

**SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI
PLANU GOSPODARKI ODPADAMI
DLA GMINY CIESZYN
W LATACH 2007-2008**

Luty 2009 rok

1. Wprowadzenie

1.1. Słowniczek

Użyte w sprawozdaniu sformułowania mają następujące znaczenie:

- a. katalog odpadów – rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206);
- b. KPGO 2010 – „Krajowy plan gospodarki odpadami 2010”, przyjęty uchwałą Rady Ministrów Nr 233 z dnia 29 grudnia 2006 r. w sprawie „Krajowego planu gospodarki odpadami 2010” (M.P. Nr 90, poz. 946);
- c. odzysk odpadów – wszelkie działania, niestwarzające zagrożenia dla życia, zdrowia ludzi lub dla środowiska, polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub w części, lub prowadzące do odzyskania z odpadów substancji, materiałów lub energii i ich wykorzystania (art. 3 ust. 3 pkt 9 ustawy o odpadach);
- d. PGOGC – „Plan Gospodarki Odpadami dla Gminy Cieszyn”;
- e. PGOdPC – „Plan Gospodarki Odpadami dla Powiatu Cieszyńskiego”, przyjęty uchwałą Nr XIV/128/03 Rady Powiatu Cieszyńskiego z dnia 29 grudnia 2003 r.;
- f. recykling – taki odzysk, który polega na powtórным przetwarzaniu substancji lub materiałów zawartych w odpadach w procesie produkcyjnym w celu uzyskania substancji lub materiału o przeznaczeniu pierwotnym lub o innym przeznaczeniu, w tym też recykling organiczny, z wyjątkiem odzysku energii (art. 3 ust. 3 pkt 14 ustawy o odpadach);
- g. „Regulamin utrzymania czystości i porządku” – „Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Cieszyn”, przyjęty uchwałą Rady Miejskiej Cieszyna Nr XLVI/474/06 z dnia 26 stycznia 2006 roku (z późniejszymi zmianami);
- h. unieszkodliwianie odpadów – poddanie odpadów procesom przekształceń biologicznych, fizycznych lub chemicznych w celu doprowadzenia ich do stanu, który nie stwarza zagrożenia dla życia, zdrowia ludzi lub dla środowiska (art. 3 ust. 3 pkt 14 ustawy o odpadach);
- i. ustawa o odpadach – ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr 39 z 2007 r., poz. 251 z późn. zm.);
- j. ustawa o utrzymaniu czystości i porządku – ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. Nr 236 z 2005 r., poz. 2008 z późn. zm.);

- k. ustawa o zmianie ustawy o odpadach – ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 175, poz. 1458 z późn. zm.);
- l. ustawa wprowadzająca – ustawa z dnia 27 lipca 2001 r. o wprowadzeniu ustawy – Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych ustaw (Dz. U. Nr 100, poz. 1085 z późn. zm.);
- m. WPGO – „Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego”, przyjęty uchwałą Nr II/I1/1/2003 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 25 sierpnia 2003 r.;
- n. WPI – wieloletnie programy inwestycyjne na lata 2009-2012, przyjęte uchwałą Nr XXVIII/282/08 Rady Miejskiej Cieszyna z dnia 27 listopada 2008 r.;
- o. „Wytyczne...” – „Wytyczne oraz wzór sprawozdania z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami”, opracowanie wykonane na zlecenie Ministra Środowiska, udostępnione na stronie www.mos.gov.pl.

1.2. Cel i podstawa prawna sprawozdania

Obowiązek sporządzenia sprawozdania z realizacji gminnych planów gospodarki odpadami wynika z przepisu art. 14 ust. 12b ustawy o odpadach. Sprawozdanie winno objąć okres dwóch lat kalendarzowych, według stanu na dzień 31 grudnia roku kończącego ten okres (zwany dalej „okresem sprawozdawczym”), a obowiązek jego sporządzenia ciąży na organie wykonawczym gminy. W myśl art. 14 ust. 13 pkt 1 ustawy o odpadach sprawozdanie z realizacji planu gospodarki odpadami organ wykonawczy gminy przedkłada radzie gminy i zarządowi powiatu w terminie do dnia 31 marca po upływie okresu sprawozdawczego.

Plan gospodarki odpadami dla miasta Cieszyna został opracowany przez Zakład Wielobranżowy Ochrony Środowiska „WASTE”, Bielsko-Biała, ul. Gen. Boruty-Spiechowicza 20/40, i został przyjęty przez Radę Miejską Cieszyna:

- uchwałą Nr XXIX/299/04 z dnia 28 października 2004 r., zmieniającą uchwałę Nr LI/503/02 z Rady Miejskiej Cieszyna z dnia 21 marca 2002 r. w sprawie przyjęcia Gminnego Programu Ochrony Środowiska Miasta Cieszyna na lata 2002-2005;
- uchwałą Nr XLVII/479/06 z dnia 23 marca 2006 r. w sprawie przyjęcia Gminnego Programu Ochrony Środowiska Miasta Cieszyna na lata 2006-2015 (częścią tego programu jest PGOGC o treści niezmienionej w stosunku do uchwały z dnia 28 października 2004 r.).

Podsumowując powyższe informacje należy stwierdzić, co następuje:

- a. organem zobowiązanym do sporządzenia sprawozdania z realizacji PGOGC jest Burmistrz Miasta Cieszyna;

- b. sprawozdanie za pierwszy okres sprawozdawczy objęło okres od dnia uchwalenia pierwszego planu, to jest od dnia 28 października 2004 r. do dnia 31 grudnia 2006 r. i zostało przedłożone Radzie Miejskiej Cieszyna oraz Zarządowi Powiatu Cieszyńskiego w marcu 2007 roku;
- c. niniejsze sprawozdania obejmuje okres ostatnich dwóch lat, to jest okres od dnia 1 stycznia 2007 r. do dnia 31 grudnia 2008 r. i zgodnie z zapisem ustawowym winno zostać przedłożone Radzie Miejskiej Cieszyna oraz Zarządowi Powiatu Cieszyńskiego do dnia 31 marca 2009 r.

1.1. Zakres sprawozdania

Ogólny zakres gminnych planów gospodarki odpadami został określony w art. 14 ust. 2 oraz w art. 15 ust. 3 i 4 ustawy o odpadach, a szczegółowy – w § 4 i § 6 pkt 2 i 4 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 kwietnia 2003 r. w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami (Dz. U. Nr 66, poz. 620 z późn. zm.). Zgodnie z tymi przepisami PGOGC, przyjęty uchwałami Rady Miejskiej Cieszyna z dnia 28 października 2004 r. oraz z dnia 23 marca 2006 r., obejmuje szeroki zakres zagadnień gospodarki odpadami komunalnymi, opakowaniowymi, osadami ściekowymi, odpadami przemysłowymi oraz odpadami niebezpiecznymi. Zgodnie z ustawą o zmianie ustawy o odpadach zmieniła się treść art. 14 ust. 2, uchylone zostały ustępy 3 i 4 w art. 15, gminne plany gospodarki odpadami wyłączone zostały z ust. 7 oraz dodano nowy ust. 7a w tymże artykule. W wyniku tych zmian zakres gminnych planów gospodarki odpadami został zawężony wyłącznie do odpadów komunalnych powstających na obszarze danej gminy oraz przywożonych na jej obszar, z uwzględnieniem odpadów komunalnych ulegających biodegradacji i odpadów niebezpiecznych w odpadach komunalnych. W wyniku wprowadzonych zmian w ustawie o odpadach dokonana została także nowelizacja rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 kwietnia 2003 r. w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami. Rozporządzenie Ministra Środowiska zmieniające powyższe rozporządzenie zostało podjęte w dniu 13 marca 2006 r. i weszło w życie w dniu 5 kwietnia 2006 r. Zgodnie z zapisem § 4 przytoczonego rozporządzenia *gminny plan gospodarki odpadami, obejmuje wszystkie rodzaje odpadów komunalnych, w szczególności odpady komunalne ulegające biodegradacji, odpady opakowaniowe oraz odpady niebezpieczne zawarte w odpadach komunalnych (...).*

Biorąc pod uwagę przedstawione powyżej zmiany w przepisach oraz stan prawny obowiązujący na dzień 31 grudnia 2008 r., w niniejszym opracowaniu – podobnie jak w sprawozdaniu za pierwszy okres sprawozdawczy – odniesiono się wyłącznie do zagadnień związanych z gospodarką odpadami komunalnymi na terenie Cieszyna w okresie

sprawozdawczym, czyli od dnia 1 stycznia 2007 r. do dnia 31 grudnia 2008 r. Sprawozdanie zawiera także podstawowe dane i informacje dotyczące pierwszego okresu sprawozdawczego, w celu zobrazowania zachodzących zmian w gospodarce odpadami komunalnymi.

Sprawozdanie z realizacji PGOGC – podobnie jak sprawozdanie za pierwszy okres sprawozdawczy – zostało sporządzone z uwzględnieniem wskazówek i propozycji zawartych w „Wytycznych...”. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Cieszyna w okresie sprawozdawczym została scharakteryzowana w następujących aspektach:

- 1) stan gospodarki odpadami na dzień 31 grudnia 2008 r., w tym:
 - rodzaje, ilość i źródła powstawania odpadów,
 - rodzaje i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania,
 - rodzaje i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom odzysku,
 - istniejący system zbierania odpadów,
 - rodzaje, stan formalno-prawny oraz moc przerobowa instalacji do unieszkodliwiania i odzysku odpadów komunalnych,
- 2) stan realizacji zaplanowanych celów i działań zmierzających do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami,
- 3) finansowanie zaplanowanych przedsięwzięć,
- 4) ocena przyjętego systemu monitoringu, w tym wartości wskaźników pozwalających na określenie sposobu oraz stopnia realizacji celów i zadań zdefiniowanych w planie gospodarki odpadami, z uwzględnieniem ich jakości i ilości.

Przygotowując sprawozdanie wykorzystano następujące źródła:

- wydane przez Burmistrza Miasta Cieszyna decyzje w zakresie gospodarki odpadami wraz z wnioskami o ich wydanie,
- sprawozdania i informacje przekazywane Burmistrzowi Miasta Cieszyna przez przedsiębiorców posiadających zezwolenie na prowadzenie na terenie Cieszyna działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych (zgodnie z art. 9a ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku, obowiązek przekazywania przez prowadzących działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości lub opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych, informacji dotyczących m.in. masy poszczególnych rodzajów odebranych odpadów komunalnych oraz sposobów ich zagospodarowania, upływa z końcem pierwszego kwartału za poprzedni rok kalendarzowy);

- o informacje udostępnione przez komunalne jednostki organizacyjne prowadzące działalność w zakresie gospodarki odpadami oraz utrzymywania czystości i porządku na terenie gminy (Zakład Gospodarki Komunalnej, Miejski Zarząd Dróg, Straż Miejska),
- o informacje własne Urzędu Miejskiego w Cieszynie.

W sprawozdaniu zastosowano oznaczenia poszczególnych rodzajów odpadów lub grup odpadów zgodnie z katalogiem odpadów (załącznik nr 1 zawiera wykaz kodów i rodzajów odpadów, ujętych w niniejszym sprawozdaniu). W części dotyczącej rodzajów i ilości zebranych odpadów zestawiono dane z czterech pełnych rocznych okresów funkcjonowania PGOGC, czyli za lata 2005 i 2006 (pierwszy okres sprawozdawczy) oraz 2007 i 2008 (aktualny okres sprawozdawczy), w porównaniu do roku 2002, to jest do roku bazowego, przyjętego w PGOGC.

2. Stan gospodarki odpadami na dzień 31 grudnia 2008 r.

2.1. Rodzaje, ilość i źródła powstawania odpadów

Na terenie Cieszyna w okresie poprzedzającym opracowanie PGOGC nie były prowadzone szczegółowe badania dotyczące ilości i składu morfologicznego wytwarzanych odpadów komunalnych. Na potrzeby PGOGC za WPGO przyjęto średni krajowy wskaźnik wytwarzania odpadów dla małych miast, wynoszący 367 kg odpadów komunalnych na jednego mieszkańca rocznie. W oparciu o przyjęty wskaźnik oraz liczbę mieszkańców Cieszyna (36.640) zbilansowano ilość wytwarzanych odpadów **dla roku bazowego 2002**, wynoszącą **13.447 Mg**.

Przyjęty powyżej wskaźnik uwzględnia następujące rodzaje odpadów, wytwarzane zarówno przez gospodarstwa domowe, jak i obiekty infrastruktury (handel, usługi i rzemiosło, szkolnictwo, obiekty turystyczne, targowiska i inne):

- odpady z gospodarstw domowych,
- odpady z obiektów infrastrukturalnych (w tym odpady opakowaniowe oraz ulegające biodegradacji),
- odpady wielkogabarytowe,
- odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych (w tym materiały zawierające azbest),
- odpady z ogrodów i parków,
- odpady z czyszczenia ulic i placów,
- odpady niebezpieczne wchodzące w strumień odpadów komunalnych.

Zgodnie z informacjami zamieszczonymi w KPGO 2010, z danych statystycznych wynika, że gospodarstwa domowe generują ok. 2/3 całej ilości wytwarzanych odpadów komunalnych, natomiast w obiektach infrastruktury powstaje ok. 1/3 odpadów tego rodzaju.

W tabeli 2-1 zestawiono prognozowane ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Cieszyna w latach 2002-2008. W kolumnie 4 podano ilości odpadów komunalnych prognozowane w PGOGC, natomiast w kolumnie 3 podano prognozowane ilości odpadów komunalnych obliczone w oparciu o średni wskaźnik wytwarzania odpadów dla małych miast, zakładane w PGOGC zmiany wskaźników generowania poszczególnych rodzajów odpadów oraz o rzeczywistą liczbę ludności, czyli osób posiadających stałe i czasowe zameldowanie na terenie Cieszyna, zgodnie ze stanem na dzień 31 grudnia danego roku.

Rozbieżność pomiędzy ilością prognozowanych odpadów komunalnych wytworzonych w 2002 r. podaną w PGOGC (kolumna 4 tabeli 2-1) oraz przedstawioną w kolumnie 3, wynika stąd, iż w PGOGC przyjęto liczbę osób posiadających jedynie stałe zameldowanie na terenie Cieszyna (36.640). Dla dalszych analiz dotyczących gospodarki odpadami należy stosować liczbę osób posiadających zameldowanie stałe i czasowe, czyli 37.229 osób (stan na dzień 31 grudnia 2002 r.).

Tabela 2-1. Szacunkowy bilans odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Cieszyna w latach 2002-2008

Rok	Liczba ludności	Prognozowana ilość odpadów komunalnych oparta o rzeczywistą liczbę ludności [Mg]	Prognozowana ilość odpadów komunalnych według PGOGC [Mg]
1	2	3	4
2002	37.229	13.663,1	13.446,7
2003	36.994	13.733,2	13.733,2
2004	36.750	13.798,9	13.893,9
2005	36.473	13.853,1	14.058,7
2006	36.085	13.864,3	14.220,6
2007	35.685	13.864,9	14.381,8
2008	35.019	13.757,4	14.542,1

W tabeli 2-2 przedstawiono szacunkowy bilans odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Cieszyna w podziale na 18 strumieni odpadów, z uwzględnieniem zakładanych zmian wskaźników generowania odpadów przez statystycznego mieszkańca (tabela 3-11 PGOGC) oraz rzeczywistej (a nie prognozowanej) liczby ludności. W kolumnie 3 tabeli przytoczono dane 2002 r., przyjęte na potrzeby PGOGC (zamieszczone w tabeli 3-4 planu), natomiast w kolumnie 4 obliczono ilość odpadów w poszczególnych strumieniach odpadów w oparciu o

rzeczywistą liczbę mieszkańców Cieszyna na dzień 31 grudnia 2002 r. Kolejne kolumny tabeli zawierają prognozowane ilości odpadów wytworzonych w latach 2006 i 2008, przyjęte na potrzeby PGOGC (kolumny 5 i 7) oraz szacunkowe ilości odpadów wytworzonych w powyższych latach, obliczone z uwzględnieniem rzeczywistej liczby ludności na dzień 31 grudnia danego roku (kolumny 6 i 8).

