnych latach rośnie. Pojawiają się również nowe rodzaje odpadów deponowanych na składowisku.

² Jak wyżej

2.4 Ilość i rodzaje odpadów komunalnych poddanych poszczególnym procesom odzysku na terenie gminy w latach 2004-2006.

Na terenie gminy Miastkowo **nie istnieją instalacje** do przerobu i unieszkodliwiania odpadów w sposób inny niż składowanie. Obecnie odpady komunalne jako zmieszane kierowane są do składowiska odpadów we wsi Czartoria, Gmina Miastkowo. Na terenie Gminy Miastkowo nie jest prowadzony odzysk odpadów komunalnych.

	2004		2006	
Kod odpadu	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu odzysku	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu odzysku
-	-	-	-	-

2.5 Ilość i rodzaje odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych) poddanych poszczególnym procesom odzysku na terenie gminy w latach 2004-2006.

Na terenie gminy Miastkowo **nie istnieją instalacje** do przerobu i unieszkodliwiania odpadów w sposób inny niż składowanie. Obecnie odpady komunalne jako zmieszane kierowane są do składowiska odpadów we wsi Czartoria, Gmina Miastkowo. Na terenie Gminy Miastkowo nie jest prowadzony odzysk odpadów innych niż komunalne.

	2004		2006	
Kod odpadu	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu odzysku	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu odzysku
-	-	-	-	-

3 Istniejący system zbierania odpadów

Zgodnie z zapisami *Planu gospodarki odpadami dla gminy Miastkowo na lata 2004-2012* w 2004 roku na terenie gminy *Miastkowo* nie **funkcjonował system selektywnej zbiórki odpadów**. Odpady komunalne trafiają jako zmieszane na składowisko we wsi Czartoria, Gmina Miastkowo i są tam deponowane. System zorganizowanej zbiórki odpadów komunalnych obejmował 100 % mieszkańców gminy.

Na terenie gminy Miastkowo funkcjonuje tylko jeden podmiot gospodarczy w zakresie zbierania i transportu odpadów komunalnych. Jest to Zakład Gospodarki Komunalnej w Miastkowie. Jego specjalność to odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Miastkowo.

Odzyskiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych z terenu gminy Miastkowo zajmuje się Zarządca Składowiska odpadów w Czartorii - MPGKiM Łomża.

Aktualny system zbierania odpadów na terenie gminy Miastkowo (stan na dzień 31.12.2006 roku) przedstawia się następująco:

Od 2004 roku 100 % mieszkańców Gminy Miastkowo objętych jest zorganizowaną zbiórką odpadów komunalnych. Zbiórka odpadów realizowana jest poprzez system 71 kontenerów typu KP-7 rozstawionych w miejscowościach na terenie gminy. W roku 2004 i 2005 doposażono system zbiórki odpadów o 11 nowych kontenerów. Odpady zbierane są przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Miastkowie i transportowane przez tą jednostkę na składowisko odpadów mieszczące się we wsi Czartoria, na terenie gminy Miastkowo, będące we władaniu Miejskiego Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Łomży. Odpady jako zmieszane trafiają na składowisko i tam są unieszkodliwiane poprzez składowanie.

4 Instalacja do odzysku oraz unieszkodliwiania odpadów

Na terenie gminy Miastkowo nie istnieją instalacje do odzysku i unieszkodliwiania odpadów w sposób inny niż składowanie. Obecnie odpady komunalne kierowane są do składowiska odpadów w Czartorii w Gminie Miastkowo, eksploatowanego wraz z miastem Łomża i administrowanego przez miejski zakład komunalny. Właścicielem gruntów pod składowiskiem jest natomiast gmina Miastkowo - składowisko to jest własnością Urzędu Miasta Łomża, na gruntach dzierżawionych w gminie Miastkowo i jest zarządzane przez MPGKiM Łomża.

Właścicielem w/w składowiska jest: Urząd Miasta Łomża, zarządcą składowiska jest Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Zakład Budżetowy w Łomży- rok oddania do eksploatacji 1993; przewidywany rok zakończenia eksploatacji 2012.

Tabela: Karta składowiska odpadów we wsi Czartoria w Gminie Miastkowo (gdzie kierowane są odpady z terenu Gminy Miastkowo) - stan na dzień 31 grudnia 2006 r. – dane otrzymane od Miejskiego Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Zakład Budżetowy w Łomży.

L.p.	Elementy charakterystyki składowiska odpadów	Zakres danych	Informacje o składowisku odpadów
1.	Ogólne informacje o obiekcie		
1.1	Nazwa i adres składowiska odpadów		Składowisko odpadów komunalnych dla m. Łomża i gm. Miastkowo
1.2	Gmina		Miastkowo
1.3	Powiat		Łomża
1.4	Województwo		Podlaskie
1.5	REGON (jeśli posiada)		-
1.6	NIP (jeśli posiada)		-
1.7	Typ składowiska	(N/O/IN;OUO) ³	IN
1.8	Nazwa i adres właściciela składowiska odpadów		Urząd Miasta Łomża
1.9	REGON (jeśli posiada)		000525139
1.10	NIP (jeśli posiada)		718-10-11-808
1.11	Nazwa i adres właściciela gruntu		Gmina Miastkowo, ul.

