Burmistrz Błonia

SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI PLANU GOSPODARKI ODPADAMI DLA MIASTA I GMINY BŁONIE

za lata 2007 - 2008

2009 r.

Spis treści:

1. WPROWADZENIE.....3

1.1. Podstawa prawna przygotowania sprawozdania 3
1.2. Przedmiot, cel i zakres opracowania.....3

2. ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE GMINY BŁONIE 5

WEDŁUG STANU NA DZIEŃ 31.12.2008.....5

2.1. Obowiązki gminy wynikające z aktów prawnych.....5
2.2. Odpady komunalne.....5
2.2.1. Rodzaj, źródła i rodzaje wytwarzanych odpadów komunalnych.....5
2.2.2 Zbieranie i transport odpadów.....6
2.2.3. Selektywne zbieranie odpadów komunalnych.....9
2.2.4. Zbiórka odpadów niebezpiecznych występujących w strumieniu odpadów komunalnych.....12
2.2.5. Zbiórka odpadów wielkogabarytowych występujących w strumieniu odpadów komunalnych 12
2.3. Komunalne osady ściekowe.....13
2.4. Odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych.....13

3. INSTALACJE I OBIEKTY DO ODZYSKU I UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW.....15

4. IDENTYFIKACJA PROBLEMÓW ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI 15

5. STAN REALIZACJI ZAPLANOWANYCH CELÓW, DZIAŁAŃ I ZADAŃ ZMIERZAJĄCYCH DO POPRAWY SYTUACJI W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI 16

6. REALIZACJA DZIAŁAŃ INWESTYCYJNYCH I POZAINWESTYCYJNYCH 18

7. OCENA SYSTEMU MONITORINGU.....18

8. OCENA SPOSOBÓW I ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA ZAPLANOWANYCH PRZEDSIĘWZIĘĆ.....19

9. PODSUMOWANIE.....20

SPIS TABEL.....21

1. Wprowadzenie

1.1. Podstawa prawna przygotowania sprawozdania

Sprawozdanie z realizacji Panu gospodarki odpadami dla gminy Błonie zostało sporządzone jako realizacja zapisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jednolity - Dz. U. z 2007 r. Nr 39, poz. 251 z późn. zm.). Przedmiotowa ustawa w rozdziale 3 art. 14 ust. 12b pkt. 2 wprowadziła obowiązek opracowywania sprawozdań z realizacji planów gospodarki odpadami obejmujących okres dwóch lat kalendarzowych, według stanu na dzień 31 grudnia roku kończącego okres sprawozdawczy. Zgodnie z art. 14 ust. 13 pkt. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach, sprawozdanie z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami Burmistrz Miasta przedkłada Radzie Miejskiej i Zarządowi Powiatu w terminie do dnia 30 marca po upływie okresu sprawozdawczego.

Ponadto, ustawą z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 175, poz. 1458 oraz z 2006 r. Nr 63, poz. 441) wprowadzono zmiany przepisów dotyczących przygotowywania sprawozdań z realizacji krajowego, wojewódzkich, powiatowych i gminnych planów gospodarki odpadami, jak również zawartości poszczególnych planów gospodarki odpadami, czyli zmiany art. 14 i 15 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach.

Niniejszy dokument jest drugim sprawozdaniem z Planu gospodarki odpadami. Pierwsze sprawozdanie obejmowało okres od dnia uchwalenia pierwszego planu gospodarki odpadami (tzn. 18 kwietnia 2005 r.) do dnia 31 grudnia 2006 roku. Plan gospodarki odpadami gminy Błonie przyjęty został uchwałą Nr XXXI/212/05 Rady Miejskiej w Błoniu z dnia 18 kwietnia 2005r.

1.2. Przedmiot, cel i zakres opracowania

Celem niniejszego sprawozdania jest przedstawienie stanu realizacji celów, działań i zadań wytyczonych w zapisów Planie gospodarki odpadami dla gminy Błonie oraz zaistniałych zmian w zakresie gospodarki odpadami.

Plan gospodarki odpadami powstał w wyniku realizacji obowiązku nałożonego ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jednolity - Dz. U. z 2007 r. Nr 39, poz. 251 z późn. zm.). Zgodnie z założeniem tej ustawy, plany gospodarki odpadami zostały opracowane dla osiągnięcia celów założonych w polityce ekologicznej państwa, dotyczącej zasad:

- zapobiegania powstawania odpadów lub ograniczenia ilości i ich negatywnego oddziaływania na środowisko przy wytwarzaniu produktów, podczas i po zakończeniu ich użytkowania,
- zapewnienia zgodnego z zasadami ochrony środowiska odzysku, jeżeli nie udało się zapobiec powstawaniu odpadów,
- zapewnienia zgodnego z zasadami ochrony środowiska unieszkodliwiania odpadów, których wytwarzaniu nie udało się zapobiec lub których nie udało się poddać odzyskowi, a także stworzenia w kraju zintegrowanej sieci instalacji i urządzeń do odzysku i unieszkodliwiania odpadów, spełniających wymagania określone w przepisach o ochronie środowiska.

Plan gospodarki odpadami stanowi podstawę racjonalnej polityki i działalności rozwojowej gmin, powiatów, województw i kraju w zakresie polepszenia warunków sanitarnych bytowania ludności oraz ochrony środowiska przed odpadami.

Ustawa o odpadach nie określiła wymagań, zakresu, formy i struktury sprawozdania z realizacji planu gospodarki odpadami. Pierwsze *Sprawozdanie…* z planu gospodarki odpadami dla gminy Błonie

zostało sporządzone w oparciu o *„Wytyczne oraz wzór sprawozdania z realizacji powiatowego planu gospodarki odpadami”* opracowane na zlecenie Ministerstwa Środowiska w 2006 r. Obecnie, Ministerstwo nie wydało takich wskazówek dla gmin i powiatów, a poprzednie wytyczne zdezaktualizowały się.

W związku z tym uznano, że Sprawozdanie z realizacji planu gospodarki odpadami obrazować będzie stan gospodarki odpadami na terenie gminy Błonie w dniu 31 grudnia 2008 r. w powiązaniu do zadań zapisanych w planie. Będzie uwzględniać ich realizację przez samorząd gminy, jak i wszystkie inne podmioty gospodarcze oraz jednostki organizacyjne działające na jej terenie. Wnioski zawarte w sprawozdaniu stanowić będą materiał wyjściowy do aktualizacji planu gospodarki odpadami.

Niniejsze sprawozdanie obejmuje:

1. Stan gospodarki odpadami na terenie gminy Błonie, w tym:
    - rodzaj, ilość i źródła powstawania odpadów,
    - rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom odzysku,
    - rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania,
    - istniejące systemy zbierania odpadów,
    - rodzaj oraz moc przerobową instalacji do odzysku odpadów,
    - stan formalno-prawny instalacji do unieszkodliwiania odpadów.
2. Stan realizacji zaplanowanych celów i działań zmierzających do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami, w tym:
    - działań zmierzających do zapobiegania powstawania odpadów,
    - działań zmierzających do ograniczenia ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko,
    - działań wspomagających prawidłowe postępowanie z odpadami w zakresie zbierania, transportu oraz odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych,
    - działań zmierzających do redukcji ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska odpadów.
3. Ocena sposobów i źródeł finansowania
4. Ocena przyjętego systemu monitoringu, w tym wartości wskaźników pozwalających na określenie sposobu oraz stopnia realizacji celów i zadań zdefiniowanych w palnie gospodarki odpadami, z uwzględnieniem ich jakości.

Informacje niezbędne do realizacji sprawozdania pozyskano z następujących źródeł:

- Urzędu Miasta i Gminy Błonie,
- Starostwa Powiatu Warszawskiego Zachodniego w Ożarowie Mazowieckim,
- Głównego Urzędu Statystycznego w Warszawie,
- Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Warszawie,
- Urzędu Marszałkowskiego Województwa Mazowieckiego,
- Mazowieckiego Urzędu Wojewódzkiego,
- Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska - Rejestr Przedsiębiorców i Organizacji Odzysku, Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego,
- podmiotów gospodarczych,
- ankietyzacji mieszkańców gminy odnośnie stanu świadomości ekologicznej i preferowanych sposobów postępowania z odpadami.

