

# Raport z wykonania



Programu ochrony środowiska  
wraz z planem gospodarki odpadami  
dla miasta Sopotu na prawach powiatu  
na lata 2004 – 2007  
z uwzględnieniem perspektywy  
na lata 2008-2011

**za okres 2004 r. -2009 r.**

część II  
Raport z wykonania Planu Gospodarki Odpadami

LISTOPAD 2010

## Spis treści:

<b>1. Wprowadzenie .....</b>	<b>5</b>
<b>2. Aktualny stan gospodarki odpadami w Sopocie.....</b>	<b>8</b>
2.1. Rodzaj, ilość i źródła powstawania odpadów .....	8
2.1.1. Odpady komunalne.....	11
2.1.2. Odpady ulegające biodegradacji .....	11
2.1.3. Odpady opakowaniowe i surowcowe .....	12
2.1.4. Odpady wielkogabarytowe.....	13
2.1.5. Odpady budowlane.....	13
2.1.6. Odpady, które podlegają odrębnym przepisom prawnym wytworzone na terenie Sopotu .....	14
<b>3. Systemy zbiórki odpadów .....</b>	<b>15</b>
3.1. Systemy zbiórki odpadów niebezpiecznych .....	16
3.2. Systemy zbiórki odpadów surowcowych.....	19
<b>4. Rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania i odzysku.....</b>	<b>20</b>
4.1. Unieszkodliwianie i odzysk w ZZO „EKO DOLINA” w Łęczycach .....	20
4.2. Odpady komunalne zmieszane .....	22
4.3. Odpady surowcowe .....	22
4.4. Odpady zielone.....	23
4.5. Odpady wielkogabarytowe.....	23
4.6. Odpady budowlane.....	23
4.7. Pozostałe grupy odpadów.....	23
4.8. Odpady powstające w sektorze gospodarczym (niebezpieczne oraz inne niż niebezpieczne).....	26
<b>5. Stan formalno-prawny instalacji do odzysku oraz unieszkodliwiania odpadów .....</b>	<b>26</b>
5.1. Zakład zagospodarowania odpadów Eko Dolina w Łęczycach.....	26
5.1.1. Problematyka innych składowisk .....	27
5.1.2. Instalacje odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów na terenie Sopotu ..	27
<b>6. Stan realizacji działań ujętych w planie gospodarki odpadami dla Miasta Sopotu na lata 2004-2009 .....</b>	<b>28</b>
6.1. Działania zmierzające do zapobiegania powstawaniu odpadów.....	28
6.1.1. Rozszerzenie edukacji społecznej .....	29
6.1.2. Propagowanie w zakładach wytwarzających odpady wprowadzania norm środowiskowych np. ISO –14 001 .....	29
6.1.3. Promowanie opakowań biodegradowalnych, przydatnych do kompostowania .....	29
6.1.4. Preferowanie recyklingu materiałowego odpadów z tworzyw sztucznych. ....	29
6.1.5. Powołanie w każdej z jednostek powiatowych tworzących Związek Komunalny Dolina Redy i Chylonki Centrum Edukacji i Informacji Środowiskowej, prowadzone przez KZG. ....	30
6.2. Działania zmierzające do ograniczenia ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko. ....	30
6.2.1. Budowa wspólnego zakładu odzysku i unieszkodliwiania odpadów .....	31
6.2.2. Wprowadzenie systemów odgazowania składowiska odpadów komunalnych z wykorzystaniem energii ze spalonego gazu wysypiskowego;.....	31
6.2.3. Wdrożenie selektywnej zbiórki odpadów surowcowych, wielkogabarytowych, zielonych, budowlanych, niebezpiecznych i biodegradowalnych; .....	31
6.3. Działania wspomagające prawidłowe postępowanie z odpadami w zakresie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów .....	32
6.3.1. Zbiórka i transport odpadów. ....	33
6.3.2. Selektywna zbiórka odpadów.....	33
6.3.3. Segregacja odpadów ulegających biodegradacji .....	34
6.3.4. Odpady wielkogabarytowe.....	36
6.3.5. Odpady niebezpieczne w grupie odpadów komunalnych .....	37
6.4. Sposób realizacji planu zamykania instalacji, w szczególności składowisk odpadów .....	37

