

U C H W A Ł A Nr 69/VIII/07
Rady Miasta Milanówka
z dnia 21 czerwca 2007r.

w sprawie: **sprawozdania z realizacji planu gospodarki odpadami za lata 2004 -2006**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (tekst jednolity Dz. U. z 2001 r. Nr 142, poz.1591 z późn. zm.) oraz art. 14 ust. 13 pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach /tekst jednolity Dz. U. z 2007 r. Nr 39 poz. 251) - Rada Miasta Milanówka **u c h w a ł a**, co następuje:

§ 1.

Przyjmuje się sprawozdanie Burmistrza Miasta Milanówka z realizacji planu gospodarki odpadami za lata 2004 - 2006.

§2.

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący
Rady Miasta Milanówka

Jerzy Olczak

1. Wstęp

Zasada zrównoważonego rozwoju to dążenie do zachowania możliwości odtwarzania się zasobów naturalnych, racjonalne użytkowanie zasobów nieodnawialnych i zastępowanie ich substytutami, ograniczenie uciążliwości dla środowiska i nieprzekraczanie granic wyznaczonych jego odpornością, zachowanie różnorodności biologicznej, zapewnienie obywatelom bezpieczeństwa ekologicznego oraz tworzenie podmiotom gospodarczym warunków uczciwej konkurencji, zarówno w dostępie do ograniczonych zasobów, jak i możliwości odprowadzenia zanieczyszczeń.

Podstawowym celem przygotowania opracowania sprawozdania z realizacji programu ochrony i kształtowania środowiska i planu gospodarki odpadami jest zrównoważony rozwój Milanówka zapewniający zachowanie charakteru miasta – ogrodu.

Realizacja celu strategicznego programu ochrony i kształtowania środowiska miasta Milanówka będzie wspomagana przez osiągnięcie czterech priorytetów operacyjnych:

1. ochrona walorów przyrodniczych i kulturowych miasta – ogrodu Milanówek,
2. poprawa jakości środowiska przyrodniczego i zmniejszenie jego zanieczyszczenia,
3. racjonalne gospodarowanie środowiskiem,
4. podnoszenie stanu świadomości ekologicznej i wspieranie działań w zakresie ochrony środowiska.

W ramach każdego z powyższych priorytetów został określony szereg celów szczegółowych. Działania niezbędne dla osiągnięcia wyżej wymienionych priorytetów realizowane będą w dwóch horyzontach czasowych:

- krótkookresowy (lata 2004 – 2006),
- długoterminowy (lata 2006 – 2011).

2. Podstawa prawna

Podstawą prawną do przygotowania sprawozdania jest Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2005r. Nr 129, poz. 902 z późn. zm).

3. Krótka charakterystyka gminy na koniec 2006 r.

Miasto Milanówek położone jest w obrębie Niziny Środkowomazowieckiej na Równinie Łowicko – Błońskiej w zlewni Utraty. Równina ta stanowi płaski poziom denudacyjny, utworzony na łożach tzw. Tarasu Błońskiego, będącego pozostałością wielkiego zastoiska w okresie zlodowacenia środkowo – polskiego. Milanówek od zachodu graniczy z Miastem Grodzisk Mazowiecki, od południowego wschodu z Miastem Podkowa Leśna, a od północnego wschodu z Miastem Brwinów. W części północno zachodniej przylegają do niego tereny wiejskie Gminy Grodzisk Mazowiecki, a w części południowej i północnej tereny wiejskie Gminy Brwinów. Milanówek stanowi integralną część Grodziskiego Zespołu Zurbanizowanego, w którego skład wchodzi również miasta: Grodzisk Mazowiecki, Brwinów, Podkowa Leśna oraz sołectwa: Kanie, Otrębusy, Fałęcin z Gródowem, Żółwin z Gminy Brwinów i Wólka Grodziska, Chrzanów Duży, Odrano Wola z Gminy Grodzisk Mazowiecki. Milanówek leży na terenie powiatu Grodzisk Mazowiecki, w odległości około 15 km od zachodniej granicy Warszawy i 26 km od centrum stolicy.