W celu przedstawienia trendów zmian w gospodarce odpadami i zachowania ciągłości analizy stanu aktualnego, rozszerzono w niektórych przypadkach analizę na lata 2004 – 2006. Umożliwiło to przedstawienie trendów i prognoz w zakresie gospodarki odpadami na terenie gminy.

2. Analiza stanu gospodarki odpadami na terenie gminy Błonie według stanu na dzień 31.12.2008

2.1. Obowiązki gminy wynikające z aktów prawnych

W 2008 roku zaktualizowano na terenie gminy Bonie Regulamin utrzymania czystości i porządku (Uchwała Nr XXVII/179/08 Rady Miejskiej w *Błoniu* z dnia 08.10.2008 r.).

Gmina udostępniła mieszkańcom informacje o znajdujących się na jej terenie firmach zbierających zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, pochodzący z gospodarstw domowych oraz adresy punktów zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Gmina prowadzi ewidencję umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w celu kontroli wykonywania przez właściwości i przedsiębiorców obowiązków wynikających z ustaw.

Gmina sprawuje nadzór nad realizacją obowiązków wynikających z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach przez podmioty gospodarcze w zakresie:

- przestrzegania przez przedsiębiorców odbierających z terenu gminy odpady komunalne – obowiązku odbierania wszystkich selektywnie zbieranych odpadów komunalnych, w tym powstających w gospodarstwach domowych: odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego i odpadów z budowy i remontów,
- przekazywania Burmistrzowi Miasta przez przedsiębiorców odbierających z terenu gminy odpady comiesięcznych sprawozdań zawierających wykazy właścicieli nieruchomości, z którymi przedsiębiorca w miesiącu sprawozdawczym zawarł lub rozwiązał umowę na świadczenie usług,
- przekazywania Burmistrzowi Miasta przez przedsiębiorców odbierających z terenu gminy odpady corocznych informacji dotyczących m.in. masy poszczególnych rodzajów odebranych odpadów komunalnych zebranych z obszaru gminy.

Burmistrz Miasta przedkłada systematycznie, co roku Marszałkowi Województwa i Wojewódzkiemu Funduszowi Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, w ustawowym terminie (do dnia 15 lutego roku kalendarzowego następującego po upływie roku, którego dotyczy sprawozdanie) sprawozdanie roczne, zawierające informacje o:

- rodzaju i ilości odpadów opakowaniowych zebranych przez gminę,
- rodzaju i ilości odpadów opakowaniowych przekazanych przez gminę do odzysku, w tym recyklingu
- wydatkach poniesionych na ww. działania.

Burmistrz Miasta Błonie uchwalił i podał do publicznej wiadomości Zarządzenie Nr 59/2008 Burmistrza MiG Błonie z 12.09.2008 r. w sprawie ustalenia stawek opłat w zakresie usuwania odpadów komunalnych stałych.

2.2. Odpady komunalne

2.2.1. Rodzaj, źródła i rodzaje wytwarzanych odpadów komunalnych

Głównymi źródłami wytwarzania odpadów komunalnych na terenie gminy Błonie są gospodarstwa domowe, obiekty infrastruktury, tj. handel, usługi, zakłady rzemieślnicze, zakłady produkcyjne w części socjalnej, targowiska, tereny zielone - ogrody i parki, cmentarz, ulice i place, placówki kulturalno - oświatowe, ośrodki zdrowia i opieki społecznej, obiekty administracji publicznej, inne instytucje, posiadające część socjalno - biurową.

W strumieniu odpadów komunalnych, pochodzących zarówno z gospodarstw domowych, jak i obiektów infrastruktury wyróżnić można następujące rodzaje odpadów wytwarzanych regularnie:

- odpady kuchenne ulegające biodegradacji,
- odpady zielone (z pielęgnacji terenów zieleni urządzonej),
- papier i tektura,
- tworzywa sztuczne,
- szkło,
- metale,
- materiały tekstylne,
- odpady niebezpieczne.

Ponadto, w skład strumienia odpadów komunalnych wchodzą również odpady wytwarzane nieregularnie: odpady wielkogabarytowe i odpady powstające w wyniku wykonywania tzw. usług komunalnych tj. odpady z pielęgnacji terenów zielonych, odpady z czyszczenia ulic i placów oraz odpady z targowisk. W strumieniu odpadów komunalnych występują również: zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz odpady remontowo - budowlane.

Na terenie gminy Błonie nie były do tej pory prowadzone kompleksowe badania morfologii odpadów komunalnych.

2.2.2 Zbieranie i transport odpadów

Na terenie gminy Błonie można wyróżnić następujące systemy zbierania odpadów komunalnych:

- zbiórka odpadów niesegregowanych,
- zbiórka odpadów z czyszczenia ulic i placów,
- zbiórka odpadów z targowisk i cmentarzy,
- selektywna zbiórka odpadów do recyklingu materiałowego (szkło, papier i tektura, tworzywa sztuczne, metale),
- zbiórka odpadów zielonych,
- zbiórka odpadów niebezpiecznych (baterii i akumulatorów, przeterminowanych lekarstw),
- zbiórka odpadów wielkogabarytowych,
- zbiórka odpadów remontowych i budowlanych,
- zbiórka zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Model zbierania i transportu odpadów komunalnych w gminie Błonie w latach 2007 – 2008 był modelem tradycyjnym, typowym także dla innych małych gmin Polski. System oparty był na zasadach wolnorynkowych.

Na terenie gminy Błonie w 2008 roku zorganizowaną zbiórką odpadów komunalnych objętych zostało 90% mieszkańców (w 2006 roku – 75-80% mieszkańców).

Należy podkreślić, że wszyscy mieszkańcy gminy mają możliwość włączenia się do zorganizowanego systemu zbierania odpadów, jednak nie wszyscy chcą z tego skorzystać. Szacuje się, że około 10% odpadów komunalnych nie jest rejestrowana w statystykach. W pewnej części odpady te są zagospodarowywane przez mieszkańców we własnym zakresie, np. do skarmiania zwierząt lub do kompostowania na terenie własnych posesji, część z nich zostaje przekazana innym osobom lub podmiotom. Także firmy (na mocy Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 21 kwietnia 2006 roku w sprawie listy rodzajów odpadów, które posiadacz odpadów może przekazywać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym nie będącym przedsiębiorcami oraz dopuszczalnych metod

ich odzysku – Dz.U. Nr 75, poz. 527 z dnia 4 maja 2006 r.) mogą przekazywać niektóre wytworzone przez siebie odpady.

Nie można jednak wykluczyć, że część strumienia wytwarzanych na terenie gminy odpadów jest spalana w paleniskach domowych (przy czym zgodnie z prawem, odpady o kodach 15 01 01 15, 01 03, 20 01 01, 20 01 38 oraz 20 03 02 mogą być spalane przez mieszkańców) lub składowana nielegalnie na tzw. „dzikich" wysypiskach.

Ilości odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy w latach 2007 – 2008 w oparciu o dane uzyskane w Urzędzie Miasta i Gminy w Błoniu przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela 1. Ilości i rodzaje odpadów komunalnych odebranych na terenie gminy Błonie w latach 2007 – 2008

Rodzaj odpadów	Kod odpadów	Ilość wytworzona w Mg	
		2007	2008
Odpady komunalne zmieszane	20 03 01	6247,416	6678,34
Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	1,06	52,83
Papier i tektura	20 01 01	403,99	225,13
Szkło	20 01 02	300,05	132,98
Tworzywa sztuczne	20 01 39	21,04	103,84
Metale	20 01 40	19,066	12,1
Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	20 01 99	34,768	-
Razem		**7030,77 Mg**	**7205,22 Mg**

źródło: Urząd Miasta i Gminy w Błoniu

W 2007 roku odebrano z terenu gminy Błonie 7030,77 Mg odpadów komunalnych, a w 2008 roku – 7205,22 Mg. Wskaźnik zbierania odpadów na jednego mieszkańca wynosił: 351 kg/M/rok w 2007 roku oraz 360 kg/M/rok w 2008 roku.