6.5.	Podsumowanie działań.....	37
<b>7.</b>	<b>Decyzje związane z gospodarką odpadami wydane na terenie Sopotu .....</b>	<b>39</b>
7.1.	Przedsiębiorstwa prowadzące działalność w zakresie transportu odpadów innych niż niebezpieczne .....	39
7.2.	Wykaz podmiotów prowadzących działalność w zakresie transportu odpadów niebezpiecznych .....	40
7.3.	Wykaz podmiotów prowadzących działalność w zakresie zbierania, transportu, odzysku oraz unieszkodliwiania odpadów innych niż niebezpieczne.....	41
7.4.	Wykaz firm spoza Sopotu, które posiadają zezwolenia na działalność na terenie miasta w zakresie odbioru i wywozu odpadów komunalnych, budowlanych i innych poza niebezpiecznymi .....	42
7.5.	Skup i zbiórka surowców wtórnych oraz innych odpadów.....	43
<b>8.</b>	<b>Przebieg procesu wdrażania ustawy o utrzymaniu czystości i porządku .....</b>	<b>45</b>
8.1.	Uchwalenie Regulaminu utrzymania czystości i porządku.....	45
8.2.	Określenie i podanie do publicznej wiadomości wymagań, jakie powinni spełniać przedsiębiorcy ubiegający się o uzyskanie zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości .....	45
8.3.	Przebieg procesu występowania przez przedsiębiorców z wnioskiem o zmianę posiadanego zezwolenia na prowadzenie działalności na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości .....	45
8.4.	Przebieg procesu tworzenia ewidencji umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w gminach na terenie powiatu. ....	46
<b>9.</b>	<b>Ocena sposobów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć .....</b>	<b>46</b>
<b>10.</b>	<b>Edukacja Ekologiczna.....</b>	<b>49</b>
10.1.	Edukacja prowadzona przez Komunalny Związek Gmin „Dolina Redy i Chylonki” .....	49
10.2.	Edukacja prowadzona przez Miasto Sopot i organizacje ekologiczne .....	53
<b>11.</b>	<b>Ocena systemu monitoringu .....</b>	<b>54</b>
<b>12.</b>	<b>Podsumowanie .....</b>	<b>56</b>
<b>13.</b>	<b>Wykorzystane źródła .....</b>	<b>57</b>
<b>14.</b>	<b>Zestawienie decyzji wydanych przez Urząd Miasta Sopotu w latach 2004 - 2009....</b>	<b>60</b>

## Spis tabel:

Tabela 1 Struktura odpadów komunalnych i zakres odpowiedzialności za poszczególne grupy odpadów .....	10
Tabela 2 Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych w Sopocie w latach 2004-2009 .....	11
Tabela 3 Ilość odpadów biodegradowalnych zebranych selektywnie w latach 2004-2009 .....	11
Tabela 4 Ilość odpadów surowcowych zebrana selektywnie .....	12
Tabela 5 Ilość odpadów wielkogabarytowych zebranych selektywnie w latach 2004-2009 .....	13
Tabela 6. Ilość odpadów z sektora budowlanego odebranych z terenu Sopotu .....	13
Tabela 7. Odpady wytwarzane które podlegają odrębnym przepisom.....	14
Tabela 8. Ilości odpadów niebezpiecznych wydzielonych z odpadów komunalnych zebranych na terenie Sopotu .....	18
Tabela 9 Ilość odpadów zebrana selektywnie w latach 2004-2009.....	20
Tabela 10. Masa odpadów w grupach od 01 do 20 przyjętych z terenu Sopotu przez ZZO „EKO DOLINA” w latach 2004– 2009 [Mg].....	21
Tabela 11 – Ilości i rodzaje odpadów z miasta Sopotu poddanych procesom unieszkodliwiania i odzysku w ZZO Eko Dolina [Mg/rok].....	25
Tabela 12 Poziom zbieranie selektywnego odpadów.....	34
Tabela 13. Zestawienie informacji o zrealizowanych przedsięwzięciach w zakresie gospodarki odpadami opakowaniowymi na terenie powiatu w latach 2006-2009. ....	37
Tabela 14. Zestawienie informacji o zrealizowanych przedsięwzięciach w zakresie gospodarki odpadami niebezpiecznymi na terenie Sopotu w latach 2006-2009. ....	38
Tabela 15. Wykaz podmiotów prowadzących działalność w zakresie odbierania, zbierania, odzysku, unieszkodliwiania i transportu odpadów.....	39
Tabela 16.Przedsiębiorstwa posiadające zezwolenia na transport odpadów niebezpiecznych .....	40
Tabela 17. Przedsiębiorstwa lokalne posiadające zezwolenia na zbieranie i transport odpadów komunalnych.....	41
Tabela 18. Wykaz firm spoza terenu Sopotu, które posiadały decyzje na odbiór odpadów komunalnych.....	42
Tabela 19. Wykaz firm prowadzących punkty skupu surowców wtórnych oraz zbierających odpady niebezpieczne i inne .....	44
Tabela 20. Koszty poniesione na realizację zadań określonych w planie gospodarki odpadami w latach 2004-2009 [tys. zł] .....	48
Tabela 21. Zadania edukacyjne na terenie Sopotu realizowane przez KZG Dolina Redy i Chylonki w latach 2004-2009.....	49
Tabela 22. Zadania edukacyjne na terenie Sopotu realizowane przez miasto Sopot i organizacje ekologiczne w latach 2004-2009.....	53
Tabela 23. Zestawienie wskaźników realizacji planu gospodarki odpadami .....	55
Tabela 24 Zestawienie decyzji wydanych przez Urząd Miasta Sopotu w latach 2004-2009.....	60
Tabela 25. Wykaz podmiotów gospodarczych posiadających decyzje na wytwarzanie odpadów niebezpiecznych oraz innych niż niebezpieczne.....	65