Powierzchnia miasta: 13,52 km²

Miasto zamieszkuje: 15 tys. mieszkańców

Długość geograficzna wschodnia: 20^o39`E

Szerokość geograficzna północna: 52^o07`N

Głównym, walorem Milanówka, odróżniającym go od wielu innych miast podobnej wielkości, jest istniejąca zieleń o charakterze leśno – parkowym. Towarzyszy ona zabudowie jednorodzinnej, występuje na terenach publicznych (skwery, parki) oraz rośnie na położonych pomiędzy zabudową na działkach niezabudowanych. Znaczna część terenu porośnięta jest drzewostanami starszymi, ponad 80 letnimi o wybitnych walorach przyrodniczo – krajobrazowych. Ważnym elementem szaty roślinnej miasta są także drzewostany młodsze 40 – 80 letnie. Zieleń ta decyduje o zachowaniu charakteru miasta – ogrodu. Występują tu dobrze zachowane, starodrzewia (z ponad dwustuletnimi dębami). Miasto Milanówek, poza niewielkim południowym fragmentem, znajduje się w systemie przyrodniczym terenów chronionych województwa mazowieckiego, zostało ono włączone do Warszawskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.

4. Istniejący system gospodarki odpadami na terenie gminy

Kierunki gospodarki odpadami wyznaczone zostały w dokumencie „Program działań miasta Milanówek w zakresie ochrony i kształtowania środowiska na lata 1995 – 2010”.

Sposób postępowania z odpadami określa Uchwała nr 353/XXX/06 Rady Miasta Milanówka z dnia 28.02.2006 r. w sprawie uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Milanówka.

Budowę obecnego systemu gospodarki odpadami w Milanówku rozpoczęto w 1993 roku. Oparto na dwóch podsystemach:

1. pierwszy – skierowany do mieszkańców domów jednorodzinnych oparty jest na separatywnym zbieraniu odpadów u źródła;
2. drugi – skierowany do mieszkańców budynków wielorodzinnych, oparty jest na odbiorze posegregowanych odpadów z pojemników ustawionych w kilku punktach miasta.

4.1. Segregacja odpadów

W ramach separatywnej zbiórki segregowane są następujące grupy odpadów: szkło, drobny złom (w tym opakowania z tetra – pak), plastik, makulatura oraz odpady organiczne. Osoby zainteresowane uczestnictwem w systemie zgłaszają się do Referatu Ochrony Środowiska Urzędu Miasta, gdzie zostają zarejestrowani i otrzymują komplet kolorowych worków na poszczególne rodzaje odpadów. Dla usprawnienia działania systemu, miasto zostało podzielone na cztery kwartały, odpady z każdego kwartału odbierane są w ustalonym dniu miesiąca. Za każdy worek wywiezionych odpadów jednostka wywozowa pozostawia na posesji nowy worek w danym kolorze, dotyczy to jednak tylko jednego kompletu kolorowych worków. Mieszkańcy na własny koszt kupują czarne worki na „pozostałe” zmieszane odpady.

Drugi podsystem opiera się na zbieraniu posegregowanych odpadów do kolorowych, pojemników, które są ustawione na terenie osiedli wielorodzinnych. Obecnie na terenie miasta ustawionych jest 40 pojemników. W 2004 roku władze miasta nawiązały współpracę z organizacją odzysku REKOPOL. Celem tej współpracy jest zmniejszenie kosztów ponoszonych przez gminę z tytułu organizacji gospodarki odpadami na terenie miasta. Umowa o współpracy stanowi, że koszt działania firmy odbierającej od mieszkańców odpady przejmie organizacja REKOPOL, w zamian za dostarczenie jej posegregowanych odpadów. Gmina jest dla uczestników systemu gwarantem warunków dalszego bezpłatnego odbioru posegregowanych odpadów. Od maja 2004 roku mieszkańcy uczestniczący w systemie separatywnej zbiórki odpadów podpisali umowy z firmą odbierającą odpady z posesji.