Odbiorem odpadów komunalnych z terenów gminy Błonie zajmuje się 8 firm. Zasadnicza cześć rynku jest podzielona pomiędzy 3 firmy wywozowe, z których jedna – Zakład Usług Komunalnych przy Urzędzie Miasta i Gminy Błonie posiada udział w rynku wynoszący około 60%. Pozostałe przedsiębiorstwa zajmujące się zbieraniem i transportem odpadów komunalnych na terenie gminy Błonie to firmy prywatne.
Z uzyskanych informacji wynika że wiodącą rolę wśród operatorów na terenie Gminy Błonie uzyskuje Zakład Usług Komunalnych, który w imieniu Gminy prowadzi praktycznie pełną gamę usług w zbieraniu i przekazaniu do unieszkodliwienia odpadów stałych.

Poniżej przedstawiono wykaz przedsiębiorców zajmujących się odbiorem odpadów komunalnych:

Tabela 2. Lista przedsiębiorców mających aktualne zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości

Lp.	Nazwa przedsiębiorstwa	Adres
1.	P.U. Hetman Sp. z o.o.	Al. Krakowska 110/114, 02 – 256 Warszawa
2.	Zakład Usług Komunalnych	ul. Poniatowskiego 12b, 05 – 870 Błonie
3.	Aminex Sp. z o.o.	Wólka Grodziska 33, 05 – 825 Grodzisk
4.	Byś Wojciech Byskiniewicz	ul. Arkuszowa 43, 01 – 934 Warszawa
5.	Sita Polska	ul. Ciołka 16, 01 – 443 Warszawa
6.	MZO w Pruszkowie Sp. z o.o.	ul. Stefana Bryły 6, 05 – 800 Pruszków
7.	Alba Ekoserwis Sp. z o.o	ul. Sikorskiego 5, 41 – 922 Radzionków
8.	Remondis Sp. z o.o.	ul. Zawodzie 16, 02 – 981 Warszawa

Odbiór zmieszanych odpadów komunalnych (kod 20 03 01) prowadzony jest na terenie gminy przy użyciu specjalistycznych samochodów bezpylnych wyposażonych w system załadunkowy umożliwiający automatyczne opróżnianie pojemników oraz przy użyciu samochodów tzw. hakowych lub bramowych, przystosowanych do przewozu kontenerów.

Sposoby gromadzenia, sposób i częstotliwość wywozu odpadów wywozu z nieruchomości określa Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Błonie. Zgodnie z nim, dopuszczone są następujące rodzaje urządzeń przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych na terenie nieruchomości oraz na drogach publicznych, a także wymagania dotyczące ich rozmieszczania oraz utrzymywania w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym

Odpady stałe:

- Zaleca się selektywne gromadzenie odpadów komunalnych na nieruchomościach oraz odpadów niebezpiecznych, wielkogabarytowych a także odpadów budowlanych
- Niesegregowane odpady komunalne winny być gromadzone w specjalnie przystosowanych do tego celu przykrywanych pojemnikach lub kontenerach o pojemności nie mniejszej niż 110 l.
- Dopuszcza się stosowanie worków z tworzyw sztucznych w przypadku okresowego zwiększenia ilości gromadzonych niesegregowanych odpadów komunalnych.
- Odpady segregowane (szkło, plastik, makulatura) winny być gromadzone w pojemnikach o pojemności nie mniejszej niż 1,1 m3 , lub w workach z tworzyw sztucznych o pojemności ok. 100 l dostosowanych do wymogów podmiotu zajmującego się wywozem.
- Dla potrzeb selektywnej zbiórki odpadów surowcowych stosuje się pojemniki oraz worki z tworzyw sztucznych odpowiadające ogólnym warunkom określonym w regulaminie, oznakowane następującymi kolorami:
    - niebieskim – przeznaczone na odpadowe opakowania z papieru i tektury oraz papier i tekturę nie opakowaniowe
    - białym – przeznaczone na opadowe opakowania ze szkła bezbarwnego
    - zielonym – przeznaczone na odpadowe opakowania ze szkła kolorowego
    - żółtym – przeznaczone na odpadowe opakowania z metali, tworzyw sztucznych oraz wielomateriałowych, oraz
    - brązowe – przeznaczone na odpady ulegające biodegradacji
- Kosze uliczne winny być trwałe (betonowe, metalowe, z tworzyw sztucznych), o pojemności nie mniejszej niż 30 l.
- Odpady komunalne, nie mieszczące się w typowych urządzeniach do zbierania odpadów, należy gromadzić w specjalnie do tego celu dostosowanych kontenerach lub na wyznaczonym do tego celu miejscu na terenie nieruchomości.
- Wymienione wyżej urządzenia do gromadzenia odpadów ustawia się na wydzielonej utwardzonej części posesji w pobliżu drogi wjazdowej w sposób gwarantujący sprawny odbiór odpadów i nie powodujący uciążliwości dla użytkowników sąsiednich nieruchomości.
- Na czas budowy, remontu lub rozbiórki posesja musi być wyposażona w kontener na odpady budowlane oraz kabinę sanitarną, jeśli prace trwają dłużej niż 3 tygodnie

Zgodnie z Regulaminem, częstotliwość i sposób pozbywania się odpadów komunalnych jest następująca:

- odpady z posesji wywozi podmiot gospodarczy trudniący się usuwaniem odpadów komunalnych posiadający stosowne zezwolenie Burmistrza Miasta,
- wywóz odpadów komunalnych i nieczystości ciekłych z posesji odbywa się na podstawie umowy cywilno – prawnej, która zawiera szczegóły dotyczące sposobu odbioru odpadów i formę wnoszenia opłat za wykonane usługi,

- częstotliwość usuwania niesegregowanych odpadów komunalnych z nieruchomości winna być dostosowana do ilości odpadów, nie może jednak wynosić mniej niż raz na dwa tygodnie. W przypadku, gdy nieruchomość jest zamieszkała przez osobę samotną, dopuszcza się wywóz raz na dwa tygodnie w okresie letnim i raz w miesiącu w pozostałym okresie roku,
- właściciel nieruchomości ma obowiązek zbierania faktur, rachunków lub dowodów opłat na odbiór odpadów komunalnych stałych i przetrzymywania ich do kontroli i okazywać je na żądanie funkcjonariuszy straży miejskiej i osób upoważnionych przez Burmistrza Miasta. Ww. dokumenty właściciel nieruchomości zobowiązany jest przechowywać przez okres 2 lat.

Na każdej nieruchomości zamieszkałej winien znajdować się co najmniej:

- jeden pojemnik na odpady komunalne o pojemności 110 l – w przypadku gospodarstwa domowego do 4 osób,
- 2 pojemniki o pojemności 110 l – w przypadku gospodarstwa domowego od 5 do 8 osób,
- 3 pojemniki o pojemności 110 l – w przypadku gospodarstwa domowego od 9 do 12 osób,
- 1 pojemnik o pojemności 1,1 m^3 – w przypadku gospodarstwa domowego o 13 do 20 osób.

W budynkach, w których zamieszkuje więcej niż 20 osób oraz dla nieruchomości, na której prowadzona jest działalność gospodarcza, lub inna działalność , w wyniku której powstają odpady komunalne, ilość i wielkość pojemników winna być dostosowana do potrzeb, nie może być jednak mniejsza niż jeden pojemnik 1,1m^3.

Opróżnianie pojemników segregacyjnych winno odbywać się nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie. Wywóz odpadów segregowanych w workach winien odbywać się nie rzadziej niż raz na miesiąc.