Analizując powyższe zestawienia należy zwrócić uwagę na zmniejszającą się liczbę ludności zamieszkującej Cieszyn w okresie 2002-2008. Liczba ludności jest podstawowym czynnikiem generującym ilość odpadów powstających na terenie miasta, zarówno w odniesieniu do ilości rzeczywiście powstającej i zbieranej przez różne podmioty prowadzące działalność w zakresie gospodarki odpadami, jak i w odniesieniu do prognozowanej ilości odpadów, wytwarzanych na terenie miasta, obliczanej w oparciu o przyjęty w PGOGC współczynnik (367 kg/M/r) i zakładane zmiany wskaźników generowania odpadów komunalnych według PGOGC. Prognoza ilości odpadów przedstawiona w tabeli 2-1 w kolumnie 4 została obliczona przy założeniu stałej liczby mieszkańców, na poziomie z dnia 31 grudnia 2003 r., to jest 36.994 osoby. Przy corocznie malejącej liczbie mieszkańców (różnica pomiędzy rokiem 2002 a 2008 wynosi 2.210 osób, co stanowi ok. 5,9% stanu wyjściowego), rozbieżność pomiędzy ilością odpadów prognozowanych w PGOGC, a obliczonych w niniejszym sprawozdaniu w 2008 roku wynosi ok. 5,3%.

Diagram 1. Rzeczywista ilość odebranych odpadów komunalnych, na tle rzeczywistej liczby mieszkańców Cieszyna, w latach 2002-2008.

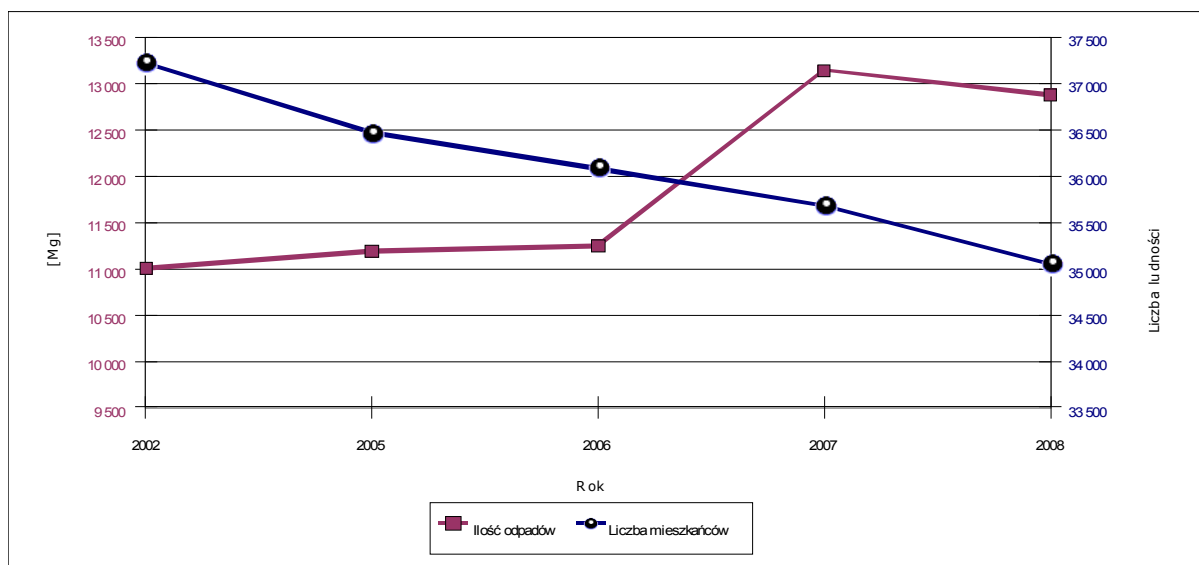


Tabela 2-2. Bilans odpadów komunalnych w Cieszynie w roku 2002, 2006 i 2008 w podziale na 18 strumieni odpadów

Lp.	Nazwa strumienia	Ilość odpadów [Mg]					
		2002 ¹⁾	2002	2006 ¹⁾	2006	2008 ¹⁾	2008
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	3.627,4	3.685,7	3.814,9	3.721,1	3.910,9	3.702,2
2.	Odpady zielone	439,7	446,7	462,0	451,1	473,6	448,6
3.	Papier i karton nieopakowaniowe	840,9	854,4	917,2	895,0	944,9	894,7
4.	Opakowania z papieru i tektury	840,9	854,4	902,0	879,8	933,8	884,0
5.	Opakowania wielomateriałowe	186,9	189,9	204,2	199,2	212,5	201,1
6.	Tworzywa sztuczne nieopakowaniowe	1.000,3	1.016,4	1.069,8	1.043,5	1.091,3	1.033,0
7.	Opakowania z tworzyw sztucznych	428,7	435,6	468,0	456,5	484,6	458,7
8.	Szkło nieopakowaniowe	131,9	134,0	141,5	138,0	146,5	138,6
9.	Opakowania ze szkła	747,5	759,5	816,9	796,8	849,9	804,5
10.	Metale	307,8	312,7	322,7	314,8	326,0	308,5
11.	Opakowania z blachy stalowej	88,0	89,3	92,4	90,1	94,2	89,2
12.	Opakowania z aluminium	44,0	44,7	52,2	45,9	53,7	45,9
13.	Odpady tekstylne	329,8	335,1	346,5	337,9	353,4	334,5
14.	Odpady mineralne	1.172,5	1.191,3	1.234,3	1.204,0	1.271,6	1.203,7
15.	Drobna frakcja popiołowa	1.538,9	1.563,6	1.430,2	1.395,0	1.359,6	1.287,0
16.	Odpady wielkogabarytowe	549,6	558,4	622,1	606,8	647,3	611,5
17.	Odpady budowlane	1.099,2	1.116,9	1.246,7	1.213,7	1.309,8	1.237,4
18.	Odpady niebezpieczne	73,3	74,5	77,0	75,1	78,5	74,3
Razem		13.446,7	13.663,1	14.220,6	13.864,3	14.542,1	13.757,4

¹⁾ Zgodnie z PGOGC

2.2. Rodzaje i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania

Rodzaje i ilości odpadów komunalnych zbieranych i poddawanych różnym procesom unieszkodliwiania zostały zaprezentowane w rozbiciu na odpady komunalne, wyszczególnione w grupie 20 katalogu odpadów (pod nazwą: „Odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie”) oraz odpady ujęte w grupie 15 (pod nazwą: „Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach”), w grupie 16 (pod nazwą: „Odpady nieujęte w innych grupach”), w grupie 17 (pod nazwą: „Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych”) i w grupie 19 (pod nazwą: „Odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych”).

W tabeli 2-3 podano rodzaje i ilości odpadów komunalnych, ujętych w grupie 20 katalogu odpadów, zebranych na terenie Cieszyna w latach 2002 oraz 2005-2008 i poddanych **unieszkodliwianiu** w instalacjach zlokalizowanych na terenie miasta, jak i poza nim. Dla każdego rodzaju odpadów określono proces unieszkodliwiania zgodnie z oznaczeniami wymienionymi w załączniku nr 6 ustawy o odpadach. Tabela 2-4 zawiera analogiczne zestawienie dla pozostałych odpadów, czyli odpadów z grupy 15, 17 i 19 katalogu odpadów. Są to odpady zaliczane – z uwagi na miejsce wytworzenia – do odpadów komunalnych, zgodnie z informacjami przedstawionymi w rozdziale 2.1.

Odpady komunalne z grupy 20, zbierane na terenie Cieszyna w okresie sprawozdawczym, są składowane przede wszystkim poza terenem gminy, na składowiskach w Knurowie i w Jastrzębiu Zdroju. Z tej grupy na składowisku ziemi i gruzu przy ul. Frysztańskiej (dalej SZiG) składowane są odpady pochodzące z czyszczenia ulic i placów (kod 20 03 03) oraz studzienek kanalizacyjnych (kod 20 03 06). **Ilość zbieranych i unieszkodliwianych odpadów w okresie sprawozdawczym wyraźnie wzrosła w odniesieniu do roku bazowego PGOGC – 2002 (o 1.867,38 Mg w 2007 r. i o 1.774,93 w 2008 r.) oraz w porównaniu do roku 2006 (o 1.603,23 Mg w 2007 r. i o 1.510,78 Mg w 2008 r.).** Brak danych dotyczących ilości niektórych rodzajów odpadów (o kodach 20 03 02, 20 03 03, 20 03 06 i 20 03 07) w odniesieniu do roku 2002 wynika z zaliczenia tych odpadów do odpadów zmieszanych o kodzie 20 03 01. Bardziej szczegółowe gromadzenie danych przez przedsiębiorców oraz zarządzających składowiskami odpadów pozwala na wyróżnienie większej ilości rodzajów odpadów zbieranych w latach 2005-2008.

Na terenie Cieszyna w okresie sprawozdawczym składowane były ponadto odpady pochodzące z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (odpady z grupy 17 katalogu odpadów – tabela 2-4), gromadzone na składowisku ziemi i gruzu przy ul. Frysztańskiej (patrz rozdział 2.5.1). Ilość unieszkodliwianych w ten sposób odpadów jest zdecydowanie większa w porównaniu do 2002 roku, lecz średnia roczna odpadów zdeponowanych w okresie sprawozdawczym 2007-2008 (994,24 Mg) pozostaje na poziomie zbliżonym do średniej rocznej z pierwszego okresu sprawozdawczego 2005-2006 (1.022,60 Mg).

Odpady pochodzące z miejskiej oczyszczalni ścieków (skratki – kod 19 08 01, zawartość piaskowników – kod 19 08 02 oraz ustabilizowane komunalne osady ściekowe – kod 19 08 05) są składowane na składowisku w Knurowie, a jedynie w sytuacjach awaryjnych, np. awaria prasy w 2006 r., na składowisku osadów i odpadów komunalnych przy ul. Motokrosowej w Cieszynie (patrz rozdział 2.5.1). Ilość złożonych osadów może wydawać się znacząca w porównaniu do 2005 r., w którym wszystkie osady zostały skierowane do Knuruwa, przy czym należy wyjaśnić, że na składowisko w Cieszynie zostały skierowane osady o większym stopniu uwodnienia, niż osady wywożone na składowisko w Knurowie.

2.3. Rodzaje i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom odzysku

W tabeli 2-5 przedstawiono dane dotyczące rodzajów i ilości odpadów zbieranych selektywnie i poddawanych różnym procesom **odzysku**.

Odpady gromadzone selektywnie są zagospodarowywane w procesach odzysku w instalacjach poza terenem Cieszyna, najczęściej za pośrednictwem przedsiębiorców prowadzących działalność w zakresie transportu i zbierania odpadów. Na terenie Cieszyna, w pierwszym okresie sprawozdawczym, odzyskowi w procesie kompostowania były poddawane jedynie niewielkie ilości odpadów pochodzących z pielęgnacji terenów zieleni (kod 20 02 01), natomiast w 2006 r. na terenie miasta nie funkcjonowała już kompostownia. Od października 2006 r. Zakład Gospodarki Komunalnej w Cieszynie rozpoczął wdrażanie nowego systemu zbierania odpadów tego rodzaju (więcej informacji – rozdział 2.4 oraz tabela 3-1). Zbierane w tym systemie odpady zielone w okresie sprawozdawczym były przekazywane na składowisko lub do kompostowni w Knurowie lub są zagospodarowywane w procesie rekultywacji nieczynnych fragmentów SZiG.

W przypadku odpadów poddawanych odzyskowi w okresie sprawozdawczym zanotowano wyraźny wzrost, zwłaszcza porównując rok 2008 z rokiem 2006 (wzrost o 395,91 Mg) i z rokiem bazowym PGOGC – 2002 (wzrost o 232,50 Mg).

W tabeli 2-6 zestawiono sumaryczne wszystkie zbierane na terenie Cieszyna w latach 2002 i 2005-2008 odpady komunalne. W zestawieniu tym uwzględniono dane zawarte w tabelach 2-3, 2-4 (z pominięciem odpadów pochodzących z procesu oczyszczania ścieków o kodach 19 08 01, 19 08 02, 19 08 05) oraz 2-5, w porównaniu do szacunkowych ilości odpadów komunalnych wytworzonych w tym okresie, przedstawionych w tabeli 2-1. W odniesieniu do ilości zebranych odpadów komunalnych wyróżniono dane dotyczące wybranych odpadów zbieranych selektywnie i poddanych różnym procesom odzysku.

Diagram 2. Zestawienie ilości odpadów komunalnych poddanych procesom odzysku na tle łącznej ilości zebranych w latach 2002 oraz 2005-2008 odpadów komunalnych.

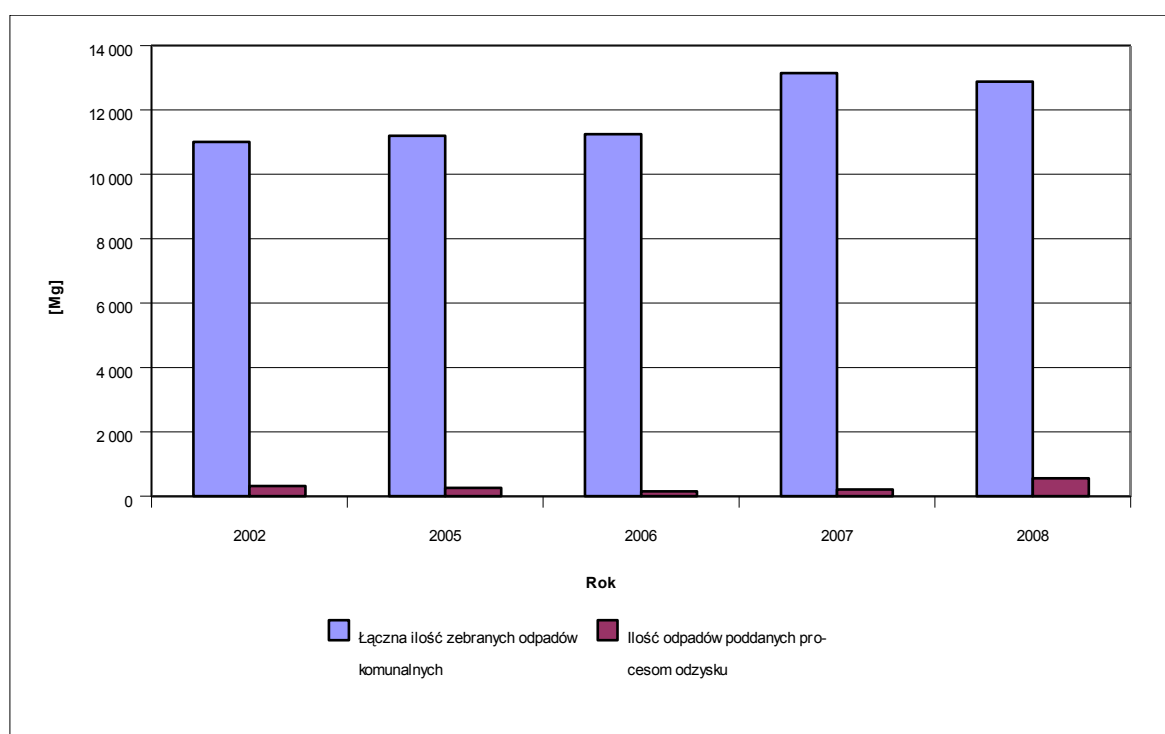


Tabela 2-3. Ilości i rodzaje odpadów komunalnych (grupa 20 według katalogu odpadów) poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania w latach 2002 i 2005-2008.