Gmina bezpłatnie wywozi liście z posesji 2 razy w roku (wiosna – jesień) rocznie wywożone jest około 8000 m² liści. Z miasta Milanówka nieodpłatnie odbierane są odpady wielkogabarytowe rocznie wywożonych tego typu odpadów jest około 40 m³. Utworzony jest punkt odbioru od mieszkańców olejów przepracowanych. Rocznie odzyskuje się około 1,7 Mg przepracowanych olejów. Odbierane są zużyte opony rocznie pozyskuje się około 100 szt. odpadowych opon. W 10 pojemników ustawionych w urzędzie, sklepach i instytucjach użyteczności publicznej zbierane są zużyte baterie. Rocznie ze strumienia odpadów komunalnych odzyskuje się około 0,4 Mg tego niebezpiecznego odpadu. Zbierana jest do 10 ogólnodostępnych pojemników zużyta odzież rocznie pozyskiwane jest 2,5 tony tego odpadu. Od 2002 roku przeprowadzana jest zbiórka eternitu z wymienionych poszyc dachowych. Rocznie z terenu miasta usuwa się około 12 ton odpadu zawierającego azbest. Od 2004 roku w aptekach zostały ustawione pojemniki na przeterminowane leki. Miasto od 2004 roku zapewnia nieodpłatny odbiór sprzętu elektronicznego bezpośrednio od mieszkańców.

4.2. Odpady przemysłowe

Na terenie gminy wytwarzane są także odpady przemysłowe, największe źródła tych odpadów to:

- Stacja Paliw PKN ORLEN przy ul. Królewskiej 6,
- FNCHiD „MIFAM” przy ul. Królewskiej 123,
- Zakłady „Jedwab Polski” przy ul. Brzozowej 1,
- ZPB „DOM” przy ul. Ptasiej 1.

Wyżej wymienione zakłady posiadają zatwierdzony Decyzją Starosty Powiatu Grodzkiego program gospodarki odpadami, w tym odpadami niebezpiecznymi.

Na terenie miasta nie ma zlokalizowanych instalacji do unieszkodliwiania tego typu odpadów, są one wywożone, przez upoważnione do tego firmy, poza teren Milanówka i unieszkodliwiane w przeznaczonych do tego instalacjach. Brak jest bardziej szczegółowej informacji na temat rodzaju i ilości wytwarzanych w Milanówku wszystkich odpadów przemysłowych. Pozyskanie tej informacji i stworzenie bazy danych nt. odpadów przemysłowych wytwarzanych w Milanówku będzie jednym z celów Planu gospodarki odpadami do 2010 roku.

4.3. Odpady medyczne

Specyficzną grupą odpadów wytwarzanych na terenie Milanówka są odpady medyczne.

Są one wytwarzane w:

- 4 przychodniach lekarskich
- 23 gabinetach lekarskich,
- 4 gabinetach stomatologicznych,
- 3 ośrodkach weterynaryjnych,
- 4 aptekach.

Uzgodniony sposób postępowania z odpadami niebezpiecznymi (odbiór przez upoważnione firmy) posiadają wszystkie przychodnie i gabinety stomatologiczne oraz 3 ośrodki weterynaryjne. Ilość powstających w gminie odpadów medycznych szacowana jest na 0,4 tony/rok. Wszystkie powstające i zebrane odpady medyczne wywożone są z terenu miasta przez upoważnione do tego firmy i unieszkodliwiane w odpowiednich instalacjach.

4.4. Odpady z sektora budowlanego

Odpady tego typu głównie odpady obojętne z rozbiórki obiektów, jak np. gruz ceglany, materiały ceramiczne, beton, panele i inne elementy gipsowe oraz odpady z budowy nowych budynków (np. ziemia z wykopów), ale także inne: drewno, stal, odpady opakowaniowe, odpady niebezpieczne (w tym azbest, elementy elektryczne i elektroniczne) Brak jest danych na temat ilości wytwarzanych odpadów tego typu w Milanówku, wielkość tę można oszacować na podstawie wytycznych podanych w publikacji: „Poradnik – powiatowe i gminne plany gospodarki odpadami”. Zgodnie z tymi wytycznymi przyjęto, że szacunkowa ilość odpadów rozbiórkowych i budowlanych wytwarzanych w Polsce na jednego mieszkańca miasta wynosi 40 – 50 kg/rok. Dodatkowo powstaje około 20% odpadów

pochodzących z remontów i budowy w poszczególnych sektorach gospodarki. Oszacowane ilości powstających w Milanówku odpadów budowlanych przedstawiono w tabeli nr 1.