Właściciel posesji prowadzący prace budowlane obowiązany jest do przetrzymywania odpadów budowlanych w odpowiednich pojemnikach lub kontenerach i usuwania ich z częstotliwością dostosowaną do ich zapełniania.

W rejonach zabudowy wielorodzinnej gromadzenie szkła, makulatury i plastiku powinno się odbywać w pojemnikach segregacyjnych, a w rejonach zabudowy jednorodzinnej - w odrębnych pojemnikach lub workach polietylenowych dostosowanych do wymogów podmiotu zajmującego się wywozem.

Do zaopatrywania właścicieli nieruchomości w pojemniki segregacyjne i worki do segregacji oraz odbioru posegregowanych odpadów zobowiązani są przedsiębiorcy posiadający zezwolenia na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.

Właściciele nieruchomości, na których znajdują się tereny lub obiekty służące do użytku publicznego, mają obowiązek ustawienia na tych terenach lub przy obiektach koszy na śmieci i ich opróżniania z częstotliwością zapobiegającą przepełnieniu.

Właściciele sklepów, punktów gastronomicznych lub usługowych obowiązani są do ustawienia koszy ulicznych na śmieci przed użytkowanymi lokalami i zapewnienia ich opróżniania z częstotliwością zapobiegającą ich przepełnieniu, nie rzadziej jednak niż jeden raz w tygodniu. Dopuszcza się wspólne ustawienie jednego kosza przez nie więcej niż dwóch sąsiadujących przedsiębiorców.

Zabronione jest wrzucanie odpadów komunalnych pochodzących z gospodarstw domowych, sklepów, punktów gastronomicznych i usługowych i innych nieruchomości, na których powstają odpady, do koszy ulicznych oraz do pojemników innych właścicieli.

2.2.3. Selektywne zbieranie odpadów komunalnych

Na terenie gminy Błonie od 2002 roku zbierane są selektywnie następujące frakcje odpadów: papier i tektura, tworzywa sztuczne, metale (tylko w punktach skupu), odpady wielkogabarytowe, odpady

zielone, odpady niebezpieczne (przeterminowane leki, baterie i akumulatory, świetlówki, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny) i odpady budowlane. Zbiórka selektywna prowadzona jest w dwóch podstawowych systemach: zbiórki selektywnej gniazdowej i zbiórki selektywnej „u źródła" (za pomocą worków lub pojemników).

Zgodnie z obowiązującym Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Błonie każdy właściciel nieruchomości zobowiązany jest do selektywnego gromadzenia odpadów komunalnych.

Gmina stworzyła warunki do selektywnego gromadzenia odpadów komunalnych, z podziałem na:

- szkło,
- makulaturę,
- tworzywa sztuczne,
- odpady ulegające biodegradacji.

Na terenie gminy ustawiono 23 zestawy (każdy po trzy pojemniki) do zbierania selektywnego następujących frakcji odpadów:

- szkła - pojemniki w kolorze białym o pojemności 1,5 m^3. Dopuszcza się gromadzenie szkła w białych workach polietylenowych. Odpad powinien być wolny od zanieczyszczeń, w tym elementów z tworzyw i metalu,
- papier i tektura – pojemniki w kolorze niebieskim o pojemności 1,5 m^3. Dopuszcza się gromadzenie makulatury w niebieskich workach polietylenowych tworzywa sztuczne,
- tworzywa sztuczne – pojemniki w kolorze żółtym o pojemności 2,5 m^3. Dopuszcza się gromadzenie tworzyw sztucznych w żółtych workach polietylenowych.

Lokalizacja gniazd o segregacji na terenie gminy Błonie jest następująca:

1. Błonie, ul. Sochaczewska 11,
2. Błonie, ul. Sochaczewska 17,
3. Błonie, ul. Sochaczewska 23,
4. Błonie, ul. Narutowicza 10/12,
5. Błonie, ul. Narutowicza 13a,
6. Błonie, ul. Armii Krajowej – Traugutta,
7. Błonie, ul. Traugutta 3a,
8. Błonie, ul. Wyszyńskiego 6/8,
9. Błonie, ul. Zacisze,
10. Błonie, ul. Karczewskiego,
11. Bieniewice (szkoła),
12. Bramki,
13. Oś Witanów,
14. Błonie, ul. Bieniewicka,
15. Radonice,
16. Błonie, ul. Grodziska 15e,
17. Błonie, ul. Towarowa
18. Błonie, ul. Kolejowa,
19. Rokitno,
20. Pass,
21. Bieniewice ul. Gimnazjalna 29,
22. Wawrzyszew,
23. Łaźniew.

Wymienione powyżej zestawy do selektywnej zbiórki zostały zakupione przez gminę i są obsługiwane przez Zakład Usług Komunalnych w Błoniu. Wywóz odpadów odbywa się na koszt gminy.

Ponadto, na terenie gminy ustawiony został jeden zestaw do selektywnej zbiórki, należący do przedsiębiorcy prywatnego – firmy Byś (przy ul. Sienkiewicza w Błoniu).

Wymienione wyżej frakcje zbierane są także od maja 2008 roku metodą workową. Zakład Usług Komunalnych dostarcza bezpłatnie worki i odbiera również bezpłatnie zebrane surowce. Jednakże, od 2010 roku zamierza się wprowadzić odpłatność za tę usługę.

Do gromadzenia odpadów ulegających biodegradacji służą typowe pojemniki, których konstrukcja powoduje zainicjowanie procesu rozpadu organicznego tzw. pojemniki na bioodpady. Dopuszcza się gromadzenie liści i koszonej trawy w workach ulegających przyspieszonemu rozkładowi. Gromadzenie odpadów roślinnych odbywa się wyłącznie w kompostownikach na terenie nieruchomości.

Ponadto, wszyscy przedsiębiorcy odbierający odpady zmieszane zobowiązani są do przyjmowania selektywnie zebranych odpadów, w tym odpadów wielkogabarytowych, odpadów budowlano - remontowych i zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Stopień zaawansowania systemu selektywnej zbiórki, wyrażony jako % ludności mającej dostęp do pojemników jest następujący wynosił w 2008 roku 100% (w 2006 roku – 40%).

Ilości i rodzaje odpadów komunalnych zebranych selektywnie w gminie w latach 2007 - 2008 przedstawiono w poniższej tabeli:

Tabela 3. Odpady zebrane selektywnie w latach 2007 – 2008 na terenie gminy Błonie

Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Ilość zebranych odpadów w 2007 [Mg]	
		2007 r.	2008 r.
Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	1,06	6,06
Papier i tektura	20 01 01	300,05	223,82
Szkło	20 01 02	3,38	132,98
Tworzywa sztuczne	20 01 39	21,04	103,84
Metale	20 01 40	19,066	12,1
Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	20 01 99	34,768	47,92
Razem		**379,364 Mg**	**520,66 Mg**

W 2007 roku zebrano selektywnie 379,364 Mg odpadów komunalnych, a w 2008 roku – 526,88 Mg.

Ilość selektywnie zebranych odpadów w 2007 roku stanowiła 5,3% odebranych odpadów komunalnych, a w 2008 roku – 7,3%.

Wskaźnik selektywnego zbierania odpadów na jednego mieszkańca wynosił w 2007 roku 19 kg/M/rok, a w 2008 roku – 26 kg/M/rok.

W największej ilości zbierane był papier i tektura, szkło oraz tworzywa sztuczne.