Kod odpadu	2002		2005		2006		2007		2008	
	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu unieszkodliwiania	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu unieszkodliwiania	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu unieszkodliwiania	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu unieszkodliwiania	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu unieszkodliwiania
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
poza terenem gminy										
20 01 31*	---	---	---	---	---	---				
20 01 32							0,74	D10	0,74	D10
łącznie										
20 03 01	10.461,50	D5	9.512,53	D5	9.819,71	D5	11.369,13	D5	11.197,51	D5
20 03 02	---	---	96,32	D5	109,11	D5	105,32	D5	100,86	D5
20 03 03	---	---	214,52	D5	193,24	D5	225,94	D5	202,32	D5
20 03 07	---	---	---	---	7,59	D5	31,75	D5	28,00	D5
Razem	10.461,50		9.823,37		10.129,65		11.732,88		11.529,43	
na terenie gminy										
20 03 03	---	---	554,00	D1	569,00	D1	566,00	D5	692,00	D5
20 03 06	---	---	22,00	D1	27,00	D1	30,00	D5	15,00	D5
Razem	---		576,00		596,00		596,00		707,00	
Łącznie	10.461,50		10.399,37		10.725,65		12.328,88		12.236,43	

D1 – składowanie na składowiskach odpadów obojętnych

D5 – składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne

D10 – termiczne przekształcanie odpadów w instalacjach lub urządzeniach zlokalizowanych na lądzie

Oznakowanie kodu odpadów indeksem górnym w postaci gwiazdki * oznacza odpad niebezpieczny.

Tabela 2-4. Ilości i rodzaje odpadów (z wyłączeniem odpadów komunalnych – grupa 20 według katalogu odpadów) poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania w latach 2002 i 2005-2008.

	2002		2005		2006		2007		2008	
Kod odpadu	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu unieszkodliwiania	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu unieszkodliwiania	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu unieszkodliwiania	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu unieszkodliwiania	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu unieszkodliwiania
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
poza terenem gminy										
15 01 10*	---	---	---	---	---	---	---	---	0,10	D5/D10
17 01 82	---	---	8,78	D1	4,46	D1	---	---	---	---
17 06 01*	---	---	13,88	D5	8,92	D5	27,98	D5	1,82	D5
17 06 05*	---	---	---	---	---	---	2,32	D5	---	---
19 08 01	48,76	D5	50,04	D5	45,70	D5	56,70	D5	42,20	D5
19 08 02	44,55	D5	95,02	D5	77,66	D5	86,10	D5	91,40	D5
19 08 05	3.703,69	D5	5.014,55	D5	3.334,94 ¹⁾	D5	5.304,01	D5	5.848,60	D5
Razem	3.797,00		5.182,27		3.471,68		5.477,11		5.984,12	
na terenie gminy										
17 01 01	46,00	D1	141,10	D1	65,20	D1	156,12	D5	---	---
17 01 02	39,00	D1	166,00	D1	148,50	D1	180,58	D5	---	---
17 01 03	---	---	5,50	D1	---	---	---	---	---	---
17 01 07	7,00	D1	31,60	D1	31,40	D1	87,88	D5	---	---
17 01 80	---	---	3,00	D1	---	---	---	---	---	---
17 01 81	93,00	D1	99,00	D1	110,00	D1	139,00	D5	80,00	D5
17 05 04	47,00	D1	46,00	D1	7,00	D1	12,03	D5	3,00	D5
17 08 02	---	---	17,40	D1	---	---	---	---	---	---
17 09 04	---	---	1,50	D1	---	---	---	---	---	---
19 08 05	---	---	---	---	5.110,00 ²⁾	D1	---	---	---	---
Razem	232,00		511,10		5.472,10		575,61		83,00	
Łącznie	4.029,00		5.693,37		8.943,78		6.052,72		6.067,12	

¹⁾ uwodnienie rzędu 84-85%

²⁾ uwodnienie rzędu ok. 95%

D1 – składowanie na składowiskach odpadów obojętnych

D5 – składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne

D10 – termiczne przekształcanie odpadów w instalacjach lub urządzeniach zlokalizowanych na lądzie

Oznakowanie kodu odpadów indeksem górnym w postaci gwiazdki * oznacza odpad niebezpieczny.

Tabela 2-5. Ilości i rodzaje odpadów komunalnych poddanych poszczególnym procesom odzysku w latach 2002 i 2005-2008.

Kod odpadu	2002		2005		2006		2007		2008	
	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu unieszkodliwiania	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu unieszkodliwiania	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu unieszkodliwiania	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu unieszkodliwiania	Masa [Mg]	Oznaczenie procesu unieszkodliwiania
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
poza terenem gminy										
15 01 01	---	---	18,34	R15	10,27	R15	14,80	R15	34,10	R15
15 01 02	---	---	17,23	R15	11,51	R15	8,80	R15	9,26	R15
15 01 04	---	---	1,43	R15	6,08	R15	3,30	R15	3,70	R15
15 01 07	---	---	78,79	R15	70,93	R15	57,20	R15	71,98	R15
16 02 13*	---	---	---	---	---	---	---	---	3,00	R4,R5,R15
16 02 14	---	---	---	---	---	---	---	---	1,82	R4,R5,R15
16 02 16	---	---	---	---	---	---	---	---	0,41	R4,R5,R15
17 01 01	---	---	---	---	---	---	---	---	72,30	R14
17 01 03	---	---	---	---	---	---	---	---	1,50	R14
20 01 01	42,53	R15	33,70	R15	46,45	R15	63,65	R15	43,29	R15
20 01 02	45,17	R15	1,40	R15	---	---	27,90	R15	45,68	R15
20 01 13*	---	---	---	---	---	---	---	---	0,04	R2
20 01 14*	---	---	---	---	---	---	---	---	0,01	R6
20 01 21*	---	---	---	---	---	---	---	---	0,03	R4,R5,R15
20 01 23*	---	---	---	---	---	---	---	---	2,62	R4,R5,R15
20 01 33* 20 01 34 łącznie	---	---	0,61	R15	0,80	R15	1,12	R15	0,90	R15
20 01 35*	---	---	---	---	---	---	---	---	12,15	R4,R5,R15
20 01 36	---	---	---	---	---	---	---	---	2,58	R4,R5,R15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20 01 38	---	---	---	---	---	---	2,25	R1, R14	9,00	R1, R14
20 01 39	3,86	R15	0,05	R15	0,86	R15	15,85	R15	22,85	R15
20 01 40	21,22	R15	9,11	R15	2,47	R15	7,54	R15	5,91	R15
20 02 01	---	---	---	---	---	---	10,00	R3	20,04	R3
Razem	112,78		160,66		149,37		212,41		363,17	
na terenie gminy										
17 01 01	---	---	---	---	---	---	---	---	159,88	R14
20 02 01	200,00	R3	100,00	R3	---	---	---	---	36,60	R3
Razem	200,00		100,00		---	---	---	---	196,48	
Łącznie	312,78		260,66		149,37		212,41		559,65	

R1 – wykorzystanie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii

R2 – regeneracja lub odzyskiwanie rozpuszczalników

R3 – recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (włączając kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)

R4 – recykling lub regeneracja metali lub związków metali

R5 – recykling lub regeneracja innych materiałów nieorganicznych

R6 – regeneracja kwasów lub zasad

R14 – inne działania polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub części

R15 – przetwarzanie odpadów, w celu ich przygotowania do odzysku, w tym do recyklingu

Oznakowanie kodu odpadów indeksem górnym w postaci gwiazdki * oznacza odpad niebezpieczny.

Tabela 2-6. Sumaryczne zestawienie odpadów komunalnych zbieranych na terenie Cieszyna w latach 2002 i 2005-2008.

Rok	2002	2005	2006	2007	2008
Łączna ilość zebranych odpadów komunalnych [Mg]	11.006,3	11.193,8	11.250,5	13.147,2	12.881,0
w tym odpady zebrane selektywnie i poddane procesom odzysku [Mg]	312,8	260,7	149,4	212,4	559,7
Prognozowana ilość odpadów komunalnych według PGOGC [Mg]	13.446,7	14.058,7	14.220,6	14.381,8	14.542,1
Ilość odpadów komunalnych wynikająca z liczby ludności [Mg]	13.663,1	13.853,1	13.864,3	13.864,9	13.770,8

2.4. System zbierania odpadów

W okresie sprawozdawczym zezwolenie Burmistrza Miasta Cieszyna – zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku – na świadczenie usług w zakresie odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie miasta Cieszyna posiadali następujący przedsiębiorcy:

1. „FANEX” S.C. Skoczów, Międzywieć 133,
2. „TROS-EKO”, Ustroń, ul. Bażantów 17,
3. Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych, Ruda Śląska, ul. Kokotek 33, Biuro Obsługi Klienta Jastrzębie Zdrój, ul. Armii Krajowej 1,
4. Global Services Usługi Ekologiczne Sp. z o.o., Katowice, ul. Graniczna 29, Oddział Mszana, ul. Moszczeńska 27,
5. A.S.A. Eko Polska Sp. z o.o., Zabrze, ul. Lecha 10,
6. „KONTRANS II” S.C. Skoczów, Pogórze 253,
7. Przedsiębiorstwo Spedycyjno-Transportowe „Transgór” Sp. z o.o., Jastrzębie Zdrój, ul. Norwida 34,
8. „PPHU EKOPLAST-PRODUKT” S.C. Krzysztof Brandys, Ryszard Brandys, Cieszyn, Al. Jana Łyska 20,
9. ALBA ekoserwis Sp. z o.o., Radzionków, ul. Sikorskiego 5,
10. PUH „EKOM” Janota Zdzisław, Zabłocie, ul. Tulipanów 3.

Ponadto działalność w tym zakresie prowadził Zakład Gospodarki Komunalnej w Cieszynie (dalej ZGK), ul. Słowicza 59, który jako gminna jednostka organizacyjna jest zwolniony z obowiązku uzyskania zezwolenia na podstawie art. 7 ust. 5 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku. Natomiast Miejski Zarząd Dróg (dalej MZD), Cieszyn, ul. Liburnia 4, gminna jednostka budżetowa, prowadzi działalność w zakresie sprzątania ulic, skwerów i parków. W bilansie zbieranych odpadów uwzględniono również odpady remontowo-budowlane zawierające azbest. Tego rodzaju odpady są zbierane przez niektórych z wymienionych powyżej przedsiębiorców (na podstawie odrębnych zezwoleń) oraz przez szereg przedsiębiorców, nie prowadzących działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych.

Zgodnie z informacjami składanymi przez przedsiębiorców, jedynie przedsiębiorcy wymienieni w pkt. 1-8 rzeczywiście prowadzą działalność na terenie Cieszyna, świadcząc w różnym zakresie usługi polegające na odbieraniu odpadów komunalnych. W przypadku dwóch pozostałych przedsiębiorców ALBA ekoserwis Sp. z o.o. działa poprzez

podwykonawcę („FANEX” S.C.), natomiast PUH „EKOM” Janota Zdzisław otrzymał zezwolenie na prowadzenie przedmiotowej działalności w listopadzie 2008 r.

Powstające odpady komunalne – zgodnie z zapisami „Regulaminu utrzymania czystości i porządku” – są gromadzone przez mieszkańców w pojemnikach różnej wielkości, dostosowanych do rodzaju zabudowy i częstotliwości wywozu. Wywóz odpadów prowadzony jest przez wymienione powyżej firmy, a odbierane odpady są transportowane na składowiska w Knurowie i w Jastrzębiu Zdroju. Odpady odbierane przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Cieszynie są dowożone do stacji przeładunkowej w Cieszynie przy ul. Motokrosowej, skąd systemem kontenerowym transportowane są na składowisko w Knurowie. Na stację przeładunkową odpady komunalne odbierane od właścicieli nieruchomości dostarcza również „PPHU EKOPLAST-PRODUKT” S.C. Natomiast pozostali przedsiębiorcy transportują odpady bezpośrednio na składowiska, bez pośrednictwa stacji przeładunkowej.

Zgodnie z art. 8 ust. 2b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku przedsiębiorca ubiegający się o zezwolenie na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, obejmujące niesegregowane odpady komunalne, jest obowiązany również do odbierania wszystkich selektywnie zbieranych rodzajów odpadów komunalnych, w tym powstających w gospodarstwach domowych odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego i odpadów z remontów.

Ze sprawozdań rocznych przekazywanych przez przedsiębiorców Burmistrzowi Miasta Cieszyna wynika, że selektywny odbiór odpadów prowadzą dwie firmy: „FANEX” S.C. oraz Global Services, Usługi Ekologiczne Sp. z o.o., odbierając oprócz odpadów niesegregowanych (zmieszanych, o kodzie 20 03 01), także odpady typu papier i tektura, szkło, tworzywa sztuczne (informacje o zebranych tego rodzaju odpadach zostały uwzględnione w tabeli 2-5; odpady o kodach: 20 01 01, 20 01 02, 20 01 39). Ponadto firma „KONTRANS II” S.C. podaje, że wszystkie zbierane odpady przekazuje do sortowni odpadów, prowadzonej przez firmę EKO MAR w Jastrzębiu-Zdroju. Brak danych dotyczących rodzaju wysegregowanych odpadów i dalszego sposobu ich zagospodarowania, w związku z czym zebrane przez firmę „KONTRANS II” S.C. odpady w całości zostały zaliczone do odpadów niesegregowanych (zmieszanych) i ujęte w tabeli 2-3 pod kodem 20 03 01.

Selektywna zbiórka odpadów komunalnych, realizowana przez służby miejskie, prowadzona była w okresie sprawozdawczym w następującym zakresie:

1. odpady typu papier i tektura, szkło, metale, tworzywa sztuczne (w tym odpady opakowaniowe z grupy 15):

1.1. zbierane przez ZGK w tzw. systemie u źródła, czyli w różnokolorowych workach, odbieranych bezpośrednio od właścicieli nieruchomości. System ten obejmuje głównie zabudowę jednorodzinną oraz część budynków wielorodzinnych, administrowanych przez Spółdzielnię Mieszkaniową „Cieszynianka”, Spółdzielnię Mieszkaniową „Liburnia”, Przedsiębiorstwo Zarządzania i Obrotu Nieruchomościami „ZAPON” Sp. z o.o. oraz niektóre wspólnoty mieszkaniowe. W systemie prowadzonym przez ZGK odbiór worków jest odpłatny, a opłaty ponoszone są przy zakupie worka. Sprzedaż worków prowadzi ZGK (cena 1,50 zł za worek) oraz niektóre placówki handlowe na terenie miasta (1,50 zł + marża danego sprzedawcy). Odbierane odpady, po wtórnej selekcji, są oddawane szeregu odbiorcom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarki odpadami.

1.2. zbierane są przez ZGK w ogólnodostępnych pojemnikach (typu dzwon) ustawionych w wybranych punktach na terenie miasta – w 2008 r. taki punkt został uruchomiony przy ul. Hajduka (w styczniu 2009 r. – na parkingu Starostwa Powiatowego w Cieszynie przy ul. Bobreckiej).

2. odpady biodegradowalne (odpady z utrzymania terenów zielonych – ogrodów i parków) są zbierane przez ZGK w tzw. systemie u źródła, bezpośrednio od właścicieli nieruchomości (odpady tego rodzaju są gromadzone w workach, usługa odpłatna na zasadach jak w pkt. 1.1). Odpady te są przekazywane na kompostownię w Knurowie.