³ N - składowisko odpadów niebezpiecznych, O - składowisko odpadów obojętnych, IN - składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. Jeśli na składowisku są składowane wyłącznie odpady wydobywcze (zdefiniowane w dyrektywie 2006/21/WE) dodatkowo dopisać określenie UOU . obiekt unieszkodliwiania odpadów.

	pod składowiskiem odpadów		Łomżyńska 32 18-413 Miastkowo
1.12	REGON (jeśli posiada)		000536887
1.13	NIP (jeśli posiada)		718-16-70-965
1.14	Nazwa i adres zarządzającego składowiskiem odpadów		MPGKIM ZB w Łomży, ul. Poznańska 141, Łomża
1.15	REGON (jeśli posiada)		P-450011423
1.16	NIP (jeśli posiada)		718-005-19-64
1.17	Czy kierownik składowiska odpadów posiada wymagane kwalifikacje?		Tak
1.18	Liczba kwater	Szt	10
1.19	Liczba kwater eksploatowanych	Szt	2
1.20	Liczba kwater zamkniętych	Szt	8
1.21	Czy składowisko jest w trakcie budowy		Nie
1.22	Czy składowisko jest w trakcie eksploatacji (przed zamknięciem)?		Tak
1.23	Czy składowisko jest w trakcie rekultywacji?		Nie
1.24	Czy składowisko jest w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji?		Nie
1.25	Czy składowisko jest w okresie po zakończeniu monitoringu		Nie
2.	Decyzje administracyjne		
2.1	Decyzja lokalizacyjna (jeśli dotyczy)		-
2.2	Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu (jeśli dotyczy)		-
2.3	Pozwolenie na budowę		UAN.7351-4/34/98, 31.12.1998, Starosta Powiatu Łomżyńskiego 3/4/34/98/01
2.4	Pozwolenie na użytkowanie (jeśli dotyczy)		AB. 7353/4/34/98/01, 07.12.2001, Starosta Powiatu Łomżyńskiego
2.5	Decyzja o wykonaniu przeglądu ekologicznego na podstawie art. 33 ust. 1 ustawy wprowadzającej ⁴		Przegląd ekologiczny ROŚB. 7023/11/02, 25.01.2002, Starosta Powiatu Łomżyńskiego
2.6	Decyzja o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 1 ustawy wprowadzającej ⁵ (jeśli dotyczy)		-
2.7	Czy decyzja o dostosowaniu na		-

⁴ Ustawa z dnia 27 lipca 2001 r. o wprowadzeniu ustawy - Prawo ochrony Środowiska, ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych ustaw.

⁵ Op.cit

	podstawie art. 33 ust. 2 pkt 1 ustawy wprowadzającej ⁶ została wykonana?		
2.8	Czy decyzja o dostosowaniu została przedłużona?		-
2.9	Czy przedłużona decyzja została wykonana?		-
2.10	Rok faktycznego dostosowania składowiska odpadów		-
2.11	Decyzja o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 2 ustawy wprowadzającej ⁷ (jeśli dotyczy)		-
2.12	Czy decyzja o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 2 ustawy wprowadzającej ⁸ została wykonana?		-
2.13	Czy decyzja o dostosowaniu została przedłużona?		-
2.14	Czy przedłużona decyzja została wykonana?		-
2.15	Rok faktycznego dostosowania składowiska odpadów		-
2.16	Decyzja o zamknięciu składowiska na podstawie art. 33 ust. 6 ustawy wprowadzającej ⁹ (jeśli dotyczy)		-
2.17	Czy decyzja o zamknięciu składowiska na podstawie art. 33 ust. 6 ustawy wprowadzającej ¹⁰ została wykonana?		-
2.18	Czy decyzja o zamknięciu została przedłużona?		-
2.19	Czy przedłożona decyzja o zamknięciu została wykonana?		-
2.20	Zgoda na zamknięcie wydzielonej części składowiska na podstawie art. 54 ustawy o odpadach		-
2.21	Zgoda na zamknięcie składowiska odpadów na podstawie art. 54 ustawy o odpadach		-
2.22	Rok faktycznego zamknięcia		-

⁶ Op.cit

⁷ Op.cit

⁸ Op.cit

⁹ Op.cit

¹⁰ Op.cit

	składowiska odpadów		
2.23	Decyzja zatwierdzająca instrukcję eksploatacji składowiska		ŚR.IO. 66222/1/05, 17.02.2005, Podlaski Urząd Wojewódzki w Białymstoku – Wojewoda Podlaski
2.24	Czy decyzja zatwierdzająca instrukcję eksploatacji składowiska była czasowa?		-
2.25	Zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów (jeśli dotyczy)		-
2.26	Pozwolenie zintegrowane (jeśli dotyczy)		-
2.27	Czy składowisko jest przewidziane do uzyskania pozwolenia zintegrowanego?		Tak. 19.01.2007 złożono wniosek o uzyskanie pozwolenia zintegrowanego
2.28	Czy dla składowiska była wydana decyzja w sprawie wstrzymania działalności?		Nie
3.	Baza danych i wykazy		
3.1	Czy składowisko jest ujęte w wykazie zamieszczonym w wojewódzkim planie gospodarki odpadami?		Tak
3.2	Czy w wojewódzkim planie gospodarki odpadami określono termin zamknięcia składowiska?		2012
3.3	Czy składowisko jest ujęte w wojewódzkiej bazie o gospodarce odpadami?		Tak
3.4	Czy składowisko odpadów jest ujęte w bazie Wojewódzkiej Inspekcji Ochrony Środowiska?		Tak
3.5	Czy składowisko jest ujęte w bazie Wojewódzkiego Urzędu Statystycznego?		Tak
3.6	Czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez Urząd Wojewódzki do Ministerstwa Środowiska w 2004 r.?		Tak
3.7	Czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez Urząd Wojewódzki do Ministerstwa Środowiska w 2005 r.?		Tak
3.8	Czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez Urząd Wojewódzki do Ministerstwa Środowiska w 2006 r.?		Tak