Tabela 1. Szacunkowa ilość powstających odpadów budowlanych w Milanówku

Gmina	Liczba mieszkańców	Wskaźnik kg/mieszkańca/rok	Ilość odpadów budowlanych (Mg)
Odpady budowlane pochodzące z gospodarstw domowych	15000	50	750
Odpady budowlane pochodzące z poszczególnych sektorów gospodarki		20%	150
Ogółem			900

4.5. Wraki samochodowe

Brak jest informacji na temat rodzaju i ilości wytwarzanych w Milanówku odpadów tego typu, nie stanowią jednak poważniejszego problemu ochrony środowiska w mieście. Wraki mogą być wywożone i unieszkodliwiane w Grodzisku Mazowieckim, gdzie działa firma posiadająca decyzję wojewody mazowieckiego zezwalającą na prowadzenie działalności w zakresie unieszkodliwiania wraków samochodów.

4.6. Odbiór i transport odpadów

Na terenie Milanówka działa 16 podmiotów gospodarczych posiadających uprawnienia na zbieranie, transport i unieszkodliwianie różnych grup odpadów stałych tabela 2.

Tabela 2. Podmioty gospodarcze posiadające zezwolenie na odbiór i transport odpadów stałych na terenie Milanówka

Lp.	Nazwa firmy	Opis
1.	Stanisław Olkowski	Wywóz w kontenerach i śmieciarką bębnową odpadów stałych
2.	ZGKiM Grodzisk Mazowiecki	Wywóz śmieciarką bębnową odpadów stałych
3.	AMINEX	Odbiór odpadów posegregowanych, podstawianie kontenerów
4.	SEN-MARC Marek Sentkowski	Wywóz śmieciarką bębnową odpadów stałych
5.	SITA	Wywóz śmieciarką bębnową odpadów stałych
6.	TOMMARKO	Wywóz odpadów komunalnych, gruzu i ziemi samochodami
7.	JĘD-BEK – Janusz Hagowski	Wywóz odpadów stałych
8.	MZO Pruszków	Wywóz odpadów stałych
9.	REMONDIS Sp. z o.o.	Wywóz odpadów stałych
10.	P.U. HETMAN	Wywóz odpadów stałych
11.	SIR - COM	Wywóz odpadów stałych
12.	BYŚ – Wojciech Byśkiewicz	Wywóz odpadów stałych
13.	ALBA EKOSERWIS	Wywóz odpadów stałych
14.	MPO Warszawa	Wywóz odpadów stałych
15.	ZUK „BŁYSK”	Wywóz odpadów stałych
16.	TRANS FORMERS	Wywóz odpadów stałych

5. Stan realizacji działań ujętych w planie gospodarki odpadami na lata 2004 – 2006.

Zgodnie z realizacją planu gospodarki odpadami w mieście Milanówku został wykonany krótkoterminowy plan działania (2004 – 2006) w ramach tego planu zastały wykonane i są kontynuowane następujące cele:

- Odpady komunalne – zapobieganie powstawaniu odpadów poprzez edukację ekologiczną i nadzór nad podmiotami wytwarzającymi odpady,
- Objęcie wszystkich mieszkańców miasta zorganizowanym systemem gospodarki odpadami w gospodarstwach indywidualnych w zabudowie wielorodzinnej ustawiono pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów oraz edukacja społeczeństwa,
- Zwiększenie zakresu selektywnej zbiórki odpadów tj. segregacja tetra – paków, bio – odpadów,
- Likwidację nielegalnych składowisk odpadów identyfikacja takich miejsc i natychmiastowa likwidacja nielegalnych składowisk oraz edukacja ekologiczna mieszkańców,
- Zapewnienie poziomu odzysku odpadów poprzez rozwój systemu zbierania odpadów niebezpiecznych tj; baterii, lekarstw przeterminowanych, świetlówek – poprzez zawarcie umów z firmami odbierającymi odpady z terenu gminy oraz edukacja ekologiczna,
- W trakcie jest tworzony system ewidencji odpadów komunalnych w gminie,
- Zapobieganie powstawaniu odpadów przemysłowych edukacja ekologiczna, współpraca ze starostwem w zakresie wydawania decyzji na wytworzenie odpadów,
- Zwiększono stopień odzysku i gospodarczego wykorzystania odpadów przemysłowych poprzez edukację ekologiczną przedsiębiorców, informowanie przedsiębiorców o sposobach i możliwościach odzysku oraz gospodarczego wykorzystania odpadów,