3. odpady wielkogabarytowe zbierane są przez ZGK w punkcie przy ul. Łukowej; odpady dostarczają we własnym zakresie właściciele nieruchomości. Odpady – po wstępnym demontażu – są transportowane na stację przeładunkową (a następnie na składowisko w Knurowie) lub do stacji wtórnej selekcji (przy stacji przeładunkowej) w przypadku możliwości zagospodarowania odpadów jako surowce wtórne. W przypadku odpadów wielkogabarytowych zbieranych przez ZGK ilość zebranych odpadów jest ujęta w odpadach zmieszanych (odpady o kodzie 20 03 01 lub 20 03 07 w tabeli 2-3 oraz jako surowce wtórne – odpady o kodach 20 01 39 lub 20 01 40 w tabeli 2-5). Ponadto odpady te w postaci drewna opałowego (drewna niezanieczyszczonego substancjami chemicznymi) są sprzedawane zainteresowanym mieszkańcom¹ (kod 20 01 38, tabela 2-5).

¹ Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 kwietnia 2006 r. w sprawie listy rodzajów odpadów, które posiadacz odpadów może przekazywać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku (Dz. U. Nr 75, poz. 527 z późn. zm.).

4. odpadów z remontów:

4.1. przyjmowane przez MZD na składowisko ziemi i gruzu przy ul. Frysztańskiej (odpady z grupy 17, tabela 2-4);

4.2. przyjmowane przez ZGK i przekazywane do wykorzystania przedsiębiorcom lub zainteresowanym mieszkańcom² (kod 17 01 01, 17 01 03, tabela 2-5).

5. odpady niebezpieczne oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny:

5.1. **baterie** – zbierane są w pojemnikach ustawionych w budynkach Urzędu Miejskiego w Cieszynie, w siedzibie Starostwa Powiatowego w Cieszynie przy ul. Szerokiej i przy ul. Bobreckiej, w szkołach podstawowych i gimnazjalnych na terenie miasta, w niektórych sklepach oraz w pomieszczeniach administracji poszczególnych osiedli Spółdzielni Mieszkaniowej „Cieszynianka”. Zbiórka ta jest prowadzona od 2004 r., a zabrane odpady przekazywane są do odzysku firmie posiadającej stosowne zezwolenia (kod 20 01 33* i 20 01 34, tabela 2-5);

5.2. **przeterminowane leki** – od grudnia 2006 r. odpady tego rodzaju są zbierane w pojemnikach w aptekach na terenie miasta i przekazane do unieszkodliwienia (kod 20 01 31* i 20 01 32, tabela 2-3);

5.3. **zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny** – jest przyjmowany i magazynowany w punkcie przy ul. Łukowej w wyznaczone dni bądź odbierany w specjalistycznym samochodzie w ramach prowadzonej od 2008 r. przez ZGK zbiórki objazdowej. Odpady te są przekazywane do odzysku firmom posiadającym stosowne zezwolenia (odpady z grupy 16 oraz o kodach 20 01 35* i 20 01 36, tabela 2-5);

5.4. **odpady zawierające azbest** – powstają w wyniku prowadzonych remontów i poprzez wyspecjalizowane i posiadające stosowne zezwolenia firmy są odbierane i transportowane na składowiska odpadów niebezpiecznych (kod 17 06 01*, 17 06 05*, tabela 2-5);

5.5. **pozostałe odpady niebezpieczne** są przyjmowane i magazynowane w uruchomionym przez ZGK w 2008 r. Gminnym Punkcie Zbierania Odpadów Niebezpiecznych (dalej GPZON) przy ul. Motokrosowej 27 (stacja przeładunkowa odpadów za miejską oczyszczalnią ścieków) lub odbierane w ramach zbiórki objazdowej (łącznie z zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym, patrz pkt 5.3). Ponadto w wyznaczonym dniu ZGK odbiera odpady niebezpieczne oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny bezpośrednio od właścicieli nieruchomości (po zgłoszeniu telefonicznym). Niektóre odpady niebezpieczne (tabela 2-5, odpady o kodach 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 21* i 20 01 23*) są aktualnie

² Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 kwietnia 2006 r. w sprawie listy rodzajów odpadów, które posiadacz odpadów może przekazywać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku (Dz. U. Nr 75, poz. 527 z późn. zm.).

gromadzone w GPZON i po zebraniu odpowiedniej ilości lub przed upływem terminu magazynowania (określonego w ustawie o odpadach) zostaną przekazane wyspecjalizowanym firmom do odzysku (lub unieszkodliwienia).

W tabeli 2-7 zestawiono łącznie ilość zebranych w okresie sprawozdawczym odpadów przez jednostki komunalne łącznie w porównaniu z ilością odpadów zbieranych przez pozostałe podmioty prowadzące tego typu działalność, z uwzględnieniem odpadów zbieranych selektywnie i unieszkodliwianych lub poddanych odzyskowi oraz odpadów niebezpiecznych, wielkogabarytowych i remontowo-budowlanych.

Z kolei w poniższym diagramie zaprezentowano procentowy udział poszczególnych przedsiębiorstw w zbiórce odpadów komunalnych z terenu Cieszyna w 2008 r.

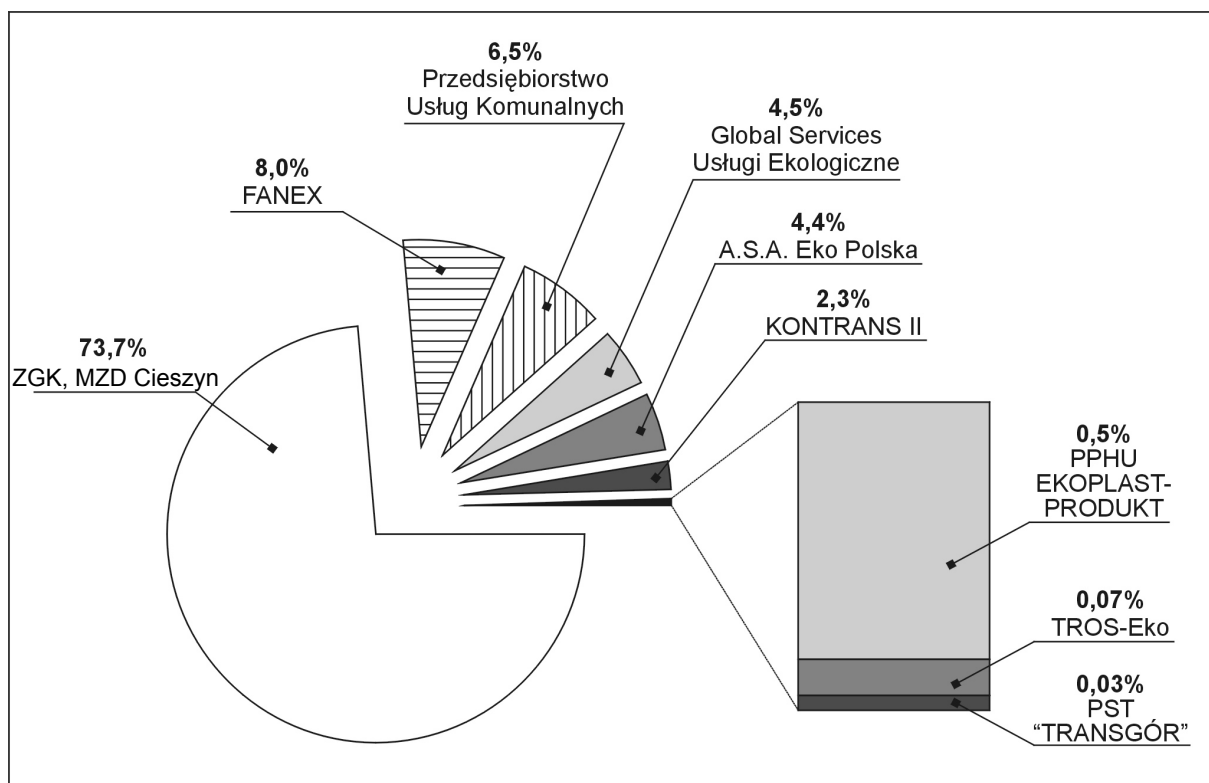


Diagram 3. Udział poszczególnych przedsiębiorstw w zbiórce odpadów komunalnych z terenu Cieszyna w 2008 r.

Tabela 2-7. Zestawienie ilości zbieranych odpadów komunalnych w latach 2002 i 2005-2008 ogółem oraz w wybranych rodzajach odpadów, w rozbiu na jednostki komunalne oraz pozostałych przedsiębiorców prowadzących działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych.

	2002		2005		2006		2007		2008	
	Jednostki komunalne	Przedsiębiorcy	Jednostki komunalne	Przedsiębiorcy	Jednostki komunalne	Przedsiębiorcy	Jednostki komunalne	Przedsiębiorcy	Jednostki komunalne	Przedsiębiorcy
Odpady komunalne zebrane ogółem, w tym:	7.331,6	3.674,7	8.912,6	2.281,2	8.728,9	2.521,6	9.570,7	3.576,5	9.855,0	3.026,0
Odpady zbierane selektywnie (odzysk)	312,8	0,0	232,1	28,6	120,1	29,3	144,8	67,6	475,2	84,5
w tym: kompostowanie	200,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	56,6	0,0
Odpady niebezpieczne	0,0	0,0	0,6	0,0	0,8	0,0	1,8	0,0	19,5	0,0
w tym: odzysk	0,0	0,0	0,6	0,0	0,8	0,0	1,1	0,0	18,7	0,0
unieszkodliwianie	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,8	0,0
Odpady wielkogabarytowe	0,0	0,0	0,0	0,0	7,59	0,0	34,1	0,0	56,6	0,0
w tym: odzysk	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	0,0	28,6	0,0
unieszkodliwianie	0,0	0,0	0,0	0,0	7,59	0,0	31,8	0,0	28,0	0,0
Odpady budowlane	185,0	0,0	465,1	13,9	355,1	8,9	563,6	30,3	313,7	1,8
w tym: odzysk	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	233,7	0,0
unieszkodliwianie	185,0	0,0	465,1	13,9	355,1	8,9	563,6	30,3	80,0	1,8
w tym: zawierające azbest	0,0	0,0	0,0	13,9	0,0	8,9	0,0	30,3	0,0	1,8

2.5. Rodzaje, stan formalno-prawny oraz moc przerobowa instalacji do unieszkodliwiania i odzysku odpadów komunalnych

2.5.1. Składowiska odpadów

Na terenie miasta Cieszyna w okresie sprawozdawczym funkcjonowały trzy składowiska odpadów komunalnych. Według podziału na typy składowisk, zgodnie z zapisami art. 50 ust. 1 ustawy o odpadach, są to składowiska odpadów obojętnych oraz składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. Wszystkie składowiska są zarządzane przez miejskiej jednostki organizacyjne.

Do składowisk czynnych należą następujące składowiska:

- 1) składowisko odpadów komunalnych (dalej SOK) przy ul. Motokrosowej (składowisko Cieszyn Boguszowice zgodnie z KPGO 2010),
- 2) składowisko osadów i odpadów komunalnych (dalej SOiOK) przy ul. Motokrosowej (składowisko Cieszyn Markłowice zgodnie z KPGO 2010),
- 3) składowisko ziemi i gruzu (SZiG) przy ul. Frysztackiej.

Dwa pierwsze z wymienionych powyżej składowisk to składowiska o charakterze awaryjnym, na których składowanie odbywa się jedynie w sytuacjach wyjątkowych, kiedy odpady z różnych przyczyn nie mogą być transportowane na składowiska docelowe (regionalne). W tabeli 2-6 przedstawiono ilości odpadów deponowanych na poszczególnych składowiskach w okresie sprawozdawczym.

Tabela 2-8. Ilość odpadów [Mg] zdeponowana na składowiskach odpadów komunalnych na terenie Cieszyna w latach 2002 oraz 2004-2008.

	2002	2004	2005	2006	2007	2008
SOK	---	---	---	---	---	---
SOiOK	---	---	---	5.110,0	---	---
SZiG	232,00	878,90	1.087,10	958,10	1.161,88	826,60
Razem	232,00	878,90	1.087,10	6.068,10	1.161,88	826,60

Ponadto na terenie Cieszyna znajdują się dwa nieczynne składowiska odpadów komunalnych, eksploatowane w latach 1965-1993. Są to składowiska:

- 1) przy ul. Słowiczej,
- 2) przy ul. Kościuszki.

Charakterystykę dotyczącą wymienionych powyżej czynnych składowisk zawierają „Karty składowisk odpadów”, stanowiące załączniki nr 2-4 do niniejszego sprawozdania.

2.5.2. Instalacje odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów

Na terenie Cieszyna w okresie sprawozdawczym nie działała żadna instalacja odzysku lub unieszkodliwiania odpadów innego niż składowanie odpadów. Na wyrównanej wierzchołku składowiska odpadów przy ul. Motokrosowej (SOK) w latach 2002-2005 prowadzono kompostowanie odpadów zielonych (w formie pryzm kompostowych), pochodzących z prac pielęgnacyjnych ogrodów i terenów zieleni. Kompostownia ta – prowadzona przez prywatnego przedsiębiorcę – z przyczyn ekonomicznych została zlikwidowana.

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

Informacja o stanie realizacji w okresie 2004-2008 celów i działań zaplanowanych w PGOGC, została przedstawiona w tabeli 3-1. Przedmiotowe zestawienie zostało opracowane zgodnie z propozycjami zawartymi w „Wytycznych...”. W sprawozdaniu za okres 2004-2006 realizacja działań została przedstawiona na tle zadań określonych w „Krajowym Planie Gospodarki Odpadami”, poprzedzającym aktualnie obowiązujący KPGO 2010. W niniejszym sprawozdaniu pominięto szereg zadań już zrealizowanych w pierwszym okresie sprawozdawczym, a dotyczących głównie czynności formalno-prawnych takich, jak np. uchwalenie regulaminu utrzymania czystości i porządku, wydanie nowych zezwoleń przedsiębiorcom prowadzącym działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości. Zadania gminy zapisane w PGOGC zostały zaznaczone kursywą, w pozostałych przypadkach przez sformułowanie „Nazwa zadania” należy rozumieć kierunek działań podejmowanych w ramach gospodarki odpadami, nie uwzględniony jako odrębne zagadnienie w PGOGC. Poniższa tabela uwzględnia zadania w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, odpadami opakowaniowymi i odpadami niebezpiecznymi na terenie gminy.

Tabela 3-1. Zestawienie informacji o zrealizowanych przedsięwzięciach w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, odpadami opakowaniowymi i odpadami niebezpiecznymi w latach 2004-2008 na terenie gminy Cieszyn.