4.	Wymagania techniczne		
4.1	Pojemność całkowita	m ³	537 500
4.2	Pojemność zapełniona	m ³	460 000
4.3	Pojemność pozostała do zapełnienia	m ³	77 500
4.4	Powierzchnia w granicach korony	m ²	111 600
4.5	Uszczelnienie	Brak [tak/nie]	Nie. Tak w kwaterach VIII, IX, X
		Naturalna bariera geologiczna (miąższość, współczynnik filtracji)	Geomembrana bez warstwy uszczelniającej
		Sztuczna bariera geologiczna (rodzaj, miąższość, współczynnik filtracji)	Geomembrana typu PEHD, grubość 0,2
		Izolacja syntetyczna (materiał, grubość)	Folia 2 mm
4.6	Drenaż odcieków	Brak [tak/nie]	Tak
		Warstwa drenażowa (miąższość, współczynnik filtracji)	-
		Kolektory (materiał, średnica)	-
		Ukształtowanie misy (nachylenie wzdłuż kolektorów i w kierunku kolektorów, %)	-
		Zewnętrzny system rowów	-
4.7	Gromadzenie odcieków	Brak [tak/nie]	Nie
		W specjalnych zbiornikach (pojemność m ³)	Zbierane w studniach odcieków, rozdeszczowywane na niecce składowiska. 60 m ³ - pojemność
4.8	Postępowanie z odciekami	Odprowadzanie do kanalizacji miejskiej [tak/nie]	Nie
		Wywóz do oczyszczalni miejskiej [tak/nie]	Nie
		Wykorzystanie do celów technologicznych (jakich?)	rozdeszczowywane na niecce składowiska
		Oczyszczanie lub podczyszczanie we własnej oczyszczalni (odbiornik ścieków oczyszczonych)	Nie
4.9	Instalacja do odprowadzania gazu składowiskowego	Brak [tak/nie]	Nie
		Z emisją do atmosfery	Tak
		Spalanie w pochodni	Nie
		Odzysk energii	Nie
4.10	Pas zieleni	Brak [tak/nie]	Nie
		Szerokość pasa [m]	4
4.11	Ogrodzenie	[tak/nie]	Tak

4.12	Rejestracja wjazdów	[tak/nie]	Tak
4.13	Ewidencja odpadów	[tak/nie]	Tak
4.14	Waga	[tak/nie]	Tak
4.15	Urządzenia do mycia i dezynfekcji	[tak/nie]	Tak – brodzik dezynfekcyjny
4.16	Wykonywanie warstw przykrywających odpady	[tak/nie]	Tak
		Materiał (jeśli odpady, podać kod)	piasek
4.17	Monitoring w fazie przedeksploatacyjnej	Dane meteorologiczne	-
		Kontrola wykonywania elementów służących do monitoringu	-
		Wody powierzchniowe	-
		Wody podziemne	-
4.18	Monitoring w fazie eksploatacyjnej lub poeksploatacyjnej	Opad atmosferyczny	Tak
		Wody powierzchniowe	Nie
		Wody odciekowe	Tak
		Wody podziemne	Tak
		Gaz składowiskowy	Tak
		Osiadanie powierzchni składowiska	Tak
		Struktura i skład odpadów	Tak
5.	Dofinansowanie		
5.1	Czy dostosowanie składowiska wymaga dodatkowych środków finansowych (poza środkami własnymi zarządzającego)?	Jeżeli tak, to wskazać szacowaną całkowitą kwotę i środki własne zarządzającego. Jeśli nie, wstawić „0”.	0
5.2	Czy rekultywacja składowiska wymaga dodatkowych środków finansowych (poza środkami własnymi zarządzającego)?	Jeżeli tak, to wskazać szacowaną całkowitą kwotę i środki własne zarządzającego. Jeśli nie, wstawić „0”.	4 000 000
6.	Odpady		
6.1	Czy na składowisku odpadów są deponowane odpady komunalne?	[tak/nie]	Tak
6.2	Czy na składowisku odpadów są deponowane wyłącznie odpady wydobywcze określone w dyrektywie 2006/21/WE	[tak/nie]	Nie
6.3	Kody odpadów, które są dopuszczone do składowania na składowisku odpadów ¹¹		16 02 16 17 03 80 17 06 01 19 08 01 19 08 02 20 03 01
6.4	Czy odpady są składowane zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki ¹² ?	[tak/nie]	Tak

¹¹ Według rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów.

¹² Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie rodzajów

6.5	Kody odpadów dopuszczonych do odzysku na składowisku odpadów (jeśli dotyczy)	Podać w jakim celu są wykorzystywane poszczególne rodzaje odpadów	-
6.6	Czy do rekultywacji wykorzystywane są odpady?	Jeżeli tak, to podać jakie rodzaje odpadów (kody) i na podstawie jakiej decyzji, ze wskazaniem podstawy prawnej, organu wydającego, daty decyzji, znaku decyzji.	-
6.7	Masa odpadów składowana w 2003 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	17 606,58
6.8	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2003 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	-
6.9	Masa odpadów stosowana do rekultywacji po zamknięciu składowiska w 2003 r. (jeśli dotyczy)	[Mg] (kod odpadów)	-
6.10	Masa odpadów składowana w 2004 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	17 201,31
6.11	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2004 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	-
6.12	Masa odpadów stosowana do rekultywacji po zamknięciu składowiska w 2004 r. (jeśli dotyczy)	[Mg] (kod odpadów)	-
6.13	Masa odpadów składowana w 2005 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	16 970,11
6.14	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2005 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	-
6.15	Masa odpadów stosowana do rekultywacji po zamknięciu składowiska w 2005 r. (jeśli dotyczy)	[Mg] (kod odpadów)	-
6.16	Masa odpadów składowana w 2006 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	17 446,81
6.17	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2006 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	-

odpadów, które mogą być składowane w sposób nieselektywny (Dz. U. Nr 191, poz. 1595).