9. Eliminowanie nieprawidłowości występujących w gospodarce odpadami przemysłowymi kontrole podmiotów gospodarczych pod kątem wytwarzania odpadów,
10. Rozpoczęto prace na rzecz usuwania odpadów zawierających PCB i azbest - dwa razy w roku na indywidualne zgłoszenia organizowana jest akcja odbioru eternitu,
11. Zapewnienie właściwego sposobu postępowania z olejami odpadowymi - edukacja ekologiczna i kontrola podmiotów gospodarczych wytwarzających oleje odpadowe,
12. Odpady medyczne i weterynaryjne eliminowanie nieprawidłowych działań w gospodarce odpadami medycznymi i weterynaryjnymi poprzez kontrolę i egzekwowanie obowiązków w zakresie gospodarowania odpadami w zakładach medycznych i weterynaryjnych,
13. Odpady opakowaniowe edukacja ekologiczna dla konsumentów i wytwórców odpadów opakowaniowych,
14. Odpady budowlane edukacja ekologiczna w sprawie właściwego postępowania z odpadami budowlanymi.

6. Realizacja zapisów planów wyższego szczebla (województwi, powiatowy).

6.1. Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami

W zakresie gospodarki odpadami komunalnymi sformułowanym w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami w okresie krótkookresowym tj. na lata 2003 – 2006 na terenie miasta Milanówka zrealizowano następujące cele:

- Prowadzono kampanię edukacyjno – informacyjną mieszkańców w zakresie prawidłowego funkcjonowania gospodarki odpadami komunalnymi.
- Objęto wszystkich mieszkańców miasta Milanówka zorganizowanym zbieraniem odpadów komunalnych.
- Rozwój i podniesienie skuteczności selektywnej zbiórki odpadów dla osiągnięcia odpowiednich limitów odzysku i recyklingu:
 - odpadów wielkogabarytowych na poziomie 20%
 - odpadów budowlanych na poziomie 15%
 - odpadów niebezpiecznych na poziomie 15%
 - odpadów opakowaniowych – odzysk 50%, recykling 25%.
- Podniesiono skuteczność selektywnej zbiórki odpadów ze szczególnym uwzględnieniem rozwoju selektywnej zbiórki odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.
- Bieżąca likwidacja nielegalnych składowisk.

6.2. Powiatowy Plan Gospodarki Odpadami

Zgodnie z powiatowym Planem Gospodarki Odpadami dla Powiatu Grodzisk Mazowiecki miasto Milanówek zrealizowało następujące cele:

- W trakcie jest tworzona baza danych w celu właściwego sposobu zarządzania odpadami ich ilości i sposobie postępowania z nimi.
- Stworzono system zbierania odpadów niebezpiecznych a w szczególności przeterminowanych leków, odpadów zawierających azbest oraz odpadów wielkogabarytowych.
- W trakcie tworzenia jest system pozwalający na stworzenie bazy danych na temat odpadów biodegradowalnych.
- Przeprowadzono kontrole gospodarstw domowych w sprawie podpisanych umów z firmami uprawnionymi do odbioru odpadów
- System selektywnej zbiórki odpadów na terenie miasta Milanówka wdrażany jest od 1993 roku.