Lp.	Nazwa zadania w KPGO	Nazwa zadania w PGOGC [wyróżniona kursywą]	Opis podjętych działań	Koszt [tys. zł]
1	2	4	5	6
Odpady komunalne				
1.	Organizacja powiatowych (międzygminnych) i gminnych systemów gospodarki odpadami, wdrożenie nowych systemów zbiórki, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych	Utworzenie celowego związku gmin w zakresie gospodarki odpadami	<p>1. Związek taki nie został dotąd utworzony – brak woli ze strony gmin.</p> <p>2. W ramach Związku Komunalnego Ziemi Cieszyńskiej w 2005 r. wykonano opracowanie pn. „Gospodarka odpadami komunalnymi na Śląsku Cieszyńskim – po wejściu do Unii Europejskiej”. Opracowanie to analizuje możliwość i zasadność prowadzenia wspólnej gospodarki odpadami przez wszystkie gminy członkowskie.</p> <p>3. W listopadzie 2008 r. na spotkaniu wójtów i burmistrzów gmin powiatu cieszyńskiego, powołano zespół roboczy w celu przygotowania propozycji współpracy gmin w zakresie prowadzenia wspólnej gospodarki osadami z oczyszczalni ścieków i odpadami ulegającymi biodegradacji</p>	1,05

2.		Opracowanie programu rozwoju selektywnej zbiórki	<p>1. Został utrzymany i wzmocniony dotychczasowy system zbierania odpadów – patrz rozdział 2.4. sprawozdania. Działa system zbiórki odpadów gromadzonych selektywnie, realizowany przede wszystkim przez ZGK. Zasady i efekty działania systemu przedstawiono w rozdziale 2.4 oraz w tabeli 2-5.</p> <p>2. Na zlecenie ZGK wykonana została dokumentacja pn. „Program rozszerzenia systemu selektywnej gospodarki odpadami na terenie Cieszyna o odpady: niebezpieczne, biodegradowalne i opakowaniowe” (wyk. Eko-Land, grudzień 2005 r.).</p> <p>3. Ponadto zostały wykonane opracowania dotyczące gospodarki odpadami, o których mowa w wierszach: 8 pkt 3, 10 i 14.</p> <p>4. Powyższa dokumentacja posłuży do opracowania projektu, obejmującego działania inwestycyjne i organizacyjne, mającego na celu wdrożenie spójnego systemu gospodarki odpadami w ramach zadania pn. „Zapewnienie właściwej gospodarki odpadami na terenie miasta Cieszyna”, zgodnie z WPI na lata 2008-2011. Zadanie to obejmuje wdrożenie programu rozwoju selektywnej zbiórki odpadów komunalnych wraz z zakupem pojemników, budowę instalacji odzysku odpadów budowlanych i remontowych, modernizację i rozbudowę stanowiska magazynowania surowców wtórnych, modernizację i rozbudowę kompostowni odpadów zielonych.</p>	<p>279,46³ (w latach 2004-2006) 195,80⁴ (w latach 2007-2008)</p> <p>15,25 (wraz z projektem budowy GPZON – patrz wiersz 23)</p>
3.		Zakup pojemników do selektywnej zbiórki odpadów	<p>1. W 2006 r. zakupiono 16 pojemników do zbierania przeterminowanych leków i uruchomiono zbiórkę tego typu odpadów.</p> <p>2. W 2008 r. zakupiono 3 komplety pojemników typu dzwon (łącznie 12 pojemników) do selektywnej zbiórki</p>	<p>10,07</p> <p>12,38</p>

³ Dotyczy kosztów prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów przez ZGK w latach 2004-2006 łącznie.

⁴ Dotyczy kosztów prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów przez ZGK w latach 2007-2008 łącznie z kosztami prowadzenia GPZON w 2008 r. (54,76 tys. zł).

			odpadów typu papier, szkło, metale i tworzywa sztuczne w ogólnodostępnych punktach.	
4.		Zakup samochodu wyposażonego w HDS do opróżniania pojemników selektywnej zbiórki odpadów	Zrealizowano w 2008 r. wraz z budową GPZON oraz wdrożeniem systemu selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych.	256,73
5.	Intensyfikacja akcji podnoszenia świadomości społecznej w dziedzinie gospodarki odpadami	Działania edukacyjne	Działania polegają na: - regularnym zamieszczaniu w dwutygodniku „Wiadomości Ratuszowe” informacji dotyczących gospodarki odpadami, - corocznym wydawaniu ulotki i kalendarza dotyczących zasad selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, - współpracy z nauczycielami poprzez dostarczanie materiałów edukacyjnych, - corocznej organizacji akcji „Sprzątanie Świata” - organizowaniu konkursów „Zbieraj baterie – chroń środowisko” dla szkół podstawowych i gimnazjalnych, - prowadzeniu akcji plakatowo-ulotkowej w zakresie utrzymania czystości i porządku na terenach ogólnodostępnych (akcja „Pamiętaj – posprzątaj po mnie”).	28,39 (w latach 2004-2006) 14,50 (w latach 2007-2008)
6.	Objęcie 100% mieszkańców zorganizowaną zbiórką odpadów komunalnych	Działania kontrolne	Straż Miejska prowadzi systematyczne kontrole właścicieli nieruchomości (zabudowanych) pod kątem przestrzegania przepisów dotyczących utrzymania czystości i porządku (m.in. obowiązek zawarcia umowy na wywóz odpadów komunalnych i nieczystości ciekłych); skontrolowano: • w latach 2005-2006 – 667 nieruchomości, • w latach 2007-2008 – podjęto łącznie 1.370 interwencji w zakresie utrzymania czystości i porządku (łącznie z działaniami opisanymi w wierszu 7 pkt 4).	
7.		Likwidacja „dzikich wysypisk” odpadów na terenie miasta	1. W latach 2005-2006 MZD: • zlikwidował 18 „dzikich wysypisk”, zbierając łącznie 7,40 Mg odpadów;	11,45 (w latach 2004-2006)

			<ul style="list-style-type: none"> • przeprowadził 14 akcji sprzątania pasów drogowych, zbierając łącznie 2,10 Mg odpadów. <p>2. W latach 2007-2008 MZD:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zlikwidował 4 „dzikie wysypiska”, zbierając łącznie 1,30 Mg odpadów; • przeprowadził 59 akcji sprzątania pasów drogowych, zbierając łącznie 6,05 Mg odpadów. <p>3. „Dzikie wysypiska” są także likwidowane w ramach akcji „Sprzątanie Świata”:</p> <ul style="list-style-type: none"> • w 2005-2006 zebrano łącznie 5,30 Mg odpadów; • w 2007-2008 zebrano łącznie 3,1 Mg odpadów. <p>4. Straż Miejska prowadzi nadzór i kontrole terenów niezabudowanych pod kątem utrzymania czystości oraz powstawania „dzikich wysypisk”. W latach 2005-2006 przeprowadzono łącznie 266 kontroli tego typu terenów. Ilość podjętych w tym zakresie interwencji w latach 2007-2008 została podana łącznie z działaniami, o których mowa w wierszu 6.</p>	<p style="text-align: right;">25,93 (w latach 2007-2008)</p> <p style="text-align: right;">5,23 (w latach 2004-2006)</p> <p style="text-align: right;">2,26 (w latach 2007-2008)</p>
8.	Rozwój selektywnej zbiórki odpadów ulegających biodegradacji, w tym odpadów zielonych i odpadów organicznych z gospodarstw domowych		<p>1. W latach 2004-2005 funkcjonowała kompostownia przyzłowa na składowisku przy ul. Motokrosowej, przyjmująca odpady z utrzymania miejskich terenów zieleni oraz innych (w tym ogrodów), dostarczane przez zainteresowanych we własnym zakresie.</p> <p>2. Po rezygnacji prywatnego przedsiębiorcy z prowadzenia kompostowni, w październiku 2006 r. ZGK rozpoczął wprowadzanie odrębnego systemu zbierania odpadów z terenów zieleni, opartego początkowo na dostarczaniu odpadów przez zainteresowanych we własnym zakresie, a obecnie na systemie zbierania odpadów w workach, w ramach selektywnej zbiórki odpadów (patrz rozdział 2.4).</p> <p>3. W 2008 r. na zlecenie ZGK zostało wykonane odrębne opracowanie pn. „Ocena możliwości zagospodarowania frakcji biodegradowalnej odpadów komunalnych i osadów ściekowych w Cieszynie poprzez</p>	<p style="text-align: right;">(koszt ujęty w zadaniu w wierszu 2)</p> <p style="text-align: right;">14,84</p>

			proces kompostowania”. [W 2009 r. planuje się uruchomienie procesu inwestycyjnego związanego z budowa kompostowni na terenie Cieszyna.]	
9.		Propagowanie indywidualnych form kompostowania odpadów	Nie realizowano.	
10.	Budowa instalacji, które zapewnią odzysk i unieszkodliwienie (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	Modernizacja i rozbudowa kompostowni odpadów zielonych	Na zlecenie ZGK wykonano opracowanie pn. „Analiza programowo-kosztorysowa dotycząca celowości, zakresu i formy systemu selekcji odpadów komunalnych oraz modernizacji istniejącego systemu magazynowania surowców wtórnych na terenie Cieszyna” (wyk. Eko-Land, wrzesień 2006 r.), a także nieodpłatnie pozyskano opracowanie pn. „Wstępna koncepcja kompostowni odpadów zielonych, biodegradowalnych z selektywnej zbiórki (kuchennych, gastronomii i przetwórstwa spożywczego) i zielonych (z ogrodów, skwerów, parków, ulic i lasów oraz rolnictwa) dla miasta Cieszyna” (wyk. Jerzy Gościński, sierpień 2006 r.). Dalsze działania – wiersz 8.	10,98
11.	Rozwój selektywnej zbiórki odpadów wielkogabarytowych. Działania organizacyjne w celu zapewnienia 2006 r. zbiórki na poziomie 20% odpadów wielkogabarytowych	Zbiórka odpadów wielkogabarytowych	ZGK prowadzi punkt przyjmowania odpadów wielkogabarytowych przy ul. Łukowej (rozdział 2.4). Dostarczanie odpadów w zakresie własnym przez zainteresowanych mieszkańców. Odpady są demontowane i przewożone na stację przeładunkową lub na stację wtórnej selekcji. Ilość pozyskanych z tego tytułu odpadów jest uwzględniana w ilości odpadów zmieszanych lub gromadzonych selektywnie – rozdział 2.3, tabele 2-3 oraz 2-5.	
12.	Budowa instalacji do demontażu i recyklingu odpadów wielkogabarytowych o przepustowości 200 tys. Mg w 2006 r. na poziomie kraju	Budowa instalacji demontażu odpadów wielkogabarytowych	System zbierania i dalszego postępowania z odpadami wielkogabarytowymi jest tematem opracowań, o których mowa w wierszu 2.	
13.	Rozwój selektywnej zbiórki odpadów budowlanych wchodzących w strumień odpadów	Zbiórka odpadów budowlanych i remontowych	1. Na terenie gminy działa składowisko ziemi i gruzu; odpady dowożone we własnym zakresie przez zainteresowanych. Efekty zbiórki przedstawiono w	

	komunalnych. Działania organizacyjne w celu zapewnienia w 2006 r. zbiórki na poziomie 15% odpadów budowlanych w skali kraju		tabeli 2-4. 2. W 2008 r. ZGK wdrożył system zbierania tego typu odpadów i ich przekazywania do odzysku – tabela 2-5.	
14.	Budowa instalacji do recyklingu odpadów budowlanych o przepustowości 370 tys. Mg w 2006 r. na poziomie kraju	Budowa instalacji do odzysku odpadów budowlanych i poremontowych	Na zlecenie MZD wykonano opracowanie pn. „Analiza – wstępne studium wykonalności systemu i realizacji stacji gromadzenia i przerobu odpadów budowlanych i remontowych (OBR) w gminie Cieszyn” (wyk. Eko-Land, wrzesień 2006 r.). Biorąc pod uwagę działania prowadzone w tym zakresie i opisane w wierszu 13 pkt 2 oraz działającego na terenie sąsiedniej gminy przedsiębiorcę prowadzącego działalność w zakresie odzysku tego typu odpadów, budowa miejskiej instalacji wydaje się ekonomicznie nieuzasadniona – kwestia do rozstrzygnięcia na etapie opracowania dokumentacji, o której mowa w wierszu 2 pkt 4.	22,49
15.	Rozwój selektywnej zbiórki, celem unieszkodliwienia odpadów niebezpiecznych wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych. Działania organizacyjne w celu zapewnienia w 2006 r. zbiórki na poziomie 15% odpadów niebezpiecznych w skali kraju	Zbiórka odpadów niebezpiecznych wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych	1. W 2004 r. uruchomiono zbiórkę baterii w oparciu o pojemniki rozstawione głównie w szkołach podstawowych i gimnazjalnych. Zbierane odpady są odbierane nieodpłatnie przez przedsiębiorcę prowadzącego działania w zakresie odzysku recyklingu tego typu odpadów (rozdział 2.4). 2. W grudniu 2006 r. wprowadzono system zbiórki przeterminowanych leków w oparciu o pojemniki rozstawione w aptekach (rozdział 2.4). 3. W 2008 r. uruchomiono GPZON oraz system selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych.	8,81 (koszt uwzględniony w wierszu 2)
16.	Budowa instalacji linii unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych o przepustowości 17 tys. Mg w 2006 r. na poziomie kraju		Na terenie gminy nie przewiduje się budowy instalacji do unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych.	
17.	Budowa lub modernizacja		W PGOGC nie przewidziano budowy nowych	

	składowisk odpadów komunalnych wg standardów i wymogów UE		składowisk na terenie gminy.	
18.	Zamykanie i rekultywacja składowisk odpadów komunalnych niespełniających wymogów UE		Istniejące składowiska odpadów komunalnych na terenie gminy będą systematycznie zamykane po wyczerpaniu możliwości ich dalszej eksploatacji. Składowiska te są traktowane jako awaryjne.	
19.		<i>Rekultywacja docelowa nieczynnego składowiska odpadów komunalnych przy ul. Kościuszki w Cieszynie</i>	W 2008 r. wykonano dokumentację geodezyjną i geotechniczną, niezbędną w procedurze formalno-prawnego zamknięcia składowiska. [Dalsze działania przewidziane na rok 2009.]	35,56
Odpady opakowaniowe				
22.	Organizowanie gospodarki odpadami opakowaniowymi na terenie gminy, w tym selektywnego zbierania finansowanego z opłat produktowych i opłat pobieranych przez organizacje odzysku		Odpady opakowaniowe zbierane są w ramach systemu, o którym mowa w wierszu 2, natomiast efekty zbiórki zostały przedstawione w tabeli 2.5.	
21.	Budowa potencjału technicznego w zakresie selektywnego gromadzenia odpadów opakowaniowych: zapewnienie odpowiedniej ilości pojemników, budowa punktów gromadzenia odpadów opakowaniowych		Działania podjęte w tym zakresie zostały opisane w wierszach 2, 3 i 4.	
Odpady niebezpieczne				
22.	Budowa gminnych punktów zbierania odpadów niebezpiecznych (GPZON)	<i>Opracowanie dokumentacji projektowej budowy gminnego punktu gromadzenia odpadów niebezpiecznych</i>	Zrealizowano.	
23.		<i>Budowa gminnego systemu zbiórki odpadów niebezpiecznych</i>	Zrealizowano w 2008 r. Wdrożono system selektywnego zbierania odpadów niebezpiecznych.	
24.		<i>Likwidacja mogilnika</i>	1. W latach 2004-2006 zrealizowano I etap likwidacji	178,42

			<p>składowiska przeterminowanych środków ochrony roślin (mogilnika) w Cieszynie przy ul. Harcerskiej. Unieszkodliwiono 22,66 Mg przeterminowanych środków ochrony roślin oraz 118,10 Mg skażonego gruntu oraz gruzu pochodzącego z zlikwidowanych komór mogilnika.</p> <p>2. W 2007 r. wykonano prace poszukiwawcze komory mogilnika, o której wiadomo z relacji świadków. Komora nie została odnaleziona.</p> <p>3. W 2008 r. Instytut Ochrony Roślin Oddział Sośnicowice założył 2 piezometry kontrolne i wykonał badania monitoringowe. Wyniki badań wskazują na prawidłowość i skuteczność wykonanych prac związanych z likwidacją mogilnika. W związku z powyższym wystąpiono w przedmiotowej sprawie do Wojewódzkiej Inspekcji Ochrony Środowiska w Katowicach, która w styczniu 2009 r. poinformowała o uznaniu likwidacji mogilnika w Cieszynie – w aspekcie środowiskowym – za zrealizowane skutecznie i wykreśleniu tego obiektu z krajowej listy mogilników. [W 2009 r. wystąpiono do Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Katowicach z wnioskiem o uznanie likwidacji mogilnika za zakończone w aspekcie sanitarnym.]</p>	12,60
25.		Inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest, zabudowanych na budynkach mieszkalnych na terenie Cieszyna	<p>W latach 2007-2008 wykonano inwentaryzację „z natury” wyrobów zawierających azbest, zabudowanych na budynkach mieszkalnych na terenie Cieszyna.</p> <p>[W 2009 r. planuje się opracowanie systemu finansowego wspierania właścicieli nieruchomości usuwających wyroby zawierające azbest z obiektów budowlanych.]</p>	12,93

4. Sposoby i źródła finansowania zaplanowanych przedsięwzięć

W tabeli 4-1 przedstawiono koszty realizacji zadań określonych w PGOGC w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi (w tym odpadami opakowaniowymi i odpadami niebezpiecznymi), wyszczególnionych w tabeli 3-20 PGOGC. Dodatkowo zamieszczono w zestawieniu dane dotyczące kosztów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, realizowanej przez ZGK, kosztów działań edukacyjnych, kosztów wykonania opracowań analitycznych, o których mowa w tabeli 3-1 w wierszach 6 i 10, koszty wykonania inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest w zabudowie jednorodzinnej oraz kosztów likwidacji składowiska przeterminowanych środków ochrony roślin przy ul. Harcerskiej w Cieszynie.