6.18	Masa odpadów stosowana do rekultywacji po zamknięciu składowiska w 2005 r. (jeśli dotyczy)	[Mg] (kod odpadów)	-
------	--	-----------------------	---

5 Instalacje odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów

Na terenie gminy Miastkowo nie istnieją instalacje do odzysku i innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów. Planowane jest utworzenie w niedalekiej przyszłości Zakładu Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów dla Miasta Łomży w miejscowości Czartoria na terenie gminy Miastkowo.

6 Stan realizacji działań ujętych w gminnym planie gospodarki odpadami na lata 2004-2006

Na podstawie obowiązującego w Polsce prawa w *Planie gospodarki odpadami dla gminy Miastkowo* wyznaczono zadania do realizacji na poziomie gminnym w zakresie gospodarki odpadami. Realizacja na poziomie gmin założonych w planach gospodarki odpadami zadań ma wpływ na stopień realizacji celów oraz limitów odzysku wyznaczonych dla Polski przez obowiązujący system prawny z zakresu ochrony środowiska i gospodarki odpadami. Stopień realizacji wyznaczonych Gminie zadań obrazują poniższe tabele.

Tabela: Zestawienie informacji o zrealizowanych przedsięwzięciach w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy w latach 2004-2006

Nazwa zadania w krajowym planie gospodarki odpadami	Rok realizacji	Nazwa zadania w gminnym planie gospodarki odpadami	Opis podjętych zadań	Koszt ¹³ [tys. PLN]
Przygotowanie i przyjęcie gminnych planów gospodarki odpadami	2004	Opracowanie, aktualizacja i monitoring gminnego planu gospodarki odpadami	UCHWAŁA NR XV/88/04 RADY GMINY MIASTKOWO z dnia: 30 sierpnia 2004 r. w sprawie: uchwalenia Gminnego Programu Ochrony Środowiska do 2014 roku oraz Planu Gospodarki Odpadami na lata 2004 – 2014.	8
Organizacja powiatowych (międzygminnych) i gminnych systemów gospodarki odpadami, wdrożenie nowych systemów zbiórki, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych	2003 – 2006	Współudział w utworzeniu zakładów zagospodarowania odpadów komunalnych ZZO	Zakup ziemi pod rozbudowę składowiska odpadów w Czartorii eksploatowanego razem z miastem Łomża	100,00
Intensyfikacja akcji podnoszenia świadomości społecznej w dziedzinie gospodarki odpadami	2003 – 2006	Opracowanie pakietów edukacyjnych dla Gminy	Organizowanie konkursów w szkołach dla dzieci i młodzieży na selektywną zbiórkę odpadów	24,49

¹³ Podany łącznie za wszystkie lata realizacji zadania

Objęcie w 100% mieszkańców zorganizowaną zbiórką odpadów komunalnych	2003 – 2006	Nie założono takiego zadania w Planie gospodarki odpadami dla gminy Miastkowo, gdyż w 2004 r. 100% mieszkańców było objętych zorganizowaną zbiórką odpadów komunalnych	W latach 2004-2005 Gmina Miastkowo dokupiła dodatkowo 11 kontenerów do zbiórki odpadów komunalnych	32,20
			Wywóz odpadów z terenu Gminy Miastkowo	252,16
Rozwój selektywnej zbiórki odpadów ulegających biodegradacji, w tym odpadów zielonych i odpadów organicznych z gospodarstw domowych	2003 – 2006	wyposażanie domów jednorodzinnych w kompostowniki min 18% - alternatywa selektywna zbiórka 18% ilości odpadów powstających	Nie zrealizowano z powodu braku środków finansowych zarówno w finansach gminnych jak i mieszkańców	-
Budowa instalacji, które zapewnią odzysk i unieszkodliwianie (poza składowaniem) w 2006 r. ok. 1 460 tys. Mg odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w kraju, w tym ok. 680 tys. Mg odpadów organicznych na poziomie kraju	2003 – 2006	wyposażanie domów jednorodzinnych w kompostowniki min 18% - alternatywa selektywna zbiórka 18% ilości odpadów powstających	Nie zrealizowano z powodu braku środków finansowych zarówno w finansach gminnych jak i mieszkańców	-
Rozwój selektywnej zbiórki odpadów wielkogabarytowych. Działania organizacyjne w celu zapewnienia w 2006 r. zbiórki na poziomie 20 % odpadów wielkogabarytowych	2003 – 2006	Organizowanie systemu zbiórki odpadów komunalnych wielkogabarytowych 32% i budowlanych 25% ilości odpadów powstających	Realizowane poprzez system kontenerów typu KP-7 rozstawionych na terenie gminy	-
Budowa instalacji do demontażu i recyklingu odpadów wielkogabarytowych o przepustowości 200 tys. Mg w 2006 r. na poziomie kraju	2003 – 2006	Współdział w utworzeniu zakładów zagospodarowania odpadów komunalnych ZZO	Zakup ziemi pod rozbudowę składowiska odpadów w Czartorii eksploatowanego razem z miastem Łomża	100,00
Rozwój selektywnej zbiórki odpadów budowlanych wchodzących w strumień odpadów komunalnych . Działania organizacyjne w celu zapewnienia w 2006 r. zbiórki na poziomie 15 % odpadów	2003 – 2006	Organizowanie systemu zbiórki odpadów komunalnych wielkogabarytowych 32% i budowlanych 25% ilości odpadów powstających	Realizowane poprzez system kontenerów typu KP-7 rozstawionych na terenie gminy	-