Ponadto, odpady wytwarzane na terenie gminy Błonie były przekazywane do MZO w Pruszkowie, gdzie na linii sortowniczej nastąpiło wydzielenie surowców wtórnych w następującej ilości:

2007 r:

- papier i tektura - 247,4Mg,
- szkło - 54Mg,
- tworzywa sztuczne - 90 Mg,

2008 r:

- papier i tektura - 313,3Mg,
- szkło - 129,42 Mg,
- tworzywa sztuczne - 138,01Mg

2.2.4. Zbiórka odpadów niebezpiecznych występujących w strumieniu odpadów komunalnych

Do końca 2008 roku wdrożono na terenie gminy Błonie następujące systemy zbiórki odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych:

- przeterminowanych lekarstw,
- zużytych baterii,
- zużytych akumulatorów,
- zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Odpady niebezpieczne gromadzone były następująco:

- przeterminowane lekarstwa – w dwóch punktach zbiórki zlokalizowanych w aptece i przychodni zdrowia. Zebrane odpady wywożone są przez Zakład Usług Komunalnych na koszt gminy Błonie do MZO w Pruszkowie,
- zużyte baterie – zbierane są w wyznaczonych punktach zbiórki – pojemniki rozmieszczone w szkołach, przedszkolach, w Urzędzie Miejskim i bazie Zakładu Usług Komunalnych w Błoniu. Zebrane odpady wywożone są przez Zakład Usług Komunalnych na koszt gminy Błonie do MZO w Pruszkowie.
- zużyte akumulatory – zbierane w placówkach handlowych oraz stacjach obsługi i naprawy samochodów,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny – zbierany w punkcie przy ul. Nowakowskiego w Błoniu.

W listopadzie 2006 zebrano i przekazano około 150 kg baterii kg do MZO w Pruszkowie, a w lutym 2009 r. przekazano do firmy Synergis w Grodzisku Mazowieckim 90 kg baterii (były to baterie zebrane w 2008 roku).

2.2.5. Zbiórka odpadów wielkogabarytowych występujących w strumieniu odpadów komunalnych

Odpady wielkogabarytowe to odpady komunalne, które nie mogą być umieszczone, ze względu na swoje rozmiary i masę w typowych pojemnikach na odpady (np. meble, wózki dziecięce, sprzęt gospodarstwa domowego, sprzęt elektroniczny, deski, materace, itp.).

Częstotliwość usuwania odpadów wielkogabarytowych i rozmieszczenie kontenerów na te odpady ustaliła gmina w Regulaminie utrzymania i czystości.
W zabudowie wielorodzinnej odpady wielkogabarytowe usuwane są z mieszkań i stawiane obok pojemników do odpadów zmieszanych. W mieście Błonie są one zabierane przeciętnie raz w tygodniu, a na terenach wiejskich organizowana jest raz do roku bezpłatna zbiórka tych odpadów, organizowana przez Zakład Usług Komunalnych. Koszty ponosi gmina Błonie.

W zabudowie jednorodzinnej odpady wielkogabarytowe gromadzone są na terenie nieruchomości w sposób nie utrudniający korzystania z nieruchomości i nie powodujący szkodliwego ich oddziaływania na środowisko. Sposób usuwania tych odpadów z nieruchomości określają każdorazowo warunki umowy z jednostką wywozową, z którą właściciel nieruchomości zawarł umowę na wywóz odpadów.

Zebrane odpady przekazywane są do odzysku do MZO w Pruszkowie.

2.3. Komunalne osady ściekowe

Osady ściekowe powstające w komunalnych oczyszczalniach ścieków klasyfikowane są w strumieniu odpadów z grupy 19.

Na terenie gminy funkcjonuje jedna oczyszczalnia ścieków w Błoniu z punktem zlewnym. W latach 2007 – 2008 średnia przepustowośc tego obiektu wynosiła 4200 m^3/dobę.

Ilości wytworzonych odpadów oraz sposoby postępowania z nimi przedstawia poniższa tabela:

Tabela 4. Sposób postępowania z wytworzonymi odpadami z oczyszczalni ścieków

Rodzaj odpadu	Ilość wytworzonych osadów ściekowych			
	2007		2008	
	Mg	Mg s.m.	Mg	Mg s.m.
osady ściekowe	2100	462	3518	489

źródło: Urząd Miejski w Błoniu

W 2007 roku 100% wytworzony osadów wykorzystano w rolnictwie, a w 2008 roku odsetek ten wyniósł 94%.

2.4. Odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych

Odpady komunalne zebrane na terenie gminy Błonie poddawane były w latach 2007 - 2008 następującym procesom odzysku:

Tabela 5. Ilości i rodzaje odpadów komunalnych poddanych poszczególnym procesom odzysku w latach 2007 - 2008

Rodzaj odpadu	Kod odpadu	2007		2008	
		Masa (Mg)	Proces odzysku	Masa (Mg)	Proces odzysku
Papier i tektura	20 01 01	300,05	R5, R14, R15	223,82	R5, R14, R15
Szkło	20 01 02	3,38	R5, R14, R15	132,98	R5, R14, R15
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	200135* 20 01 35 20 01 36		R14, R15		R14, R15
Tworzywa sztuczne	20 01 39	21,04	R5, R14, R15	103,84	R5, R14, R15
Metale	20 01 40	19,066	R4, R14, R15	12,1	R4, R14, R15
Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	20 01 99	34,768	R14	47,92	R15

Rodzaj odpadu	Kod odpadu	2007		2008	
		Masa (Mg)	Proces odzysku	Masa (Mg)	Proces odzysku
Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	1,06	R3	6,06	R3
Nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	134,61	R1	72,55	R1
		3983,39	R14, R15	4583,04	R14, R15
Razem		**4497,364 Mg**		**5182,31 Mg**	

Załącznik nr 5 do ustawy o odpadach: Procesy odzysku
R1 - termiczne przekształcanie
R3 Recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (włączając kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)
R4 Recykling lub regeneracja metali i związków metali
R5 Recykling lub regeneracja innych materiałów nieorganicznych
R14 Inne działania polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub części
R15 - Przetwarzanie odpadów, w celu ich przygotowania do odzysku, w tym do recyklingu

Z powyższej tabeli wynika, że na terenie gminy Błonie procesom odzysku poddano w 2007 roku 4497,364 Mg odpadów komunalnych. W 2008 roku procesom odzysku poddano 5182,31 Mg odpadów komunalnych. Stanowiło to odpowiednio: 64% oraz 72% wszystkich zebranych odpadów komunalnych.

Głównym procesem odzysku, jakim były poddawane odpady komunalne w latach 2007 - 2008 roku był proces R14 i R15.

Odpady komunalne poddawane były procesom odzysku w następujących instalacjach:

- MZO w Pruszkowie Sp. z o.o., ul. Stefana Bryły 6 - Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjno – Budowlanych OSBUD,
- sortownia odpadów komunalnych ul. Płocka 102 w Mławie,
- Świecie Recykling Sp. z o.o. ul. Bydgoska, Świecie,
- kompostownia odpadów w Grodzisku Mazowieckim,
- spalarnia odpadów w ZUOK ul. Zabraniecka w Warszawie,
- organizacja odzysku Nowa Jakość, Poraj, ul. Zielona 26.

Odpady komunalne poddawane były w latach 2007 – 2008 następującym procesom unieszkodliwiania:

Tabela 6. Ilości i rodzaje odpadów komunalnych poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania w latach 2007 - 2008

Rodzaj odpadu	Kod odpadu	2007		2008	
		Masa (Mg)	Proces unieszkodliwiania	Masa (Mg)	Proces unieszkodliwiania
Nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	2642,33	D5	2538,27	D5
Razem		**2642,22 Mg**		**2538,27 Mg**	

Załącznik nr 6 do ustawy o odpadach:. Procesy unieszkodliwiania odpadów
D5 Składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne
D10 – Termiczne przekształcanie odpadów

Z powyższej tabeli wynika, że na terenie gminy Błonie procesom unieszkodliwiania poddano w 2007 roku 2642,33 Mg odpadów. W 2008 roku procesom odzysku poddano 2538,27 Mg odpadów komunalnych. Stanowiło to odpowiednio: 36% i 28% zebranych odpadów komunalnych.