Tabela 4-1. Koszty poniesione na realizację zadań określonych w gminnym planie gospodarki odpadami w latach 2004-2008.

Lp.	Nazwa zadania	Okres realizacji zgodnie z PGOGC	Koszty przewidziane na zadanie w PGOGC [tys. zł]	Koszty poniesione w latach 2004-2006 [tys. zł]	Koszty poniesione w latach 2007-2008 [tys. zł]
1	2	3	4	5	6
1.	Opracowanie programu rozwoju selektywnej zbiórki	2005	10,00	15,25 ¹⁾	---
2.	Opracowanie dokumentacji projektowej budowy gminnego punktu gromadzenia odpadów niebezpiecznych	2005	30,00	---	---
3.	Zakup pojemników do selektywnej zbiórki odpadów	2006-2008	190,00	10,07	12,38
4.	Zakup samochodu wyposażonego w HDS do opróżniania pojemników selektywnej zbiórki odpadów	2006	450,00	---	256,73
5.	Budowa instalacji demontażu odpadów wielkogabarytowych	2007	100,00	---	---
6.	Budowa gminnego systemu zbiórki odpadów niebezpiecznych	2006	100,00	---	117,39
7.	Likwidacja „dzikich wysypisk” odpadów na terenie miasta	2005-2007	50,00	16,68	28,19
8.	Propagowanie indywidualnych form kompostowania bioodpadów	2006-2007	150,00	---	---

1	2	3	4	5	6
9.	Budowa instalacji do odzysku odpadów budowlanych i poremontowych	2008	800,00	33,47	---
10.	Rekultywacja docelowa nieczynnego składowiska odpadów komunalnych przy ul. Kościuszki w Cieszynie	2008	300,00	---	35,56
11.	Modernizacja i rozbudowa stanowiska magazynowania surowców wtórnych	2008-2009	150,00	10,98	---
12.	Modernizacja i rozbudowa kompostowni odpadów zielonych	2010	450,00	---	14,84
13.	Likwidacja mogilnika	2005-2006	370,00	178,42	12,60
14.	Realizacja selektywnej zbiórki odpadów komunalnych	---	---	279,46	195,80
15.	Działania edukacyjne	2005-2007	15,00	28,39	14,50
Razem			3.165,00	572,72	687,99

¹⁾ Łącznie koszt realizacji zadań w wierszu 1 i 2.

5. Ocena przyjętego systemu monitoringu, w tym wartości wskaźników pozwalających na określenie sposobu oraz stopnia realizacji celów i zadań zdefiniowanych w planie gospodarki odpadami, z uwzględnieniem ich jakości i ilości.

W PGOGC zaproponowano zestaw wskaźników służących do monitorowania realizacji zadań ujętych w planie. Wskaźniki te zaprezentowano w tabeli 5-1.

Tabela 5-1. Wskaźniki bazowe według stanu na 2002 rok do monitorowania realizacji gminnego planu gospodarki odpadami, zaproponowane w PGOGC.

Lp.	Wskaźnik charakteryzujący gospodarkę odpadami – sektor komunalny	Stan na rok 2002
1	Ilość prognozowanych odpadów komunalnych [Mg/rok]	13.447
2	Ilość zebranych odpadów komunalnych [Mg/rok]	13.100
3	Ilość odpadów objętych zorganizowaną zbiórką [%]	97
4	Ilość wytworzonych odpadów komunalnych na 1 mieszkańca na rok [kg/M/rok]	367
5	Ilość zebranych odpadów komunalnych na 1 mieszkańca na rok [kg/M/rok]	357
6	Ilość odpadów komunalnych ulegających biodegradacji składowanych na składowiskach w [Mg]	5.549
7	Ilość zebranych odpadów ulegających biodegradacji [Mg]: w tym od mieszkańców	200 0
8	Ilość wytworzonych odpadów opakowaniowych [Mg] w tym: - tworzywa sztuczne - papier i tektura	3.633 511 1.324

Lp.	Wskaźnik charakteryzujący gospodarkę odpadami – sektor komunalny	Stan na rok 2002
	- szkło - opakowania z blachy stalowej - opakowania z aluminium - opakowania wielomateriałowe	995 137 41 148
9	Udział odzyskiwanych surowców wtórnych w całkowitym strumieniu odpadów komunalnych i komunalnopodobnych [%]	0,9
10	Ilość odzyskiwanych surowców wtórnych [Mg] w tym: - tworzywa sztuczne - papier i tektura - szkło - blacha stalowa i aluminium	113 4 43 45 21
11	Ilość zebranych selektywnie odpadów [Mg]: - wielkogabarytowych - poremontowych - niebezpiecznych	- - -
12	Czynne składowiska odpadów komunalnych [szt./pojemność/ m ³]	2/58.900
13	Obiekty gospodarki odpadami komunalnymi: - linie do segregacji (szt./Mg/rok) - kompostownie [szt./Mg/rok] - linie do demontażu odpadów wielkogabarytowych - linie do przekształcania gruzu budowlanego	1/200 1 -
14	Ilość powstających osadów ściekowych w Mg s.m.	702
15	Sposób postępowania z osadami ściekowymi w Mg: Wykorzystane w tym: na cele przemysłowe na cele rolnicze Kompostowane Przekształcone termicznie Składowane (na terenie oczyszczalni) Inne Nagromadzone na terenie oczyszczalni - wykorzystane z nagromadzonych	702
	<i>B. Wskaźniki świadomości społecznej</i>	
1	Udział społeczeństwa w działaniach na rzecz poprawy gospodarki odpadami wg oceny jakościowej	
2	Ilość i jakość interwencji (wniosków) zgłaszanych przez mieszkańców (np. dzikie wysypiska)	
3	Liczba, jakość i skuteczność kampanii edukacyjno-informacyjnych	

Jednocześnie w PGOGC zaproponowano jedynie 4 skonkretyzowane (tzn. z zaproponowanym wartościami liczbowymi) wskaźniki, określone jako poziomy odzysku dla następujących rodzajów odpadów:

1. odpady komunalne ulegające biodegradacji, kierowane do składowania w 2010 r. – do nie więcej niż 75% (wagowo) całkowitej ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. (zgodnie z założeniem PGOGC – 5.174 Mg);

- W 2008 r. zebrano łącznie i poddano różnym procesom odzysku **134,03 Mg odpadów ulegających biodegradacji** (odpady o kodach: 15 01 01, 20 01 01, 20 02 01). Stanowi to **ok. 2,14% tego typu odpadów, jakie szacunkowo ogółem zostały wytworzone na terenie Cieszyna w 2008 r.** (tabela 2-2, wiersze 1-4, kolumna 8).

2. odpady wielkogabarytowe:

rok 2006 – odzysk 20% wytworzonych, tj. 124 Mg,

rok 2010 – odzysk 60% wytworzonych, tj. 398 Mg.

- W 2008 r. zbierano selektywnie odpady wielkogabarytowe, do których zalicza się również sprzęt gospodarstwa domowego (AGD), który częściowo zaliczany jest także do odpadów niebezpiecznych. Łącznie selektywnie zebrano **56,56 Mg odpadów wielkogabarytowych** (odpady o kodach: 16 02 13, 16 02 14, 20 01 35, 20 01 36, 20 01 38, 20 03 07), z czego **28,55 Mg zostało poddane odzyskowi**. Należy jednak zaznaczyć, że jest to wartość niepełna, gdyż część odpadów pozyskanych w wyniku demontażu odpadów wielkogabarytowych została zaliczona do odpadów typu tworzywa sztuczne, metal (odpady o kodach 20 01 39, 20 01 40).

3. odpady budowlano-remontowe:

rok 2006 – odzysk 15% wytworzonych, tj. 187 Mg,

rok 2010 – odzysk 40% wytworzonych, tj. 546 Mg.

- W 2008 r. zebrano łącznie **315,40 Mg odpadów budowlano-remontowych** (odpady o kodach: 17 01 01, 17 01 03, 17 01 81), z czego **233,60 Mg poddano odzyskowi**.

4. odpady niebezpieczne (występujące w strumieniu odpadów komunalnych – grupa 20):

rok 2006 – selektywne zebranie 15% wytworzonych odpadów niebezpiecznych, tj. 11,6 Mg,

rok 2010 – selektywne zebranie 50% wytworzonych odpadów niebezpiecznych, tj. 40,0 Mg.

- W 2008 r. selektywnie zebrano łącznie **18,41 Mg odpadów niebezpiecznych**, wytworzonych w strumieniu odpadów komunalnych (odpady o kodach: 20 01 13, 20 01 14, 20 01 21, 21 01 23, 20 01 31+20 01 32, 20 01 33+20 01 34, 20 01 35 oraz 15 01 10 i 17 06 01).

Biorąc pod uwagę powyższe informacje należy stwierdzić, że przyjęte wskaźniki monitorowania efektów PGOGC (tabela 5-1) są mało czytelne i nie pozwalają na dokonanie właściwej oceny działań zarówno w okresie sprawozdawczym, jak i w latach kolejnych. Ponadto szereg wskaźników nie odpowiada wskaźnikom zaproponowanym w KPGO 2010 oraz wskaźnikom zaproponowanym w projekcie aktualizacji PGOdPC. Dlatego w tabeli 5-2 zaproponowano nowy zestaw wskaźników umożliwiający ocenę efektów realizacji PGOGC.

Zestaw ten ma charakter propozycji i powinien zostać uściślony podczas aktualizacji PGOGC, zaplanowanej na 2009 rok, po aktualizacji WPGO oraz PGOdPC.

Tabela 5-2. Zestawienie proponowanych wskaźników monitorowania realizacji PGOGC.

Lp.	Nazwa wskaźnika	Wartość wskaźnika dla 2002 roku	Wartość wskaźnika na koniec 2006 roku	Wartość wskaźnika na koniec 2008 roku
1	2	3	4	5
1.	Prognozowana masa wytworzonych odpadów komunalnych ogółem ¹⁾ [Mg]	13.446,7	13.864,3	13.864,9
2.	Masa zabranych odpadów komunalnych ogółem [Mg]	11.006,3	11.250,5	12.881,0
3.	Masa odpadów zebranych selektywnie ogółem [Mg]	312,8	260,7	559,7
4.	Masa odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane odpady komunalne [Mg]	10.461,5	10.725,7	12.236,4
5.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane odpady komunalne, składowanych bez przetwarzania	100%	100%	100%
6.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych selektywnie, poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	36,1%	61,6%	89,9%
7.	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych selektywnie, poddanych recyklingowi organicznemu	63,9%	38,4%	10,1%
8.	Prognozowana masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji składowanych na składowiskach odpadów ²⁾ [Mg]	5.840,5	5.947,0 ²⁾	6.263,2 ²⁾
9.	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji zebranych selektywnie i poddanych recyklingowi [Mg]	242,5	56,8	134,0
10.	Szacunkowa masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji składowanych na składowiskach odpadów [Mg]	5.598,0	5.890,2	6.129,2
11.	Iloraz masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji składowanych na składowiskach odpadów i masy tychże odpadów wytworzonych w 1995 r.	1,08	1,14	1,18
12.	Prognozowana masa wytworzonych odpadów niebezpiecznych ³⁾ [Mg]	74,5	75,1	78,5
13.	Masa selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych [Mg]	0,0	9,72	18,41

14.	Prognozowana masa wytworzonych odpadów wielkogabarytowych [Mg]	558,4 ¹⁾	606,8	647,3
1	2	3	4	5
15.	Masa selektywnie zebranych odpadów wielkogabarytowych [Mg]	0,0	0,0	51,7
16.	Masa usuniętych i unieszkodliwionych wyrobów zawierających azbest [Mg]	0,0	8,9	1,8
17.	Masa pozostałych zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest – do usunięcia i unieszkodliwienia ⁴⁾ [Mg]	---	---	267,8
18.	Prognozowana masa wytworzonych odpadów remontowo-budowlanych ⁵⁾ [Mg]	1.116,9	1.213,7	1.309,8
19.	Masa odpadów remontowo-budowlanych poddanych recyklingowi [Mg]	0,0	0,0	233,6
20.	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych [Mg]	3.704,0	5.068,6	5.848,6
21.	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych, składowanych bez przetworzenia na składowiskach odpadów [Mg]	100%	100%	100%

¹⁾ Zgodnie z prognozami określonymi w kolumnie 3 tabeli 2-1.

²⁾ Suma wierszy 1-4 w tabeli 2-2, odpowiednio kolumny 4, 6 i 8.

³⁾ Wiersz 18, tabela 2-2, odpowiednio kolumny 4, 6 i 8.

⁴⁾ Na podstawie inwentaryzacji z natury, wykonanej w latach 2007-2008.

⁵⁾ Wiersz 16, tabela 2-2, odpowiednio kolumny 4, 6 i 8.

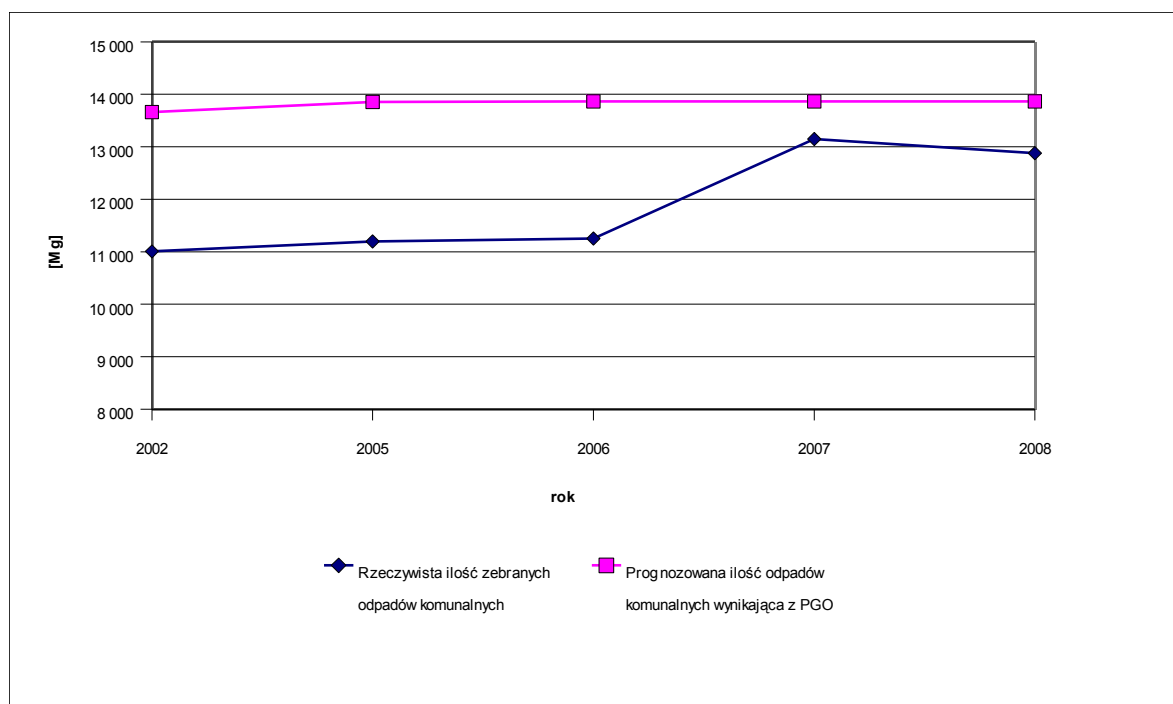
6. Podsumowanie i wnioski

Podsumowując dane przedstawione w rozdziale 2 należy stwierdzić, że w okresie sprawozdawczym dają się wyróżnić cztery wyraźne tendencje:

1. Znacząco wzrosła ilość zbieranych odpadów komunalnych (tabela 2-6). Jest to nadal ilość mniejsza niż prognozowana ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie miasta (por. diagram 4). Różnica ta może wynikać z przyjętego na potrzeby PGOGC wskaźnika wytwarzania odpadów dla małych miast, wynoszącego 367 kg odpadów komunalnych na jednego mieszkańca rocznie, podczas gdy w projekcie aktualizacji WPGO, za KPGO 2010, przyjmuje się podobny wskaźnik na poziomie 325 kg na mieszkańca rocznie. Wzrost ilości zbieranych odpadów komunalnych wydaje się świadczyć o „uszczelnianiu” systemu zbierania odpadów komunalnych i właściwej kontroli przestrzegania przez właścicieli nieruchomości obowiązków na nich ciążących w zakresie gospodarki odpadami. Jest to generalnie proces odwrotny do obserwowanego w skali całego kraju procesu zmniejszania się

ilości zbieranych odpadów komunalnych (patrz KPGO 2010, a także uwagi zawarte w opracowaniu dotyczącym metodyki badań składu odpadów⁵).