budowlanych w skali kraju				
Budowa instalacji do recyklingu odpadów budowlanych o przepustowości 370 tys. Mg w 2006 r. na poziomie kraju	2003 – 2006	Współudział w utworzeniu zakładów zagospodarowania odpadów komunalnych ZZO	Zakup ziemi pod rozbudowę składowiska odpadów w Czartorii eksploatowanego razem z miastem Łomża	100,00
Rozwój selektywnej zbiórki, celem unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych. Działania organizacyjne w celu zapewnienia w 2006 r. zbiórki na poziomie 15 % odpadów niebezpiecznych w kraju	2003 – 2006	Wdrożenie systemu zbiórki odpadów komunalnych i niebezpiecznych na terenie Gminy	Zapewnienie mieszkańcom gminy możliwości złożenia odpadów zawierających azbest na składowisku odpadów w Czartorii – została wydzielona osobna kwatera	-
		Utworzenie Gminnego Punktu Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych	Nie zrealizowano z powodu braku wystarczających środków finansowych w Gminie	-
		Organizowanie systemu zbiórki odpadów komunalnych niebezpiecznych 29 % ilości odpadów powstających	Nie zrealizowano z powodu braku wystarczających środków finansowych w Gminie	-
		Opracowanie gminnego planu ochrony przed szkodliwością azbestu i programu usuwania wyrobów zawierających azbest	Planowane opracowanie planu ochrony przed szkodliwością azbestu i programu usuwania wyrobów zawierających azbest w drugiej połowie 2007 roku	-
Budowa instalacji linii unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych o przepustowości 17 tys. Mg w 2006 r.	2003 – 2006	Współudział w utworzeniu zakładów zagospodarowania odpadów komunalnych ZZO	Zakup ziemi pod rozbudowę składowiska odpadów w Czartorii eksploatowanego razem z miastem Łomża	100,00
Budowa lub modernizacja składowisk odpadów komunalnych wg standardów i wymogów UE	2003 – 2012	Współudział w utworzeniu zakładów zagospodarowania odpadów komunalnych ZZO	Zakup ziemi pod rozbudowę składowiska odpadów w Czartorii eksploatowanego razem z miastem Łomża	100,00
Zamykanie i rekultywacja składowisk odpadów komunalnych niespełniających wymogów UE	2003 – 2012	Nie założono takiego zadania w Planie gospodarki odpadami dla gminy Miastkowo		
INNE – zadania dotyczące gospodarowania odpadami komunalnymi, które zostały zapisane w gminnym planie gospodarki odpadami i były realizowane na terenie gminy, a nie zostały wskazane w krajowym planie gospodarki odpadami				
Utworzenie Zakładu unieszkodliwiania odpadów poubojowych na terenie Gminy lub Powiatu	2004-2006	ustalenie lokalizacji i załatwianie spraw formalnych	Nie zrealizowano. Została podpisana umowa z firmą posiadającą odpowiednie pozwolenia na odbiór padłych zwierząt z terenu Gminy Miastkowo	-
		opracowanie studium wykonalności zakładu unieszkodliwiania		-

Tabela: Zestawienie informacji o zrealizowanych przedsięwzięciach w zakresie gospodarki odpadami opakowaniowymi na terenie gminy w latach 2004-2006.

Nazwa zadania w krajowym planie gospodarki odpadami	Rok realizacji	Nazwa zadania w gminnym planie gospodarki odpadami	Opis podjętych zadań	Koszt ¹⁴ [tys. PLN]
Organizowanie gospodarki odpadami opakowaniowymi na terenie gminy, w tym selektywnego zbierania finansowanego z opłat produktowych i opłat pobieranych przez organizację odzysku.	2004 - 2013	Stworzenie systemów zbiórki w celu realizacji celów w zakresie recyklingu i odzysku dla odpadów opakowaniowych z opłat za produkty i opłat recyklingowych.	Nie zrealizowano z powodu braku wystarczających środków finansowych w Gminie	-
Budowa potencjału technicznego w zakresie selektywnego gromadzenia odpadów opakowaniowych: zapewnienie odpowiedniej ilości pojemników, budowa punktów gromadzenia odpadów opakowaniowych.	2004 - 2013	Wdrażanie systemu zbiórki recyklingu odpadów opakowaniowych i poużytkowych	Nie zrealizowano z powodu braku wystarczających środków finansowych w Gminie	-
Budowa potencjału technicznego w zakresie transportu odpadów opakowaniowych	2004 - 2013	Nie założono takiego zadania w Planie gospodarki odpadami dla gminy Miastkowo		

¹⁴ Podany łącznie za wszystkie lata realizacji zadania

Działania informacyjno-edukacyjne dla społeczności lokalnej	2004 - 2013	Kampanie na rzecz społecznej świadomości w zakresie gospodarki odpadami, działania informacyjne i edukacyjne dotyczące odpadów opakowaniowych, działania informacyjne i edukacyjne dotyczące wdrożenia systemu zbierania i przetwarzania danych, krajowa kampania informacyjna dla społeczeństwa i podmiotów gospodarczych oraz lokalne kampanie informacyjne dla społeczeństwa	Organizowanie konkursów w szkołach dla dzieci i młodzieży na selektywną zbiórkę odpadów	24,49
Opracowanie gminnych planów gospodarki odpadami opakowaniowymi	2004 - 2013	Nie założono takiego zadania w Planie gospodarki odpadami dla gminy Miastkowo		
Uzgodnienia pomiędzy organizacjami odzysku i organami wykonawczymi gmin w zakresie prowadzenia selektywnego zbierania odpadów opakowaniowych oraz budowy punktów zbierania odpadów opakowaniowych i instalacji do segregacji odpadów.	2004 - 2013	Organizacja gospodarki odpadami opakowaniowymi obejmująca selektywną zbiórkę finansowaną z opłat za produkty i za recykling. Zawarcie umów z organizacjami zbierającymi.	Nie zrealizowano z powodu braku wystarczających środków finansowych w Gminie	-

Tabela: Zestawienie informacji o zrealizowanych przedsięwzięciach w zakresie gospodarki odpadami w sektorze gospodarczym na terenie gminy w latach 2004-2006