Odpady komunalne składowane były na następujących obiektach:

- Składowisko Odpadów PGK Żyrardów,
- Zakład Usług Komunalnych USKOM w Mławie – składowisko w Uniszkach Cegielni,
- Składowisko odpadów komunalnych w Pruszkowie, ul. Przejazdowa.

3. Instalacje i obiekty do odzysku i unieszkodliwiania odpadów

Na terenie gminy Błonie znajdują się następujące instalacje i obiekty do odzysku i unieszkodliwiania odpadów:

1. Instalacja do odzysku papieru i tektury - Polbita Sp. z o.o. Warszawa, ul. Jana Kazimierza 57 (działalność w zakresie odzysku prowadzona jest w Błoniu przy ul. Lesznowskiej 20B). Odpady o kodzie 15 01 01 w ilości 250 Mg/rok

4. Identyfikacja problemów zakresie gospodarki odpadami

Podsumowując stan aktualnej gospodarki odpadami na terenie gminy Bonie, można wyróżnić jej mocne i słabe strony.

Mocne strony

- funkcjonuje system gospodarki odpadami komunalnymi rozumiany jako zintegrowany kompleks działań ukierunkowany na planowe osiągnięcie zamierzonego celu,
- gmina skutecznie kreuje i wdraża autonomiczny system gospodarki odpadami komunalnymi szczególnie w zakresie odzysku odpadów – w 2008 roku odzyskowi poddano 72% zebranych odpadów,
- dostosowanie sposobu prowadzenia selektywnego zbierania odpadów do warunków i możliwości lokalnych,
- objęcie zorganizowanym zbieraniem odpadów komunalnych ponad 90% mieszkańców gminy,
- wprowadzone rozwiązania w zakresie zbiórki i transportu komunalnych odpadów zmieszanych,
- wprowadzone selektywne zbieranie odpadów systemem gniazdowym (pojemnikowym) i workowym,
- zorganizowana zbiórka odpadów wielkogabarytowych, niebezpiecznych i zielonych,
- wzrastająca systematycznie efektywność selektywnego zbierania odpadów,
- kompostowanie części odpadów ulegających biodegradacji przez mieszkańców we własnym zakresie, na terenie posesji,
- dostępność instalacji i obiektów do odzysku i unieszkodliwiania odpadów poza terenem gminy (sortownia, kompostownia, składowisko, magazyn),
- prowadzona systematycznie edukacja ekologiczna,
- systematyczna likwidacja „dzikich" wysypisk.

Słabe strony

- część mieszkańców gminy nie ma podpisanych umów z podmiotami uprawnionymi do odbierania odpadów komunalnych,
- cześć odpadów niebezpiecznych nie jest wydzielana ze strumienia odpadów komunalnych, odpadów niebezpiecznych pochodzących z odpadów komunalnych,
- odpady niebezpieczne wytwarzane w małej przedsiębiorczości handlowo-usługowej w znacznym stopniu trafiają do strumienia odpadów komunalnych,
- niedostatecznie funkcjonuje zbieranie baterii i akumulatorów małogabarytowych, głownie ze względu na niską świadomość społeczeństwa oraz brak dostatecznie rozbudowanej sieci punktów zbierania. Dodatkowym utrudnieniem jest fakt, że odpady te powstają w dużym rozproszeniu.

Powszechną praktyką usuwania zużytych baterii jest zarówno z gospodarstw domowych jak i podmiotów gospodarczych jest pozbywanie się ich do strumienia odpadów komunalnych,

- występują trudności w monitorowaniu stanu gospodarki odpadami ze względu na zdywersyfikowany system zbierania informacji nt. gospodarki odpadami (na podstawie szeregu aktów prawnych, przez wiele instytucji zarówno drogą administracyjną, jak i badań statystycznych, przy użyciu różnych metodyk).

5. Stan realizacji zaplanowanych celów, działań i zadań zmierzających do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami

W Planie gospodarki odpadami dla gminy Błonie założono cele krótkoterminowe do osiągnięcia w latach 2004-2007 oraz cele długookresowe do osiągnięcia do roku 2011.

Cele wyznaczone w Planie oraz stopień ich wypełnienia przedstawiono poniżej.

Cele krótkoterminowe do 2007 roku:

Cel: Tworzenie kontrolowanego systemu odbioru odpadów komunalnych od mieszkańców

Cel zrealizowany

Na terenie gminy funkcjonuje 8 firm odbierających odpady komunalne od mieszkańców. Każdy mieszkaniec ma możliwość zawarcia umowy z jedną z firm. Prowadzona jest ewidencja zawartych umów.

Cel: Wyeliminowanie niekontrolowanego wprowadzania odpadów komunalnych do środowiska poprzez objęcie wszystkich mieszkańców zorganizowaną zbiórką odpadów

Cel zrealizowany

Na terenie gminy zorganizowanym odbiorem objętych jest około 90% mieszkańców, jednak wszyscy mają możliwość przyłączenia się do systemu.

Cel: Podniesienie skuteczności selektywnej zbiórki odpadów, w tym szczególnie odpadów komunalnych ulegających biodegradacji

Cel zrealizowany

W 2008 roku zebrano selektywnie ponad 7% wszystkich zbieranych odpadów. Rozszerzył się zarówno zakres zbieranych w ten sposób odpadów, jak również zwiększyła się ich ilość. W 2008 roku wprowadzono zbiórkę metoda workowa, obok prowadzonej od 2002 roku zbiórki w pojemnikowej.

Cel: Rozwój selektywnej zbiórki odpadów budowlanych, wielkogabarytowych i odpadów niebezpiecznych wytwarzanych w grupie odpadów komunalnych

Cel zrealizowany

Mieszkańcy mają możliwość pozbycia się każdego rodzaju wytwarzanych przez siebie odpadów. Odpady budowlane i poremontowe usuwane są na zasadzie podstawienia specjalnego kontenera i wywozu na koszt wytwarzającego odpady.

Odpady wielkogabarytowe odbierane są bezpłatnie w zabudowie wielorodzinnej raz w tygodniu, a w zabudowie jednorodzinnej – raz w roku (bezpłatnie). Poza tym, każdy ma możliwość zamówienia takiej usługi odpłatnie.

Cel: Podnoszenie świadomości ekologicznej i społecznej wśród mieszkańców

Cel zrealizowany

Informacje na temat gospodarki odpadami przekazywane były poprzez ulotki, plakaty, liczne konkursy organizowane dla dzieci i młodzieży, informacje zamieszczone na stronie internetowej gminy, w prasie lokalnej oraz na pikniku Eko Błonie.

Realizacja wyznaczonych działań krótkoterminowych planu można zaliczyć przebiegała w latach 2007 – 2008 w następujący sposób:

Działanie: Ograniczenie i zapobieganie powstawaniu odpadów

Realizacja poprzez selektywne zbieranie, edukacje ekologiczna, zachęcanie do powtórnego wykorzystywania niektórych przedmiotów lub przedmiotów wielorazowego użytku (np. toreb płóciennych, rezygnacja z jednorazowych naczyń, itp.). Największy wpływ mają bodźce ekonomiczne i prawidłowo prowadzona edukacja ekologiczna.

Działanie: Zmiana systemu zbierania i transportu odpadów (uwzględniając m.in. systemy dla odpadów opakowaniowych, ulegających biodegradacji i odpadów niebezpiecznych)

Nie zaistniała potrzeba zmiany systemu zbierania i transportu odpadów. Nastąpił rozwój dotychczasowych metod: uzupełniano i unowocześniano tabor pojazdów, wprowadzono metodę workową selektywnego zbierania odpadów.

Działanie: Rozbudowa niektórych instalacji do unieszkodliwiania odpadów, a także odzysku i recyklingu

Zgodnie z Planem, na terenie gminy Błonie nie przewidziano powstania nowych obiektów gospodarki odpadami, z wyjątkiem placu przeładunkowego, który został uruchomiony w czerwcu 2009 roku przy ul. Towarowej 5 w Błoniu.