# 1. Wprowadzenie

Plan Gospodarki Odpadami przyjęty został Uchwałą nr XIX/347/2004 Rady Miasta Sopotu z dnia 13 sierpnia 2004 r. w sprawie przyjęcia „Programu ochrony środowiska wraz z planem gospodarki odpadami dla miasta Sopotu na prawach powiatu na lata 2004 - 2007 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2008 - 2011”. Plan jest opublikowany na stronie internetowej miasta pod adresem:

[http://www.sopot.pl/eGmina/pl/cityzone/O\\_Sopocie/Ochrona\\_srodowiska/modules/pages/0010.html](http://www.sopot.pl/eGmina/pl/cityzone/O_Sopocie/Ochrona_srodowiska/modules/pages/0010.html)

Przygotowanie sprawozdania z realizacji planu gospodarki odpadami służy porównaniu założeń zawartych w planie gospodarki odpadami z ich faktyczną realizacją w latach 2004-2009, a w szczególności:

- porównaniu założonych celów w zakresie gospodarki odpadami i terminów ich osiągnięcia z
- poziomem ich faktycznej realizacji,
- porównaniu realizacji zadań poprawiających sytuację w zakresie gospodarki odpadami,
- ocenie realizacji zadań założonych w harmonogramie rzeczowo – finansowym,
- aktualizacji danych dotyczących stanu gospodarki odpadami.

Wnioski zawarte w raporcie winny być uwzględnione przy aktualizacji planu gospodarki odpadami.

Niniejsze sprawozdanie obejmuje lata 2004-2009.

Dokument zawiera tabelaryczne zestawienia ilości i rodzajów odpadów zebranych i zagospodarowanych na terenie miasta Sopot w okresie sprawozdawczym a także usystematyzowane informacje w formie tabelarycznych zestawień na temat działań, jakie zostały podjęte w Sopocie w zakresie gospodarki odpadami.

Zakres informacji, jakie zawiera sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki dla miasta Sopotu opracowano na podstawie wytycznych do opracowania sprawozdania z realizacji powiatowego planu gospodarki odpadami opracowanych przez Ministerstwo Środowiska w czerwcu 2009 r.

Zakres informacji zawartych w sprawozdaniu obejmuje:

- 1) dane dotyczące stanu gospodarki odpadami, w tym:
  - a) rodzaju, ilości i źródeł powstawania odpadów,
  - b) istniejących systemów zbierania odpadów,

- c) rodzaju i ilości odpadów poddawanych poszczególnym procesom odzysku,
- d) rodzaju i ilości odpadów poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania,
- e) rodzaju oraz mocy przerobowych instalacji do zagospodarowania odpadów,
- f) stanu formalno-prawnego instalacji do zagospodarowania odpadów,

2) dane dotyczące stanu realizacji zaplanowanych celów i działań zmierzających do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami, w tym:

- a) działań zmierzających do zapobiegania powstawaniu odpadów,
- b) działań zmierzających do ograniczenia ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko,
- c) działań wspomagających prawidłowe postępowanie z odpadami w zakresie zbierania, transportu oraz odzysku i unieszkodliwiania odpadów,
- d) planu redukcji ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska odpadów,

3) ocenę kosztów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć,

4) ocenę stopnia realizacji celów i zadań zdefiniowanych w planie gospodarki odpadami oraz ocenę zmian w gospodarce odpadami.