Nazwa zadania w krajowym planie gospodarki odpadami	Rok realizacji	Nazwa zadania w gminnym planie gospodarki odpadami	Opis podjętych zadań	Koszt ¹⁵ [tys. PLN]
Rozpoznanie stanu aktualnego gospodarki odpadami w małych i średnich podmiotach gospodarczych	2004 - 2006	Nie założono zadań na tym poziomie w <i>Planie gospodarki odpadami dla gminy Miastkowo</i>		
Organizacja systemu zbierania, gromadzenia i transportu odpadów powstających w sektorze małych i średnich przedsiębiorców	2004 - 2006	Ze względu na rolniczy charakter gminy oraz to, że w 2004 roku cała Gmina była objęta zorganizowanym systemem zbierania, gromadzenia i transportu odpadów w <i>Planie gospodarki odpadami dla gminy Miastkowo</i> nie założono zadań na tym poziomie		
Rekultywacja składowisk, dla których brak jest możliwości odzysku nagromadzonych odpadów lub nie spełniają wymogów ekologicznych	2004 - 2013	W sytuacji Gminy Miastkowo nie było konieczności umieszczania takiego zadania w Planie gospodarki odpadami dla gminy Miastkowo, ponieważ znajdujące się na terenie gminy składowisko przeznaczono do dalszej eksploatacji przy spełnieniu wymogów ekologicznych		
Modernizacja składowisk odpadów, które nie spełniają wymogów ekologicznych	2004 - 2009	W sytuacji Gminy Miastkowo nie było konieczności umieszczania takiego zadania w Planie gospodarki odpadami dla gminy Miastkowo, ponieważ znajdujące się na terenie gminy składowisko przeznaczono do dalszej eksploatacji przy spełnieniu wymogów ekologicznych		

¹⁵ Podany łącznie za wszystkie lata realizacji zadania

Tabela: Zestawienie informacji o zrealizowanych przedsięwzięciach w zakresie gospodarki odpadami niebezpiecznymi na terenie gminy w latach 2004-2006.

Nazwa zadania w krajowym planie gospodarki odpadami	Rok realizacji	Nazwa zadania w gminnym planie gospodarki odpadami	Opis podjętych zadań	Koszt ¹⁶ [tys. PLN]
Opracowanie i wdrożenie programu edukacyjno-informacyjnego dla społeczeństwa i przedsiębiorstw	2004-2007	Opracowanie gminnego planu ochrony przed szkodliwością azbestu i programu usuwania wyrobów zawierających azbest	Planowane opracowanie planu ochrony przed szkodliwością azbestu i programu usuwania wyrobów zawierających azbest w drugiej połowie 2007 roku	-
Budowa gminnych punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych (GPZON)	2004-2007	Utworzenie GPZON	Nie zrealizowano z powodu braku wystarczających środków finansowych w Gminie	-
Unieszkodliwianie odpadów niebezpiecznych	2004-2007	Wdrożenie systemu zbiórki odpadów komunalnych i niebezpiecznych na terenie Gminy	Zapewnienie mieszkańcom gminy możliwości złożenia odpadów zawierających azbest na składowisku odpadów w Czartorii – została wydzielona osobna kwatera	-

Na podstawie analizy informacji zebranych w powyższych tabelach można stwierdzić, że *Plan gospodarki odpadami dla gminy Miastkowo* wymaga aktualizacji. Zadania zapisane w *Planie* są realizowane tylko w niewielkim stopniu. Główną przyczyną takiej sytuacji jest ograniczona suma środków finansowych, które Gmina może przeznaczyć na realizację celów założonych w planie gospodarki odpadami. Właściwie tylko z przyczyn finansowych większość zapisów planu gospodarki odpadami nie jest realizowana. W związku z tym należałoby na poziomie gminy znaleźć możliwości dodatkowego finansowania realizacji obowiązków w zakresie gospodarki odpadami nałożonych na gminę poprzez ustawodawstwo, na podstawie którego wyznaczono zadania do realizacji przez Gminę w *Planie gospodarki odpadami dla gminy Miastkowo*. Jednocześnie można stwierdzić, że dzięki dobrej współpracy między gminą Miastkowo i miastem Łomża sytuacja w zakresie gospodarki odpadami na terenie gminy polepsza się, a tendencja ta nie ulegnie zmianie.

¹⁶ Podany łącznie za wszystkie lata realizacji zadania

7 Ocena sposobów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć

W *Planie gospodarki odpadami dla gminy Miastkowo* wycenę kosztów eksploatacji planowanego systemu gospodarki odpadami komunalnymi oparto na wskaźnikach kosztorysowych zawartych w KPGO (Monitor Polski Nr 11 Poz. 159). Wspomniane wskaźniki odnoszą się do jednostkowych mas powstających odpadów [zł/Mg]. Koszt inwestycyjne planowanego systemu gospodarki odpadami założone w *Planie gospodarki odpadami dla gminy Miastkowo* jako całości dla odpadów komunalnych z uwzględnieniem wskaźników na jednego mieszkańca i na Mg odpadów dla gminy Miastkowo w poszczególnych latach przedstawiono w poniższej tabeli.

Koszty inwestycyjne planowanego systemu [tys. PLN]		
Rok	Na 1 mieszkańca [zł/M]	Na 1 Mg odpadów komunalnych [zł/Mg]
2004	58,69	224,23
2005		
2006		
2007		
2008	55,82	189,74
2009		
2010		
2011		
2012		
2013		

Poniżej przedstawiono zaś rzeczywiste koszty inwestycyjne poniesione na realizację zadań zapisanych w *Planie gospodarki odpadami dla gminy Miastkowo*, wydatkowane w latach 2004 - 2006.