7. Ocena sposobów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć.

W przypadku gospodarki odpadami głównym źródłem finansowania wymienionych systemów są opłaty płacone przez wytwórców odpadów, a także środki pochodzące z budżetu miasta. Ze względu na to, że w ramach „Planu ...” nie przewiduje się realizacji inwestycji w zakresie unieszkodliwiania odpadów pochodzących z funduszy ekologicznych lub funduszy Unii Europejskiej odgrywać będą zasadniczo mniejszą rolę we wspieraniu gospodarki odpadami na terenie Milanówka. Średni koszt stworzenia systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Milanówku wyniesie w 2011 roku około 35 zł/osobę na rok. Dodatkowe koszty, obciążające budżet miasta mogą być związane z rozwojem separatywnej zbiórki odpadów i koniecznością zakupu ogólnie dostępnych pojemników. Wielkość tych nakładów będzie jednak niska w odniesieniu do kosztów całego systemu miasta w znaczącym stopniu ponosi koszty wysegregowania ze strumienia odpadów niebezpiecznych oraz odpadów wielkogabarytowych.

Dla osiągnięcia celów złożonych w „Planie gospodarki odpadami ...” niezbędne będzie prowadzenie przez cały okres działań szkoleniowych i edukacyjnych. Wydatki związane z edukacją finansowane są przede wszystkim ze środków gminnego funduszu ochrony środowiska i gospodarki wodnej oraz budżetu miasta.

Tabela 3. Szacunkowe koszty stworzenie i funkcjonowania systemu gospodarki odpadami w Milanówku

Zadania	Okres Realizacji (lata)	Szacowany koszt w zł
---------	-------------------------	----------------------

Kontrola i nadzór nad podmiotami włączonymi do miejskiego systemu gospodarki odpadami, kontrola gospodarstw domowych (w zakresie posiadania podpisanych umów na odbiór odpadów)	2004 - 2011	W ramach działań własnych
Edukacja ekologiczna w zakresie właściwego postępowania z odpadami	2004 - 2011	1 000 /rok
Zakup pojemników do separatywnej zbiórki odpadów	2004 - 2006	1 – 5 tys. zł/rok
Koszty funkcjonowania miejskiego systemu gospodarki odpadami (w tym ponoszone przez wytwórców odpadów – gospodarstwa domowe i in.)*	2006 rok	719 800 zł
Koszty funkcjonowania miejskiego systemu gospodarki odpadami (w tym ponoszone przez wytwórców odpadów – gospodarstwa domowe i in.)*	2011 rok	741 050 zł

- - znaczący udział w pokryciu tych kosztów poniosą wytwórcy odpadów

8. Ocena systemu monitoringu.

Realizacja programu jest monitorowana w odniesieniu do następujących kryteriów:

- Ilość odpadów faktycznie wytwarzanych,
- Ilość mieszkańców uczestniczących w zorganizowanym systemie zbiórki odpadów,
- Ilość mieszkańców objętych systemem selektywnej zbiórki odpadów,
- Ilość odpadów poszczególnych typów odzyskanych w recyklingu,
- Ilość miejsc nielegalnego składowania odpadów i ilość (powierzchnia) zlikwidowanych nielegalnych wysypisk,
- Ilość odpadów niebezpiecznych wydzielonych z komunalnych.

Odpady biodegradowalne

- Udział ilości odpadów biodegradowalnych odzyskanych i unieszkodliwianych innymi niż składowanie sposobami.

Odpady przemysłowe

- Zakres baz danych o źródłach odpadów przemysłowych wytwarzanych na terenie Milanówka,
- Udział odpadów przemysłowych odzyskanych i wykorzystanych gospodarczo,
- Ilość zidentyfikowanych/ usuniętych odpadów zawierających azbest.

Odpady medyczne

- Ilość punktów medycznych nie posiadających uzgodnionego sposobu gospodarowania odpadami,

Odpady opakowaniowe

- Istnienie bazy danych o źródłach wytwarzania i ilości powstających odpadów opakowaniowych
- Poziom odzysku poszczególnych grup odpadów opakowaniowych.

Wraki i opony

- Poziom odzysku opon,
- Ilość wraków poddanych recyklingowi.

Odpady budowlane

- Osiągnięty poziom odzysku odpadów budowlanych.