Odpady komunalne zagospodarowywane są w instalacjach zlokalizowanych poza terenem gminy, a ciągłość odbioru odpadów zapewnia przynależność do Związku Gmin Utrata, w ramach którego uruchomiona została wielofunkcyjna instalacja do segregacji odpadów w Pruszkowie o przepustowości do 50 000 Mg/rok (oddanie do użytku w marcu 2005 roku). Administratorem jest Miejski Zakład Oczyszczania w Pruszkowie Sp. z o.o.

Działanie: Zmiany organizacyjne

Nie zaistniała potrzeba wprowadzania zmian organizacyjnych na szczeblu gminnym.

Działanie: Finansowanie, kredyty

Finansowanie gospodarki odpadami odbywa się z trzech głównych źródeł:

- wytwórców odpadów – zgodnie z zasadą „zanieczyszczający płaci”
- budżetu gminy (m.in. dofinansowanie działalności Zakładu Usług Komunalnych, oczyszczanie gminy),
- Gminnego Funduszu Ochrony Środowiska i gospodarki Wodnej (głównie edukacja ekologiczna).

Działanie: Prawo lokalne (np. uchwalenie regulaminu utrzymania czystości i porządku w gminie)

Regulamin utrzymania czystości i porządku został zaktualizowany w 2008 roku.

Działanie: Systemy ewidencjonowania odpadów

Utworzono i prowadzono ewidencje umów zawieranych przez właścicieli nieruchomości na odbiór odpadów komunalnych przez przedsiębiorców posiadających stosowne decyzje.

Działanie: Zaangażowanie społeczeństwa

Polega na włączeniu się do selektywnej zbiórki i przestrzeganiu zasad prawidłowej gospodarki odpadami (m.in. kompostowanie odpadów ulegających biodegradacji, nie spalanie odpadów w piecach domowych lub na powierzchni ziemi, nie wyrzucanie odpadów w miejsca nie przeznaczone do tego celu).

Działanie: Rozwój lokalnych możliwości

W 2009 roku uruchomiono plac przeładunkowy odpadów. Rozwijany jest tabor samochodowy służący wywozowi odpadów. Zintensyfikowano selektywną zbiórkę, rozszerzając jej zakres i sposób prowadzenia (worki).

6. Realizacja działań inwestycyjnych i pozainwestycyjnych

W Planie gospodarki odpadami dla gminy Błonie nie przedstawiono konkretnych zadań inwestycyjnych – zaproponowano dwa warianty prowadzenia działań, z których wybrano następujący:

Gmina Błonie kontynuować będzie obecne działania dotyczące gospodarki odpadami z uwzględnieniem dochodzenia do wszystkich wymaganych przez KPGO i WPGO poziomów odzysku. Na terenie gminy działa ZUK, który zajmuje się zbiórką i transportem odpadów. Na terenie gminy został przygotowany plac przeładunkowy skąd odpady będą trafiały do CGO zlokalizowanego na terenie MZO w Pruszkowie, bądź innego Centrum Gospodarki Odpadami posiadającego odpowiednią infrastrukturę, umożliwiającą uzyskanie wymaganych prawem poziomów odzysku. ZUK obsługiwać może również inne gminy, z których odpady trafiać będą do CGO. Z uwagi na udział gminy w Związku Międzygminnym Utrata (powołanym do realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami), który obsługuje aktualnie MZO w Pruszkowie, a także obowiązek ustawowy nakazujący transport odpadów na najbliższe składowisko, wspomnianą lokalizację CGO należy uznać za optymalną.

Zdaniem autorów niewłaściwa byłaby likwidacja czy osłabienie ZUK Błonie, gdy ten sprawnie działa zarówno ekonomicznie i technologicznie oraz ma dalsze perspektywy rozwoju.

Wszystkie zamierzenia opisane w powyższym wariancie zostały zrealizowane.

7. Ocena systemu monitoringu

Podstawą monitoringu realizacji Planu… jest sprawozdawczość oparta na wskaźnikach odzwierciedlających stan gospodarki odpadami, zmiany presji na środowisko oraz stan świadomości społeczeństwa. W Planie gospodarki odpadami dla Gminy Błonie przedstawiono konkretne wskaźniki służące ocenie stopnia realizacji założonych celów i zadań. Przedstawiono je w poniższej tabeli:

Tabela 7. Wskaźniki monitoringu Planu gospodarki odpadami dla gminy Błonie

Lp	Opis	Stan na rok 2008
1	Odsetek mieszkańców objętych zorganizowaną zbiórką odpadów komunalnych	90%
2	Ilość zmieszanych odpadów komunalnych unieszkodliwionych przez składowanie w stosunku do ogólnej ilości wytworzonych odpadów komunalnych	28%
3	Ilość odpadów ulegających biodegradacji unieszkodliwionych przez składowanie w stosunku do ogólnej ilości tych odpadów wytworzonych w 1995 roku	35%
4	Ilość selektywnie zebranych odpadów wielkogabarytowych	bd
5	Ilość selektywnie zebranych odpadów budowlanych	bd
6	Ilość selektywnie zebranych odpadów niebezpiecznych	bd
7	Ilość odpadów opakowaniowych przekazanych do odzysku i recyklingu	100%
8	Ilość kompostowanych odpadów zielonych	bd

Na podstawie analizy stanu gospodarki odpadami na terenie gminy Błonie można uznać, że realizacja większości założonych celów przebiega w sposób prawidłowy.

Osiągnięty został wskaźnik ilości mieszkańców objętych zorganizowaną zbiórką odpadów Obecnie 100% mieszkańców gminy Błonie ma zapewniony dostęp do systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Brak informacji o poziomach selektywnego zbierania odpadów wielkogabarytowych i niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych. Zdaniem autorów, w porównaniu do innych jednostek administracyjnych osiągnięte wyniki selektywnej zbiórki są bardzo imponujące.

Aby osiągnąć cele w zakresie gospodarki odpadami ulegającymi biodegradacji planowane w Krajowym Planie Gospodarki Odpadami 2010 należy rozszerzyć, w ramach obowiązującego systemu, usługi w zakresie odbioru odpadów budowlanych jak również precyzyjnie określić masę bazową odpadów, gdyż duża ich część jest zagospodarowywana przez podmioty wykonujące prace budowlane i remontowe.

Wskaźnik dotyczący ograniczenia ilości odpadów ulegających biodegradacji również został osiągnięty. W aktualizacji Planu zostanie on skorygowany, gdyż w Krajowym Planie Gospodarki Odpadami 2010 stawia się następujący cel: Zmniejszenie ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowisko odpadów:

- o co najmniej 25% w 2010 r.;
- o co najmniej 50% w 2013 r.;
- o co najmniej 65% w 2020 r.

W celu nadzoru nad realizacją aktualizacji planu konieczne będzie przyjęcie nowych wskaźników, które powinny być zgodne ze wskaźnikami wyznaczonymi w Krajowym Planie Gospodarki Odpadami 2010 oraz Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2007 – 2015.

8. Ocena sposobów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć

System opłat za świadczeniu usług w zakresie zbiórki i transportu odpadów w gminie Błonie oparty jest na zasadach wolnego rynku, zgodnie z przyjęta zasadą „zanieczyszczający płaci".

Koszty związane z odbiorem, transportem, odzyskiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych ponoszą mieszkańcy gminy Błonie. Selektywną zbiórkę metoda pojemnikową i workową finansuje gmina Błonie.

Kształtowanie cen za usuwanie odpadów uzależnione jest głównie od rachunku ekonomicznego, także od wielkości wytworzonych odpadów przez wytwarzającego, rodzajem eksploatowanych pojemników

do gromadzenia odpadów oraz konkurencją na rynku firm wywozowych. Istotnym czynnikiem jest cena za przyjęcie tony odpadów na składowisku odpadów

Ogółem, w 2007 roku z budżetu gminy przeznaczono na działania związane z gospodarką odpadami i ochroną powierzchni ziemi (w tym oczyszczanie gminy) 709,9 tys. złotych. W 2008 roku wydatkowano na ten cel 846,3 tys. złotych. złote.