Tabela: Koszty poniesione na realizację zadań określonych w gminnym planie gospodarki odpadami w latach 2004-2006.

Lp.	Nazwa zadania	Koszty poniesione w latach 2004-2006 [tys. PLN]	Źródło finansowania
I. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi			
1.	Opracowanie, aktualizacja i monitoring gminnego planu gospodarki odpadami	8,00	Środki własne gminy
2.	Współudział w utworzeniu zakładów zagospodarowania odpadów komunalnych ZZO	100,00	Środki własne gminy
	W latach 2004-2005 Gmina Miastkowo dokupiła dodatkowo 11 kontenerów do zbiórki odpadów komunalnych	32,20	Środki własne gminy
	Wywóz odpadów z terenu Gminy Miastkowo	252,16	Środki własne gminy
Razem		392,36	
II. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami opakowaniowymi			
1.	Organizowanie konkursów w szkołach dla dzieci i młodzieży na selektywną zbiórkę odpadów	24,49	Środki własne gminy
Razem		24,49	-
III. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami w sektorze gospodarczym			
1.	-	-	-
Razem		0	-
IV. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami niebezpiecznymi			
1.	-	-	-
Razem		0	-
SUMA (I+II+III+IV)		416,85	Środki własne gminy

8 Ocena systemu monitoringu

Konieczność monitoringu planu gospodarki odpadami wynika z obowiązującego systemu prawnego w zakresie ochrony środowiska i gospodarki odpadami w Polsce. Ma on na celu ocenę, czy założone w planie zadania i cele gospodarki odpadami zostały osiągnięte lub czy dochodzenie do nich przebiega tak, jak zostało to założone w planie.

Tabela: Zestawienie wskaźników realizacji gminnego planu gospodarki odpadami

Lp.	Nazwa wskaźnika	Wartość wskaźnika dla roku bazowego (2004)	Osiągnięta wartość wskaźnika na koniec 2006 r.
1.	Ilość wytwarzanych odpadów komunalnych / 1 mieszkańca x rok	0,33 Mg/M/rok	0,47 Mg/M/rok
2.	Udział odpadów z sektora komunalnego składowanych na wysypisku	100 %	100 %
3.	Stopień pokrycia mieszkańców zbiórką odpadów	100 %	100 %
4.	Ilość zebranych selektywnie odpadów komunalnych biodegradowalnych	0 Mg/M/rok	0 Mg/M/rok
5.	Ilość zebranych selektywnie odpadów komunalnych wielkogabarytowych	0 Mg/M/rok	0 Mg/M/rok
6.	Ilość zebranych selektywnie odpadów komunalnych budowlanych	0 Mg/M/rok	0 Mg/M/rok
7.	Ilość zebranych selektywnie odpadów komunalnych niebezpiecznych	0 Mg/M/rok	0 Mg/M/rok
8.	Stopień odzysku odpadów komunalnych biodegradowalnych	0 %	0 %
9.	Stopień odzysku odpadów komunalnych wielkogabarytowych	0 %	0 %
10.	Stopień odzysku odpadów komunalnych budowlanych	0 %	0 %
11.	Stopień odzysku odpadów komunalnych niebezpiecznych	0 %	0 %
12.	Udział odpadów z sektora gospodarczego składowanych zbieranych na terenie gminy	11,4 %	9,8 %
13.	Stopień unieszkodliwienia odpadów niebezpiecznych	0 %	0 %
14.	Udział odzyskiwanych surowców wtórnych w całkowitym strumieniu odpadów komunalnych i komunalnopodobnych	0 %	0 %

Na podstawie powyższych wskaźników można wnioskować, że część *Planu gospodarki odpadami dla gminy Miastkowo* nie jest realizowana. Najważniejszą przyczyną takiego stanu rzeczy jest brak odpowiednich środków finansowych, które mogłyby zostać przeznaczone przez Gminę na ten cel. Należy zatem dostosować zadania wyznaczone przez *Plan gospodarki odpadami dla gminy Miastkowo* do realnych możliwości ich realizacji przez Gminę, jednocześnie pamiętając o nałożonych na Gminę obowiązkach wynikających z obowiązującego w Polsce prawa w zakresie ochrony środowiska i gospodarki odpadami.

9 Podsumowanie

Sporządzenie *Sprawozdania z realizacji planu gospodarki odpadami dla gminy wiejskiej Miastkowo* wynika z realizacji zobowiązań nałożonych na organ wykonawczy gminy przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie ochrony środowiska i gospodarki odpadami. *Sprawozdanie* te określa stopień realizacji przyjętego planu gospodarki odpadami oraz aktualny stan gospodarki odpadami na terenie gminy Miastkowo.

Gmina Miastkowo jest typową gminą rolniczą. Główne odpady powstające na terenie gminy to odpady typu komunalnego gromadzone jako zmieszane i jako takie trafiające na składowisko odpadów w miejscowości Czartoria (gmina Miastkowo) eksploatowane wraz z miastem Łomża.

Na podstawie zebranych informacji oraz dokonanych analiz w trakcie opracowywania *Sprawozdania z realizacji planu gospodarki odpadami dla gminy wiejskiej Miastkowo* można stwierdzić, że plan gospodarki odpadami realizowany jest niestety tylko częściowo. Główną przyczyną takiego stanu rzeczy jest brak środków finansowych na realizację zadań wyznaczonych w *Planie gospodarki odpadami dla gminy Miastkowo*. Jednocześnie wpływ na to ma ogrom zadań związanych z gospodarowaniem odpadami nałożonych na gminę przez obowiązujące w Polsce prawo.