Tabela 4. Wykaz składowisk do, których wywożone są odpady z terenu miasta Milanówka.

Odpady komunalne na terenie Milanówka	Składowisko
Przekazane na składowisko	Składowisko w Słabomierzu – Krzyżówce gm. Radziejowice
	Składowisko Zakładu Usług USKOM Sp. z o. o. Mniszki Cegielnia P.G.K. „Żyrardów”
	Składowisko „Góra Żbikowska” ul. Przejazdowa; Pruszków
	Składowisko odpadów w Grabowcu gm. Słubice
Wykorzystano gospodarczo	
Makulatura	Recykling materiałowy
Tworzywa sztuczne	Recykling materiałowy
Złom	Recykling materiałowy
Szkło	Recykling materiałowy
Drewno	Zagospodarowanie we własnym zakresie (opał)
Gruz pobudowlany	Zagospodarowanie we własnym zakresie (roboty budowlane)
Przekazanie do spalania	Spalarnia Dąbrowa Górnicza (przeterminowane leki)
Kompostowanie	Kompostowanie odpadów w Grodzisku Maz.
Inny sposób unieszkodliwiania	Zakład unieszkodliwiania świetlówek w Bogumiłowie recykling baterii

9. Podsumowanie

Od 1993 roku w gminie wdrażany jest lokalny system gospodarki odpadami komunalnymi: pierwszy – skierowany do mieszkańców domów jednorodzinnych oparty jest na separatywnym zbieraniu odpadów u źródła; drugi –

skierowany do mieszkańców budynków wielorodzinnych, oparty jest na odbiorze posegregowanych odpadów do pojemników. Dzięki wdrożeniu systemu segregacji odpadów u źródła na terenie gminy odzyskiwana jest znaczna ilość odpadów i surowców wtórnych (około 900 ton). W największym stopniu odzyskiwane jest szkło (około 61%), papier (41%), tworzywa sztuczne (33%), metal (20%). Odzyskiwane ze strumienia odpadów komunalnych są także odpady specyficzne i niebezpieczne: baterie, leki przeterminowane, opony, odpady wielkogabarytowe, odzież używana i tekstylia, świetlówki, sprzęt AGD i RTV, płyty azbestowo – cementowe (eternit), oleje przepracowane. Na terenie gminy wytwarzane są także inne rodzaje odpadów: medyczne i weterynaryjne, przemysłowe (w tym niebezpieczne), budowlane i inne. Są one, podobnie jak odpady komunalne, wywożone z terenu gminy przez upoważnione do tego firmy i unieszkodliwiane w przeznaczonych do tego instalacjach. Wszystkie odpady są przez gminę importowane na zewnątrz bowiem gmina nie posiada własnych instalacji do unieszkodliwiania odpadów. Podstawowe cele działań w zakresie gospodarki odpadami na okres 2004 – 2006 zostały zrealizowane poprzez:

- stałe zmniejszanie ilości wytwarzanych odpadów u źródła,
- objęcie mieszkańców miasta zorganizowanym zbieraniem odpadów komunalnych,
- rozwój i podniesienie skuteczności selektywnej zbiórki odpadów dla osiągnięcia odpowiednich limitów i recyklingu,
- podniesienie skuteczności selektywnej zbiórki odpadów ze szczególnym uwzględnieniem rozwoju selektywnej zbiórki odpadów komunalnych ulegających biodegradacji,
- skierowano w roku 2006 na składowisko odpadów innych niż niebezpiecznych i objętych nie więcej niż 90% (wagowo) całkowitej ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji,
- zaostrzono kontrolę nad wytwórcami odpadów (w tym gospodarstw domowych w odniesieniu do posiadania umów z odbiorcami odpadów komunalnych) dla zapewnienia właściwego postępowania z nimi,
- likwidacja nielegalnych składowisk,
- tworzenie gminnej bazy danych o wszystkich rodzajach odpadów wytwarzanych na terenie miasta, ich ilości i sposobach ich unieszkodliwiania,
- wdrażanie edukacji ekologicznej mającej na celu podniesienie czystości w mieście.