W niniejszym opracowaniu zastosowano ogólny podział odpadów:

- a) odpady komunalne zebrane na terenie Sopotu (z uwzględnieniem odpadów ulegających biodegradacji)
- b) odpady, które podlegają odrębnym przepisom prawnym wytworzone na terenie Sopotu w tym:
  - odpady olejowe
  - zużyte baterie i akumulatory
  - odpady zawierające azbest
  - zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny
  - odpady medyczne i weterynaryjne
  - zużyte opony
- c) pozostałe odpady wytworzone i zagospodarowane na terenie miasta:
  - odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej,

Sprawozdanie przygotowano na podstawie:

- a) danych dostępnych w Urzędzie Miasta Sopotu w Wydziale Inżynierii i Ochrony Środowiska

- b) Wojewódzkiej Bazy Danych dotyczącej wytwarzania i gospodarowania odpadami, której administratorem jest marszałek województwa;
- c) roczników statystycznych;
- d) sprawozdań i informacji z działalności Komunalnego Związku Gmin „Dolina Redy i Chylonki”
- e) sprawozdań i informacji EKO DOLINA Sp. z o.o. , Zakładu Oczyszczania Miasta w Sopocie, Zarządu Dróg i Zieleni Sopocie.

Sprawozdanie opracowała mgr SABINA KOWALSKA , Wejherowo ul. Sikorskiego 34 na podstawie umowy nr 924/Fn/10 z dnia 05.10.2010 r.

## 2. Aktualny stan gospodarki odpadami w Sopocie

### 2.1. Rodzaj, ilość i źródła powstawania odpadów

Odpady klasyfikuje się według źródła powstawania odpadów. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z dnia 8 października 2001 r.) wyróżnia aż 20 grup (źródeł pochodzenia odpadów). Na przykład szkło, zgodnie z katalogiem odpadów ma aż 8 przypisanych kodów w zależności od źródła pochodzenia (np. szkło z hut, szkło samochodowe, szkło selektywnie zbierane, szkło w odpadach komunalnych, itd.)

Postępowanie z poszczególnymi grupami odpadów reguluje szereg ustaw.

Odpady komunalne – reguluje ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach ( Dz. U. z 2005r. Nr 236, poz. 2008) oraz ustawa o odpadach (Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243 z póź.zm.)

W odpadach komunalnych znajdują się też specyficzne grupy odpadów, które regulowane są przez kolejne ustawy i tak na przykład

- Odpady zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego- reguluje ustawa o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. 2005 r. Nr 180, poz. 1495 z póź.zm.)
- Baterie i akumulatory – reguluje ustawa o bateriach i akumulatorach (Dz.U. 2009r. Nr 79 poz. 666)
- Opakowania – reguluje ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. 2001r. Nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami)

Dla odpadów innych niż komunalne obowiązuje szereg kolejnych ustaw:

- Odpady chemiczne – ustawa o substancjach i preparatach chemicznych (t.j.Dz. U. 2009r. Nr 152, poz. 1222 z póź .zm.)
- Odpady portowe – reguluje ustawa o portowych urządzeniach do odbioru odpadów oraz pozostałości ładunkowych ze statków (Dz. U. 2002 r. Nr 166, poz. 1361 z póź. zm.)
- odpady wydobywcze – reguluje ustawa o odpadach wydobywczych (Dz. U. 2008r. Nr 138, poz. 865)



- samochody wycofane z eksploatacji – reguluje ustawa o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji (Dz. U.2005r. Nr 25, poz. 202 z póź.zm.)
- Odpady olejowe- ustawa o odpadach i akty wykonawcze do niej

Polska jest członkiem Unii Europejskiej w związku z tym obowiązują nas także regulacje unijne.