Plan gospodarki odpadami dla gminy Miastkowo wyznaczył następujące cele na lata 2004 – 2007, które miały zostać zrealizowane przez gminę:

1. Deponowanie na składowiskach nie więcej niż 78% wytworzonych odpadów komunalnych.
2. Wprowadzenie selektywnej zbiórki odpadów
3. Skierowanie w roku 2007 na składowiska do 82% (wagowo) całkowitej ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (w stosunku do roku 1995).
4. Osiągnięcie w roku 2007 zakładanych limitów odzysku i recyklingu poszczególnych odpadów opakowaniowych:
 - opakowania z papieru i tektury: 48%,
 - opakowania ze szkła: 40%,
 - opakowania z tworzyw sztucznych: 25%,
 - opakowania z aluminium: 40%,

- opakowania ze stali: 20%,
 - opakowania wielomateriałowe: 31%,
5. Osiągnięcie w roku 2007 zakładanych limitów odzysku i recyklingu poszczególnych odpadów:
- odpady wielkogabarytowe: 26%
 - odpady budowlane: 25%
 - odpady niebezpieczne (z grupy odpadów komunalnych): 29%

Można jednoznacznie stwierdzić, że żaden z wyżej przytoczonych celów nie został spełniony do 31 grudnia 2006 roku. Selektywna zbiórka odpadów nie została wprowadzona na terenie gminy Miastkowo. Wszystkie odpady komunalne zebrane na terenie gminy trafiają jako zmieszane na składowisko odpadów. Nie został rozwiązany problem odzysku odpadów opakowaniowych czy problem odpadów ulegających biodegradacji.

Niestety nie został rozwiązany również problem odpadów niebezpiecznych powstających na terenie gminy. Nie udało się do tej pory utworzyć Gminnego Punktu Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych. Jednak Gmina podejmuje pewne działania dążące do rozwiązania problemu odpadów niebezpiecznych. Na terenie składowiska eksploatowanego wraz z miastem Łomża została utworzona specjalna kwatery do składowania odpadów zawierających azbest, na której tego typu odpady będą mogli deponować mieszkańcy gminy Miastkowo. W tym roku planuje się opracować gminny plan ochrony przed szkodliwością azbestu i program usuwania wyrobów zawierających azbest. Gmina dąży również do utworzenia zakładu zagospodarowania odpadów na terenie funkcjonującego składowiska. Poczyniła nakłady finansowe na zakup ziemi pod rozbudowę składowiska oraz utworzenie *Zakładu przetwarzania i unieszkodliwiania odpadów dla miasta Łomży w m. Czartoria*. Utworzenie tego zakładu przyczyni się do realizacji założonych w *Planie gospodarki odpadami dla gminy Miastkowo* celów, ponieważ zakład ten będzie prowadził :

- recykling i unieszkodliwianie biodegradowalnych odpadów komunalnych,
- odzysk odpadów o charakterze surowcowym,
- unieszkodliwianie odpadów poprzez składowanie,
- składowanie odpadów zawierających azbest.
- sortowanie odpadów zmieszanych oraz pochodzących z selektywnej zbiórki,

- zagospodarowanie odpadów remontowo-budowlanych,
- zagospodarowanie odpadów i wielkogabarytowych oraz sprzętu RTV i AGD,
- składowanie odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne,
- składowanie odpadów zawierających azbest,
- kompostowanie odpadów biodegradowalnych.

W związku z podejmowanymi przez Gminę działaniami można stwierdzić, że założone w *Planie gospodarki odpadami dla gminy Miastkowo* cele zostaną zrealizowane w niedalekiej przyszłości.

Zadania zapisane w *Planie gospodarki odpadami dla gminy Miastkowo* są realizowane tylko w niewielkim stopniu. Główną przyczyną takiej sytuacji jest ograniczona suma środków finansowych, które Gmina może przeznaczyć na realizację celów założonych w planie gospodarki odpadami. Właściwie tylko z przyczyn finansowych większość zapisów planu gospodarki odpadami nie jest realizowana. W związku z tym należałoby na poziomie gminy znaleźć możliwości dodatkowego finansowania realizacji obowiązków w zakresie gospodarki odpadami nałożonych na gminę poprzez ustawodawstwo, na podstawie którego wyznaczono zadania do realizacji przez Gminę w *Planie gospodarki odpadami dla gminy Miastkowo*. Jednocześnie można stwierdzić, że dzięki dobrej współpracy między gminą Miastkowo i miastem Łomża sytuacja w zakresie gospodarki odpadami na terenie gminy polepsza się, a tendencja ta nie ulegnie zmianie.

Główną bolączką aktualnego systemu gospodarowania odpadami na terenie gminy Miastkowo jest brak systemu selektywnej zbiórki odpadów. Problem ten wymaga rozwiązania i jako jedno z zadań zawartych w planie gospodarki odpadami powinno być zrealizowane.

Na podstawie analizy informacji zebranych podczas opracowywania *Sprawozdania* można stwierdzić, że *Plan gospodarki odpadami dla gminy Miastkowo* wymaga aktualizacji. Ponieważ najważniejszą przyczyną nie realizowania planu gospodarki odpadami w pełnym zakresie jest brak odpowiednich środków finansowych, które mogłyby zostać przeznaczone przez Gminę na ten cel, należy dostosować zadania wyznaczone przez *Plan gospodarki odpadami dla gminy Miastkowo* do realnych możliwości ich realizacji przez Gminę, jednocześnie pamiętając o nałożonych na Gminę obowiązkach wynikających z obowiązującego w Polsce prawa w zakresie ochrony środowiska i gospodarki odpadami. Jednocześnie należy pamiętać o doprecyzowaniu systemu monitoringu w celu łatwiejszej kontroli

realizacji założeń planu gospodarki odpadami. System monitoringu nie działa do końca sprawnie również z powodu rozbieżności w terminach między koniecznością opracowywania Sprawozdań a możliwością zebrania i udostępnienia danych przez instytucje do tego upoważnione.