9. Podsumowanie

Uwagi ogólne

- Sprawozdanie z realizacji Planu gospodarki odpadami dla Gminy Błonie obejmuje okres od 1 stycznia 2007 r. do 31 grudnia 2008 r. Analiza stanu aktualnego przedstawionego w sprawozdaniu wraz z analizą zapisanych w Planie celów i zadań pozwoliła na określenie funkcjonowania systemu gospodarki odpadami na terenie gminy oraz przedstawienie słabych i mocnych stron w tym zakresie.
- Podkreślić należy, że sprawozdanie obejmuje okres dwóch lat. Wdrażanie gospodarki odpadami jest natomiast procesem długotrwałym, a część działań podjętych w tym czasie może zaowocować w późniejszym terminie.
- Analiza stanu gospodarki odpadami w latach 2007 – 2008 na terenie gminy Błonie wykazała, że działania wytyczone w Planie gospodarki odpadami zostały zrealizowane.
- W kilku przypadkach brak było wiarygodnych danych dla oceny sytuacji w gospodarce odpadami i poziomu osiągnięcia zakładanych celów. Wynika to z faktu, że cześć danych jest wprowadzana do baz danych pod koniec czerwca danego roku (np. Wojewódzka Baza Gospodarki Odpadami)

Obszary, w których zaobserwowano pozytywne skutki działań w latach 2007 - 2008

- Gmina Błonie spełniła większość obowiązków wynikających z przepisów prawnych w zakresie gospodarki odpadami (uchwalenia Planu gospodarki odpadami, aktualizacja Regulaminu czystości i porządku w gminie, utworzenie i prowadzenie ewidencji umów zawieranych z właścicielami nieruchomości na wywóz odpadów, ogłoszenie punktów prowadzących zbiórkę zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego).
- Gmina Błonie ma dostęp do instalacji służących odzyskowi odpadów – MZO w Pruszkowie, a także do składowisk odpadów położonych poza jej terenem.
- Nawiązano współpracę z organizacjami i innymi podmiotami zajmującymi się odzyskiem i recyklingiem odpadów.
- Analiza dostępnych danych wskazuje na wzrost ilości zebranych odpadów komunalnych w porównaniu z latami poprzednimi. Stopień objęcia zorganizowaną zbiórką wynosi blisko 100% (około 90%). Wszyscy mieszkańcy mają możliwość zorganizowanego pozbywania się wszystkich wytwarzanych przez siebie odpadów.
- Systematycznie wzrasta ilość zebranych selektywnie odpadów, a także rozszerza się zakres zbieranych frakcji.
- Wprowadzono zbiórkę zużytego sprzętu elektronicznego, utworzono punkt stałego zbierania odpadów ZEE.
- Odnotowano wyraźny postęp w zmniejszaniu ilości odpadów ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska.
- Systematycznie wzrasta ilość odpadów komunalnych poddawanych procesom odzysku. Jednocześnie, spada ilość odpadów unieszkodliwionych poprzez składowanie.
- Prowadzone były liczne akcje edukacji ekologicznej mające na celu dotarcie do jak najszerszego grona odbiorców.
- Prowadzono monitoringu stanu gospodarki odpadami w gminie.
- Podjęte zostały działania w zakresie sukcesywnego usuwania azbestu. Gmina dofinansowuje usuwanie azbestu od mieszkańców.

- Na bieżąco prowadzono usuwanie „dzikich” wysypisk odpadów.
- Prowadzono stałą i różnorodną edukacje ekologiczną, a także liczne działania o charakterze promocyjno – informacyjnym, skierowane do wszystkich grup społeczności lokalnej. Podejmowane działania są często wzorem i inspiracją dla innych jednostek administracyjnych w kraju.
- Doskonalono kadry w zakresie gospodarki odpadami.

Sprawy wymagające dalszej poprawy

- W dalszym ciągu niewielka część odpadów nadal trafia do środowiska w sposób niekontrolowany, m.in. poprzez spalanie w piecach oraz usuwanie na tzw. „dzikie wysypiska”. Zjawisko to może się nasilić, w związku z podwyższaniem opłat za odbiór odpadów.
- Brak jest pełnych danych dla oceny stanu gospodarki odpadami specyficznych rodzajów odpadów, co wynika z faktu, że większość z nich powstaje w źródłach tzw. rozproszonych.
- Sprawozdawczość podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości nie jest dokładna i jednolita, w związku z czym ustalenie stanu aktualnego w gospodarce odpadami wymaga dużego wysiłku.

Konkluzje i zalecenia na przyszłość

Większość zadań wytyczonych w Planie ma charakter ciągły – proponuje się ich kontynuacje podczas wykonywania kolejnych aktualizacji Planu. Przeprowadzona podczas wykonywania niniejszego sprawozdania analiza gospodarki odpadami w gminie Błonie wyznaczyła listę priorytetową najpilniejszych do zrealizowania zadań. Można je określić następująco:

- Działania w kierunku dalszego zwiększenia selektywnego zbierania i odzysku odpadów ulegających biodegradacji.
- Działania w kierunku dalszego zwiększenia selektywnego zbierania i odzysku odpadów wielkogabarytowych.
- Działania w kierunku dalszego zwiększenia selektywnego zbierania i odzysku odpadów niebezpiecznych występujących w strumieniu odpadów komunalnych.
- Dla osiągnięcia zakładanych celów proponuje się kontynuację akcji edukacyjno – informacyjnej dla mieszkańców.
- Konieczne jest również usprawnienie systemu ewidencji zbieranych odpadów, poprzez rygorystyczne przestrzeganie składania przez podmioty zajmujące się zbieraniem odpadów sprawozdań z prowadzonej na terenie miasta działalności, najlepiej według ujednoliconego wzoru.
- Zaleca się zwiększenie kontroli organów wykonawczych gminy nad prawidłowością postępowania z odpadami, w szczególności kontrolę udokumentowania przez właścicieli nieruchomości korzystania z usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych, a ponadto należy wzmóc nadzór nad przewoźnikami w zakresie rozliczeń z ilości odpadów odbieranych od mieszkańców,
- zwiększyć kontrolę i egzekwowanie realizacji przepisów w wydawanych decyzjach w zakresie gospodarki odpadami,
- rozszerzyć zakres edukacji ekologicznej, np. poprzez publiczne środki masowego przekazu z uwzględnieniem telewizji regionalnej emitować nieodpłatnie programy i reklamy dotyczące gospodarki odpadami.

Spis tabel

TABELA 1. ILOŚCI I RODZAJE ODPADÓW KOMUNALNYCH ODEBRANYCH NA TERENIE GMINY BŁONIE W LATACH 2007 – 2008 7

TABELA 2. LISTA PRZEDSIĘBIORCÓW MAJĄCYCH AKTUALNE ZEZWOLENIE NA PROWADZENIE DZIAŁALNOŚCI W ZAKRESIE ODBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH OD WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI....7

TABELA 3. ODPADY ZEBRANE SELEKTYWNIE W LATACH 2007 – 2008 NA TERENIE GMINY BŁONIE....11

TABELA 4. SPOSÓB POSTĘPOWANIA Z WYTWORZONYMI ODPADAMI Z OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW 13

TABELA 5. ILOŚCI I RODZAJE ODPADÓW KOMUNALNYCH PODDANYCH POSZCZEGÓLNYM PROCESOM ODZYSKU W LATACH 2007 - 2008....13

TABELA 6. ILOŚCI I RODZAJE ODPADÓW KOMUNALNYCH PODDANYCH POSZCZEGÓLNYM PROCESOM UNIESZKODLIWIANIA W LATACH 2007 - 2008....14

TABELA 7. WSKAŹNIKI MONITORINGU PLANU GOSPODARKI ODPADAMI DLA GMINY BŁONIE....18