Diagram 4. Rzeczywista ilość odebranych odpadów komunalnych w porównaniu z ilością prognozowaną w PGOGC, w latach 2002 i 2005-2008.



2. Wzrasta ilość odpadów odbieranych selektywnie i poddawanych różnym procesom odzysku (recyklingu), zarówno pod względem masy, jak i udziału procentowego w ilości zbieranych odpadów komunalnych ogółem. Nadal jest to jednak ilość niewielka i w odniesieniu do ogólnej ilości odpadów skierowanych na składowiska wynosiła:

- w 2002 r. – 2,84%,
- w 2006 r. – 1,33%,
- w 2008 r. – 4,35%.

3. W 2008 r. – w związku z uruchomieniem przez ZGK systemu zbierania odpadów niebezpiecznych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego – zwiększył się zakres rodzajów odpadów zbieranych selektywnie. Umożliwia to zagospodarowanie szeregu rodzajów odpadów w sposób inny niż składowanie. Znacząco wzrosły ilości odpadów niebezpiecznych, wydzielanych ze strumienia odpadów komunalnych (tego typu odpady nie były w ogóle zbierane w roku bazowym dla PGOGC – 2002). W pierwszym okresie sprawozdawczym unieszkodliwiano odrębnie lub poddawano odzyskowi jedynie materiały

⁵ A. Jędrzak, R. Szpadt, „Określenie metodyki badań składu sitowego, morfologicznego i chemicznego odpadów komunalnych”, luty 2006 r., opracowanie powstałe na zamówienie Ministra Środowiska.

budowlane zawierające azbest (17 06 01*) oraz baterie i akumulatory (podawane łącznie jako 20 01 33* oraz 20 01 34). Natomiast uruchomienie w 2008 r. GPZON i wdrożenie systemu zbierania odpadów niebezpiecznych pozwoliło na zebranie ogółem 19,49 Mg tego rodzaju odpadów. Ogółem w analizowanym okresie zebrano następujące ilości odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych:

- w 2002 r. – 0,00 Mg,
- w 2006 r. – 0,80 Mg bez odpadów zawierających azbest (co stanowi 1,1% prognozowanej ilości wytwarzanych odpadów niebezpiecznych),
- w 2008 r. – 19,49 Mg bez odpadów zawierających azbest (co stanowi 26,2% prognozowanej ilości wytwarzanych odpadów niebezpiecznych).

4. Zmieniła się struktura odpadów składowanych na składowiskach na terenie Cieszyna. Większość odpadów remontowo-budowlanych zebranych selektywnie w 2008 r. zostało poddanych procesom odzysku, a nie składowania. W 2009 r. planuje się rozpoczęcie procesu rekultywacji SZiG przy ul. Frysztackiej.

Negatywne tendencje w zakresie gospodarki odpadami to niewielki stopień selektywnej zbiórki odpadów podlegających biodegradacji (za wyjątkiem odpadów z papieru i tektury, o kodach 15 01 01, 20 01 01 i 20 02 01 – tabela 2-5) oraz niewielka masa zbieranych selektywnie odpadów wielkogabarytowych. Można wskazać dwie główne przyczyny efektów realizacji PGOGC w tym zakresie:

- 1) brak właściwej i pełnej informacji od przedsiębiorców (rozdział 2-4) o rzeczywiście zebranych różnych rodzajach odpadów i procesach ich unieszkodliwiania lub odzysku;
- 2) niewłaściwe funkcjonowanie systemu zbierania odpadów, związane z brakiem odpowiedniej infrastruktury w zakresie zagospodarowania odpadów.

Odnosząc się do pierwszej z zasygnalizowanych przyczyn należy wskazać informacje przekazywane np. przez ZGK w latach 2004-2006 w zakresie zbierania odpadów wielkogabarytowych w oparciu o punkt przy ul. Łukowej. Dane o zebranych odpadach są podawane w m³ (np. w 2004 r. zebrano 417,5 m³ odpadów tego rodzaju, w 2005 r. – 332,7 m³, a w 2006 r. – 350 m³). Ilości te nie są przeliczane na masę w Mg, stąd dane zawarte w stosownych pozycjach tabeli 2-3 oraz w tabeli 5-2 są niepełne. Niektórzy przedsiębiorcy prowadzący działalność w zakresie odbioru odpadów komunalnych zbierają je selektywnie, jednak z uwagi na niewłaściwe gromadzenie tego typu danych nie podają ich masy w Mg w odniesieniu do odpadów o konkretnym kodzie, zbieranych z terenu Cieszyna.

W odniesieniu do drugiej ze wskazanych powyżej przyczyn należy wskazać, że gmina jest na etapie budowania właściwego systemu gospodarki odpadami, a planowane w tym zakresie inwestycje zostały ujęte w WPI.

Załącznik nr 1

Zestawienie kodów i rodzajów odpadów, wyszczególnionych w sprawozdaniu

Kod	Grupy, podgrupy i rodzaje odpadów
15	Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach
15 01	Odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi)
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
15 01 04	Opakowania z metali
15 01 07	Opakowania ze szkła
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)
16	Odpady nieujęte w innych grupach
16 02	Odpady urządzeń elektrycznych i elektronicznych
16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13
16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15
17	Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)
17 01	Odpady materiałów i elementów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (np. beton, cegły, płyty, ceramika)
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
17 01 02	Gruz ceglany
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06
17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.
17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg
17 01 82	Inne niewymienione odpady
17 05	Gleba i ziemia (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych oraz urobek z pogłębiania)
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03
17 06	Materiały izolacyjne oraz materiały konstrukcyjne zawierające azbest
17 06 01*	Materiały izolacyjne zawierające azbest
17 06 05*	Materiały konstrukcyjne zawierające azbest
17 08	Materiały konstrukcyjne zawierające gips
17 08 02	Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01

17 09	Inne odpady z budowy, remontów i demontażu
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03
19	Odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych
19 08	Odpady z oczyszczalni ścieków nieujęte w innych grupach
19 08 01	Skratki
19 08 02	Zawartość piaskowników
19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe
20	Odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie
20 01	Odpady komunalne segregowane i gromadzone selektywnie (z wyłączeniem 15 01)
20 01 01	Papier i tektura
20 01 02	Szkło
20 01 13*	Rozpuszczalniki
20 01 14*	Kwasy
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony
20 01 31*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31
20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35
20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37
20 01 39	Tworzywa sztuczne
20 01 40	Metale
20 02	Odpady z ogrodów i parków (w tym z cmentarzy)
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji
20 03	Inne odpady komunalne
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne
20 03 02	Odpady z targowisk
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów
20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe

Odpady niebezpieczne w katalogu odpadów zostały oznakowane indeksem górnym w postaci gwiazdki "*" przy kodzie rodzaju odpadów.

Dwie pierwsze cyfry oznaczają grupę odpadów wskazującą źródło powstawania odpadów. Oznaczenie grupy odpadów łącznie z dwiema następnymi cyframi identyfikuje podgrupę odpadów, a kod składający się z sześciu cyfr identyfikuje rodzaj odpadów.

Załącznik nr 1**Zestawienie kodów i rodzajów odpadów, wyszczególnionych w sprawozdaniu**

Kod	Grupy, podgrupy i rodzaje odpadów
15	Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach
15 01	Odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi)
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
15 01 04	Opakowania z metali
15 01 07	Opakowania ze szkła
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)
16	Odpady nieujęte w innych grupach
16 02	Odpady urządzeń elektrycznych i elektronicznych
16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13
16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15
17	Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)
17 01	Odpady materiałów i elementów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (np. beton, cegły, płyty, ceramika)
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
17 01 02	Gruz ceglany
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06
17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.
17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg
17 01 82	Inne niewymienione odpady
17 05	Gleba i ziemia (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych oraz urobek z pogłębiania)
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03
17 06	Materiały izolacyjne oraz materiały konstrukcyjne zawierające azbest
17 06 01*	Materiały izolacyjne zawierające azbest
17 06 05*	Materiały konstrukcyjne zawierające azbest
17 08	Materiały konstrukcyjne zawierające gips
17 08 02	Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01
17 09	Inne odpady z budowy, remontów i demontażu
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03

19	Odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych
19 08	Odpady z oczyszczalni ścieków nieujęte w innych grupach
19 08 01	Skratki
19 08 02	Zawartość piaskowników
19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe
20	Odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie
20 01	Odpady komunalne segregowane i gromadzone selektywnie (z wyłączeniem 15 01)
20 01 01	Papier i tektura
20 01 02	Szkło
20 01 13*	Rozpuszczalniki
20 01 14*	Kwasy
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony
20 01 31*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31
20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35
20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37
20 01 39	Tworzywa sztuczne
20 01 40	Metale
20 02	Odpady z ogrodów i parków (w tym z cmentarzy)
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji
20 03	Inne odpady komunalne
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne
20 03 02	Odpady z targowisk
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów
20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe

Odpady niebezpieczne w katalogu odpadów zostały oznakowane indeksem górnym w postaci gwiazdki "*" przy kodzie rodzaju odpadów.

Dwie pierwsze cyfry oznaczają grupę odpadów wskazującą źródło powstawania odpadów. Oznaczenie grupy odpadów łącznie z dwiema następnymi cyframi identyfikuje podgrupę odpadów, a kod składający się z sześciu cyfr identyfikuje rodzaj odpadów.

Załącznik nr 3

Karta składowiska odpadów – składowisko odpadów komunalnych i osadów ściekowych przy ul. Motokrosowej (stan na dzień 31 grudnia 2008 r.)

L.p.	Elementy charakterystyki informacji	Zakres danych	Informacje o instalacji
1.	Ogólne informacje o obiekcie		
1.1.	Nazwa i adres składowiska odpadów		Składowisko odpadów komunalnych i osadów ściekowych w Cieszynie Markłowicach, Cieszyn, ul. Motokrosowa
1.2.	Gmina		Cieszyn
1.3.	Powiat		cieszyński
1.4.	Województwo		śląskie
1.5.	REGON (jeśli posiada)		nie dotyczy
1.6.	NIP (jeśli posiada)		nie dotyczy
1.7.	Typ składowiska	(N/O/IN; OUO) ¹⁾	IN
1.8.	Nazwa i adres właściciela składowiska odpadów		Gmina Cieszyn Cieszyn, Rynek 1
1.9.	REGON (jeśli posiada)		072182338
1.10.	NIP (jeśli posiada)		548-24-04-950
1.11.	Nazwa i adres właściciela gruntu pod składowiskiem odpadów		jednostka samorządu terytorialnego Gmina Cieszyn Cieszyn, Rynek 1
1.12.	REGON (jeśli posiada)		072182338
1.13.	NIP (jeśli posiada)		548-24-04-950
1.14.	Nazwa i adres zarządzającego składowiskiem odpadów		Zakład Gospodarki Komunalnej w Cieszynie, Cieszyn, ul. Słowicza 59, (zakład budżetowy gminy)
1.15.	REGON (jeśli posiada)		070051655
1.16.	NIP (jeśli posiada)		548-007-53-24
1.17.	Czy kierownik składowiska odpadów posiada wymagane kwalifikacje?		Tak
1.18.	Liczba kwater		1
1.19.	Liczba kwater eksploatowanych		1
1.20.	Liczba kwater zamkniętych		nie dotyczy
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)		Burmistrz Miasta Cieszyna 6.06.01997 r. APN 7331/D/30/97
2.2.	Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu (jeśli dotyczy)		Burmistrz Miasta Cieszyna 6.06.01997 r. APN 7331/D/30/97

2.3.	Pozwolenie na budowę		Urząd Rejonowy w Cieszynie 23.02.1998 r. UAN 7351/54/98
2.4.	Pozwolenie na użytkowanie (jeśli dotyczy)		Urząd Rejonowy w Cieszynie 24.12.1998 r. UAN 7353/264/98
2.5.	Decyzja o wykonaniu przeglądu ekologicznego na podstawie art. 33 ust. 1 ustawy wprowadzającej		Starosta Cieszyński 23.04.2002 r. WS.75630-2/02/Od
2.6.	Decyzja o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 1 ustawy wprowadzającej (jeśli dotyczy)		nie dotyczy
2.7.	Czy decyzja o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 1 ustawy wprowadzającej została wykonana?		nie dotyczy
2.8.	Czy decyzja o dostosowaniu została przedłużona?		nie dotyczy
2.9.	Czy przedłużona decyzja została wykonana?		nie dotyczy
2.10.	Rok faktycznego dostosowania składowiska odpadów		nie dotyczy
2.11.	Decyzja o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 2 ustawy wprowadzającej (jeśli dotyczy)		nie dotyczy
2.12.	Czy decyzje o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 2 ustawy wprowadzającej została wykonana?		nie dotyczy
2.13.	Czy decyzja o dostosowaniu została przedłużona?		nie dotyczy
2.14.	Czy przedłużona decyzja została wykonana?		nie dotyczy
2.15.	Rok faktycznego dostosowania składowiska odpadów		nie dotyczy
2.16.	Decyzja o zamknięciu składowiska na podstawie art. 33 ust. 6 ustawy wprowadzającej (jeśli dotyczy)		nie dotyczy
2.17.	Czy decyzja o zamknięciu składowiska na podstawie art. 33 ust. 6 ustawy wprowadzającej została wykonana?		nie dotyczy
2.18.	Czy decyzja o zamknięciu została przedłużona?		nie dotyczy
2.19.	Czy przedłużona decyzja o zamknięciu została wykonana?		nie dotyczy
2.20.	Zgoda na zamknięcie wydzielonej części składowiska na podstawie art. 54 ustawy o odpadach		nie dotyczy
2.21.	Zgoda na zamknięcie składowiska odpadów na podstawie art. 54 ustawy o odpadach		nie dotyczy
2.22.	Rok faktycznego zamknięcia składowiska odpadów		nie dotyczy
2.23.	Decyzja zatwierdzająca instrukcję eksploatacji składowiska		Starosta Cieszyński 7.03.2003 r. WS.7644-25/03/Od
2.24.	Czy decyzja zatwierdzająca instrukcję eksploatacji składowiska		nie dotyczy