W ramach działań realizacji ww. celów nie przewiduje się wprowadzenia na terenie miasta żadnych nowych instalacji do unieszkodliwiania odpadów.

Zakłada się, że odpady (zarówno posegregowane jak i pozostałe po segregacji) wywożone będą poza teren miasta, do specjalistycznych instalacji celem ich właściwego zagospodarowania i unieszkodliwiania, ze względu na ochronę środowiska.

Tabela 5. Zakładana masa zebranych odpadów opakowaniowych

Tabela 6. Zestawienie wskaźników realizacji gminnego planu gospodarki odpadami.

Lp.	Proponowane wskaźniki	Stan wyjściowy	Stan 2005r.	Stan 2006r.
Wyszczególnienie		Zebrana masa odpadów opakowaniowych/recykling		
1	Ilość zebranych odpadów komunalnych	3060,048	2753,5	3199,35
2	Liczba mieszkańców objętych zorganizowaną zbiórką (%)	70%	80%	90%
3	Ilość zebranych odpadów komunalnych na 1 mieszkańca na rok	0,204	0,1846	0,213
4	Udział odpadów z tworzyw sztucznych w opakowaniach składowanych na składowisku	1760,2	1232,3	1475,35
5	Ilość zebranych od mieszkańców odpadów ulegających biodegradacji	220,180	86,16	64,32
6	Ilość zebranych selektywnie surowców wtórnych w tym:	620,36	884,25	1076,8
	- tworzywa sztuczne	-	-	-
	- papier i tektura	106,88	189,52	119,19
	- szkło	240,49	214,23	254,75
	- szkło	218,41	103,86	229,18
7	Ilość zebranych selektywnie odpadów			
	- wielkogabarytowych	79	86	109
	- budowlanych	2,98	3,56	4,95
	- niebezpiecznych.	46,39	40,15	0,605

Tabela 7. Zadania na lata 2005-2012

Działanie	Okres realizacji	Podmiot odpowiedzialny jednostki współpracujące	Koszty realizacji w tys. zł
Opracowanie i zatwierdzenie gminnego planu gospodarki odpadami	2004	Burmistrz Miasta	
Zwiększenie liczby mieszkańców objętych zorganizowaną zbiórką odpadów. Wdrożenie pełnego systemu selektywnej zbiórki odpadów (z zakupem pojemników)	Zadanie ciągłe	Burmistrz Miasta	1-5 tys. zł
Zintensyfikowanie edukacji ekologicznej nt. minimalizacji ilość oraz selektywnej zbiórki odpadów oraz promowanie	Zadanie ciągłe	Burmistrz Miasta	1000 zł

działań ukierunkowanych na odzysk i wtórne zagospodarowanie surowców : - Prowadzenie kampanii informacyjno- edukacyjnej - organizacja szkoleń i konferencji - Włączenie organizacji ekologicznych w działania na rzecz gospodarki odpadami - Wprowadzenie ulg podatkowych dla przedsiębiorców			
Likwidacja dzikich wysypisk odpadów	Zadanie ciągłe	Burmistrz Miasta	20000 tys. zł
Monitorowanie planu gospodarki odpadami	Zadanie ciągłe	Burmistrz Miasta	-
Aktualizacja gminnego planu gospodarki odpadami	2009	Burmistrz Miasta	-

Tabela 8. Planowany recykling odpadów wielkogabarytowych.

Wyszczególnienie	Rok 2006	Prognoza na rok 2010	Prognoza na rok 2012
Odpady wielkogabarytowe	109	140	175

Tabela 9. Planowane ilości odpadów budowlanych.

Wyszczególnienie	Rok 2006	Prognoza na rok 2010	Prognoza na rok 2012
Odpady budowlane	920	940	960

Tabela 10. Planowane ilości odpadów niebezpiecznych.

Wyszczególnienie	Rok 2006	Prognoza na rok 2010	Prognoza na rok 2012
Odpady niebezpieczne	33,6	34,9	36,1

Ilość odpadów na 1 Mg/mieszkańca/rok		
2001	2002	2003
0,268	0,28	0,29