	była czasowa?		
2.25	Zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów (jeśli dotyczy)		nie dotyczy
2.26	Pozwolenie zintegrowane (jeśli dotyczy)		nie dotyczy
2.27	Czy składowisko jest przewidziane do uzyskania pozwolenia zintegrowanego?		Nie
2.28	Czy dla składowiska była wydana decyzja w sprawie wstrzymania działalności?		Nie
3.	Bazy 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?		Nie (podano deklarowany rok zamknięcia – 2005; faktyczny – wyniknie z eksploatacji)
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 2007 r.?		Tak
3.7.	Czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez Urząd Wojewódzki do Ministerstwa Środowiska w 2008 r.?		Tak
4.	Wymagania techniczne		
4.1.	Pojemność całkowita	m ³	21.900 (według instrukcji eksploatacji)
4.2.	Pojemność zapełniona	m ³	17.980
4.3.	Pojemność pozostała do zapełnienia	m ³	Instrukcja przewiduje zakończenie napełniania przy poziomie 0,5 m poniżej poziomu studzienek odgazowujących
4.4.	Powierzchnia w granicach korony	m ²	7.800
4.5.	Uszczelnienie	Brak [tak/nie]	Nie
		Naturalna bariera geologiczna (miąższość, współczynnik filtracji)	nie dotyczy
		Sztuczna bariera geologiczna (rodzaj, miąższość,	nie dotyczy

		współczynnik filtracji)	
		Izolacja syntetyczna (materiał, grubość)	Geomembrana – dwie warstwy folii HDPE o grubości 2,0 mm
4.6.	Drenaż odcieków	Brak [tak/nie]	Nie
		Warstwa drenażowa (miąższość, współczynnik filtracji)	żwirowa, miąższość 0,30 m
		Kolektory (materiał, średnica)	rury perforowane PCV Ø113 i Ø180 mm
		Ukształtowanie misy (nachylenie wzdłuż kolektorów i w kierunku kolektorów, %)	Ø113 – 1% Ø180 – 1,4%
		Zewnętrzny system rowów	nie dotyczy
4.7.	Gromadzenie odcieków	Brak [tak/nie]	Tak
		W specjalnych zbiornikach (pojemność, m ³)	nie dotyczy
4.8.	Postępowanie z odciekami	Odprowadzenie do kanalizacji miejskiej [tak/nie]	Nie
		Wywóz do oczyszczalni miejskiej [tak/nie]	Nie
		Wykorzystanie do celów technologicznych (jakich?)	nie dotyczy
		Oczyszczanie lub podczyszczanie we własnej oczyszczalni (odbiornik ścieków oczyszczonych)	Miejska oczyszczalnia ścieków; odbiornik – rzeka Olza
4.9.	Instalacja do odprowadzania gazu składowiskowego	Brak [tak/nie]	Nie
		Z emisją do atmosfery	Przez studnie
		Spalanie w pochodni	nie dotyczy
		Odzysk energii	nie dotyczy
4.10.	Pas zieleni	Brak [tak/nie]	Tak
		Szerokość pasa [m]	nie dotyczy
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
4.16	Wykonywanie warstw przekrywających odpady	[tak/nie]	Nie
		Materiał (jeśli odpady, podać kod)	nie dotyczy
4.17	Monitoring w fazie przedeksploatacyjnej	Dane meteorologiczne	Nie
		Kontrola wykonywania elementów służących do monitoringu	Nie
		Wody powierzchniowe	Nie
		Wody podziemne	Nie
4.18	Monitoring w fazie eksploatacyjnej lub poeksploatacyjnej	Opad atmosferyczny	Tak
		Wody powierzchniowe	Tak
		Wody odciekowe	Nie
		Wody podziemne	Tak
		Gaz składowiskowy	Nie
		Osiadanie powierzchni składowiska	Nie
	Struktura i skład odpadów	Tak	
5.	Dofinansowanie		
5.1.	Czy dostosowanie składowiska wymaga dodatkowych środków finansowych (poza środkami własnymi zarządzającego)?		0
5.2.	Czy rekultywacja składowiska wymaga dodatkowych środków finansowych (poza środkami własnymi zarządzającego)?		0
6.	Odpady		
6.1.	Czy na składowisku odpadów są deponowane odpady komunalne?		Tak
6.2.	Czy na składowisku odpadów są deponowane wyłącznie odpady wydobywcze określone w dyrektywie 2006/21/WE?		Nie
6.3.	Kody odpadów, które są dopuszczone do składowania na składowisku odpadów		20 03 01; 19 08 05
6.4.	Czy odpady są składowane zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki? ²⁾		tak
6.5.	Kody odpadów dopuszczonych do odzysku na składowisku odpadów (jeśli dotyczy)		nie dotyczy

6.6.	Czy do rekultywacji wykorzystywane są odpady?		nie dotyczy
6.7.	Masa odpadów składowana w 2007 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy
6.8.	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2007 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy
6.9.	Masa odpadów stosowana do rekultywacji po zamknięciu składowiska w 2007 r. (jeśli dotyczy)	[Mg] (kod odpadów)	nie dotyczy
6.10	Masa odpadów składowana w 2008 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy
6.11	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2008 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy
6.12	Masa odpadów stosowana do rekultywacji po zamknięciu składowiska w 2008 r. (jeśli dotyczy)	[Mg] (kod odpadów)	nie dotyczy

¹⁾ 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.

²⁾ Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane w sposób nieselektywny (Dz. U. Nr 191, poz. 1595).

Załącznik nr 4

Karta składowiska odpadów – składowisko ziemi i gruzu przy ul. Frysztańskiej (stan na dzień 31 grudnia 2008 r.)

L.p.	Elementy charakterystyki informacji	Zakres danych	Informacje o instalacji
1.	Ogólne informacje o obiekcie		
1.1.	Nazwa i adres składowiska odpadów		Cieszyn, ul. Frysztańska
1.2.	Gmina		Cieszyn
1.3.	Powiat		cieszyński
1.4.	Województwo		śląskie
1.5.	REGON (jeśli posiada)		nie dotyczy
1.6.	NIP (jeśli posiada)		nie dotyczy
1.7.	Typ składowiska	(N/O/IN; OOU) ¹⁾	O
1.8.	Nazwa i adres właściciela składowiska odpadów		Gmina Cieszyn Cieszyn, Rynek 1
1.9.	REGON (jeśli posiada)		072182338
1.10.	NIP (jeśli posiada)		548-24-04-950
1.11.	Nazwa i adres właściciela gruntu pod składowiskiem odpadów		jednostka samorządu terytorialnego Gmina Cieszyn Cieszyn, Rynek 1
1.12.	REGON (jeśli posiada)		072182338
1.13.	NIP (jeśli posiada)		548-24-04-950
1.14.	Nazwa i adres zarządzającego składowiskiem odpadów		Miejski Zarząd Dróg Cieszyn, ul. Liburnia 4
1.15.	REGON (jeśli posiada)		72796313
1.16.	NIP (jeśli posiada)		548-234-98-14
1.17.	Czy kierownik składowiska odpadów posiada wymagane kwalifikacje?		Tak
1.18.	Liczba kwater		1
1.19.	Liczba kwater eksploatowanych		1
1.20.	Liczba kwater zamkniętych		nie dotyczy
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)		Burmistrz Miasta Cieszyna 14.05.1997 r. Decyzja 106/97
2.2.	Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu (jeśli dotyczy)		Burmistrz Miasta Cieszyna 27.01.1997 r. Decyzja 24/97
2.3.	Pozwolenie na budowę		Starosta Cieszyński 16.05.2001 r. WB 7353-P/277/2001/317

2.4.	Pozwolenie na użytkowanie (jeśli dotyczy)		nie dotyczy
2.5.	Decyzja o wykonaniu przeglądu ekologicznego na podstawie art. 33 ust. 1 ustawy wprowadzającej		Starosta Cieszyński 23.04.2002 r. WS.7630-2/02/Od
2.6.	Decyzja o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 1 ustawy wprowadzającej (jeśli dotyczy)		nie dotyczy
2.7.	Czy decyzja o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 1 ustawy wprowadzającej została wykonana?		nie dotyczy
2.8.	Czy decyzja o dostosowaniu została przedłużona?		nie dotyczy
2.9.	Czy przedłużona decyzja została wykonana?		nie dotyczy
2.10.	Rok faktycznego dostosowania składowiska odpadów		nie dotyczy
2.11.	Decyzja o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 2 ustawy wprowadzającej (jeśli dotyczy)		nie dotyczy
2.12.	Czy decyzje o dostosowaniu na podstawie art. 33 ust. 2 pkt 2 ustawy wprowadzającej została wykonana?		nie dotyczy
2.13.	Czy decyzja o dostosowaniu została przedłużona?		nie dotyczy
2.14.	Czy przedłużona decyzja została wykonana?		nie dotyczy
2.15.	Rok faktycznego dostosowania składowiska odpadów		nie dotyczy
2.16.	Decyzja o zamknięciu składowiska na podstawie art. 33 ust. 6 ustawy wprowadzającej (jeśli dotyczy)		nie dotyczy
2.17.	Czy decyzja o zamknięciu składowiska na podstawie art. 33 ust. 6 ustawy wprowadzającej została wykonana?		nie dotyczy
2.18.	Czy decyzja o zamknięciu została przedłużona?		nie dotyczy
2.19.	Czy przedłużona decyzja o zamknięciu została wykonana?		nie dotyczy
2.20.	Zgoda na zamknięcie wydzielonej części składowiska na podstawie art. 54 ustawy o odpadach		nie dotyczy
2.21.	Zgoda na zamknięcie składowiska odpadów na podstawie art. 54 ustawy o odpadach		nie dotyczy
2.22.	Rok faktycznego zamknięcia składowiska odpadów		nie dotyczy
2.23.	Decyzja zatwierdzająca instrukcję eksploatacji składowiska		Starosta Cieszyński 5.03.2004 r. WS.7644-122/03/04/Od zmiana: Starosta Cieszyński 8.11.2005 r. WS.7644-Od/102/05
2.24.	Czy decyzja zatwierdzająca instrukcję eksploatacji składowiska była czasowa?		Do dnia 4.09.2004 r. Po zmianie: na czas eksploatacji składowiska
2.25.	Zezwolenie na prowadzenie		Starosta Cieszyński

	działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów (jeśli dotyczy)		18.01.2005 r. WS.7644-Od/175/04/05 do 17.01.2015 r.
2.26.	Pozwolenie zintegrowane (jeśli dotyczy)		nie dotyczy
2.27.	Czy składowisko jest przewidziane do uzyskania pozwolenia zintegrowanego?		Nie
2.28.	Czy dla składowiska była wydana decyzja w sprawie wstrzymania działalności?		Nie
3.	Bazy 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?		Nie (podano deklarowany rok zamknięcia – 2006)
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 2007 r.?		Tak
3.7.	Czy składowisko zostało ujęte w wykazie przekazywanym przez Urząd Wojewódzki do Ministerstwa Środowiska w 2008 r.?		Tak
4.	Wymagania techniczne		
4.1.	Pojemność całkowita	m ³	10.272
4.2.	Pojemność zapełniona	m ³	8.233
4.3.	Pojemność pozostała do zapełnienia	m ³	2.039
4.4.	Powierzchnia w granicach korony	m ²	12.220
4.5.	Uszczelnienie	Brak [tak/nie]	Tak
		Naturalna bariera geologiczna (miąższość, współczynnik filtracji)	nie dotyczy
		Sztuczna bariera geologiczna (rodzaj, miąższość, współczynnik filtracji)	nie dotyczy
		Izolacja syntetyczna (materiał, grubość)	nie dotyczy
4.6.	Drenaż odcieków	Brak [tak/nie]	Tak

		Warstwa drenażowa (miąższość, współczynnik filtracji)	nie dotyczy
		Kolektory (materiał, średnica)	nie dotyczy
		Ukształtowanie misy (nachylenie wzdłuż kolektorów i w kierunku kolektorów, %)	nie dotyczy
		Zewnętrzny system rowów	nie dotyczy
4.7.	Gromadzenie odcieków	Brak [tak/nie]	Tak
		W specjalnych zbiornikach (pojemność, m ³)	nie dotyczy
4.8.	Postępowanie z odciekami	Odprowadzenie do kanalizacji miejskiej [tak/nie]	Nie
		Wywóz do oczyszczalni miejskiej [tak/nie]	Nie
		Wykorzystanie do celów technologicznych (jakich?)	nie dotyczy
		Oczyszczanie lub podczyszczanie we własnej oczyszczalni (odbiornik ścieków oczyszczonych)	nie dotyczy
4.9.	Instalacja do odprowadzania gazu składowiskowego	Brak [tak/nie]	Tak
		Z emisją do atmosfery	nie dotyczy
		Spalanie w pochodni	nie dotyczy
		Odzysk energii	nie dotyczy
4.10.	Pas zieleni	Brak [tak/nie]	Nie
		Szerokość pasa [m]	20-50
4.11.	Ogrodzenie	[tak/nie]	Tak (częściowo)
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]	Nie
4.16.	Wykonywanie warstw przekrywających odpady	[tak/nie]	Tak
		Materiał (jeśli odpady, podać kod)	20 02 02
4.17.	Monitoring w fazie przedekspluatacyjnej	Dane meteorologiczne	Nie

		Kontrola wykonywania elementów służących do monitoringu	Nie
		Wody powierzchniowe	Nie
		Wody podziemne	Nie
4.18.	Monitoring w fazie eksploatacyjnej lub poeksploatacyjnej	Opad atmosferyczny	Nie
		Wody powierzchniowe	Nie
		Wody odciekowe	Nie
		Wody podziemne	Tak
		Gaz składowiskowy	Nie
		Osiadanie powierzchni składowiska	Nie
		Struktura i skład odpadów	Nie
5.	Dofinansowanie		
5.1.	Czy dostosowanie składowiska wymaga dodatkowych środków finansowych (poza środkami własnymi zarządzającego)?		0
5.2.	Czy rekultywacja składowiska wymaga dodatkowych środków finansowych (poza środkami własnymi zarządzającego)?		Tak
6.	Odpady		
6.1.	Czy na składowisku odpadów są deponowane odpady komunalne?		Tak
6.2.	Czy na składowisku odpadów są deponowane wyłącznie odpady wydobywcze określone w dyrektywie 2006/21/WE?		Nie
6.3.	Kody odpadów, które są dopuszczone do składowania na składowisku odpadów		17 01 01; 17 01 02; 17 01 81; 17 05 04; 17 05 06; 20 03 03; 20 03 06
6.4.	Czy odpady są składowane zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki? 2)		Tak
6.5.	Kody odpadów dopuszczonych do odzysku na składowisku odpadów (jeśli dotyczy)		20 02 01 jako humus do przewidzianej rekultywacji składowiska
6.6.	Czy do rekultywacji wykorzystywane są odpady?		Nie
6.7.	Masa odpadów składowana w 2007 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	1.161,9
6.8.	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2007 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy
6.9.	Masa odpadów stosowana do rekultywacji po zamknięciu składowiska w 2007 r. (jeśli dotyczy)	[Mg] (kod odpadów)	nie dotyczy

6.10.	Masa odpadów składowana w 2008 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	826,6
6.11.	Masa odpadów poddana odzyskowi na składowisku odpadów w trakcie eksploatacji składowiska w 2008 r. (jeśli dotyczy)	[Mg]	nie dotyczy
6.12.	Masa odpadów stosowana do rekultywacji po zamknięciu składowiska w 2008 r. (jeśli dotyczy)	[Mg] (kod odpadów)	nie dotyczy

¹⁾ 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.

²⁾ Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie rodzajów odpadów, które mogą być składowane w sposób nieselektywny (Dz. U. Nr 191, poz. 1595).