Jest kilkanaście ustaw i kilkaset aktów wykonawczych regulujących gospodarkę odpadami.

Wykaz dostępny na stronie

[http://www.mos.gov.pl/artukul/3264\\_sprawy\\_ogolne/8896\\_spis\\_aktow\\_prawnych\\_stan\\_na\\_dzien\\_31\\_grudnia\\_2008\\_r.html](http://www.mos.gov.pl/artukul/3264_sprawy_ogolne/8896_spis_aktow_prawnych_stan_na_dzien_31_grudnia_2008_r.html)

Wśród wielu obowiązujących klasyfikacji, wyróżnia się między innymi odpady: komunalne, niebezpieczne, medyczne, obojętne, ulegające biodegradacji, weterynaryjne, opakowaniowe, użytkowe, zawierające PCB, jak również oleje odpadowe, nieczystości ciekłe, komunalne osady ściekowe.

W krajach Unii Europejskiej istnieje jednakowy system klasyfikacji odpadów. Jest to tak zwany Europejski Katalog Odpadów. Jego odzwierciedleniem jest polski system podziału odpadów. Dzieli on odpady na grupy, podgrupy i rodzaje. Zgodnie z nim, za pomocą sześciocyfrowego kodu opisywane są wszystkie odpady, które trafiają do zakładów zagospodarowania. Dwie pierwsze cyfry kodu oznaczają grupę odpadów, która jednocześnie wskazuje na źródło ich powstania. Następne cztery cyfry identyfikują podgrupę odpadów, a cały kod, rodzaj odpadów. Krajowy system podziału odpadów wyróżnia, w zależności od źródła ich powstania, dwadzieścia grup odpadów. Zgodnie z takim podziałem, przykładowo odpady komunalne łącznie z odpadami gromadzonymi selektywnie, to grupa (20) dwudziesta.

W Sopocie dominują dwie grupy odpadów - **odpady komunalne** (czyli takie które powstają w gospodarstwach domowych i odpady do nich podobne powstające w innych obiektach) **ok. 17 000 Mg/rok** , oraz odpady **budowlane ok. 3000- 6500 Mg/rok**. Pozostałe grupy odpadów(czyli takie które powstają w ramach działalności gospodarczej) stanowią niewielką ilość odpadów wytwarzanych, tj. ok. 200 Mg/rok.

Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach określa zadania gminy oraz obowiązki właścicieli nieruchomości dotyczące utrzymania czystości i porządku, a także warunki udzielania zezwoleń podmiotom świadczącym usługi w zakresie objętym regulacją ustawy. Zasady odzysku lub unieszkodliwiania odpadów regulują odrębne przepisy.

Tabela 1 Struktura odpadów komunalnych i zakres odpowiedzialności za poszczególne grupy odpadów

	Grupy odpadów	Zakres odpowiedzialności	Akt prawny regulujący zakres odpowiedzialności.
Odpady komunalne	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ odpady opakowaniowe:               <ul style="list-style-type: none"> <li>— tworzywa sztuczne (opakowania)</li> <li>— szkło (opakowania)</li> <li>— metale (opakowania)</li> <li>— papier i tektura (opakowania)</li> </ul> </li> </ul>	-Gmina – w zakresie uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku, -Firma wywozowa w zakresie zbierania i transportu -Wprowadzający opakowania w zakresie odzysku i recyklingu	<b>Ustawa o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej</b> Art. 3. 1. Przedsiębiorca, o którym mowa w art. 1, ma obowiązek zapewnienia odzysku, a w szczególności recyklingu odpadów opakowaniowych i poużytkowych.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ odpady zmieszane               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ tworzywa sztuczne (zabawki, elementy ogrodowe itp.)</li> <li>○ szkło (okienne, dekoracyjne itp.)</li> <li>○ metale (elementy konstrukcyjne, wyposażenia wnętrz itp.)</li> <li>○ papier (gazety, czasopisma)</li> <li>○ organiczne (drobne kuchenne)</li> <li>○ mineralne (zmiotki domowe, ogrodowe)</li> <li>○ sanitarne (pieluchy itp)</li> <li>○ inne niezidentyfikowane</li> <li>○ niebezpieczne:                   <ul style="list-style-type: none"> <li>— przeterminowane leki ,</li> <li>— chemikalia (farby, rozpuszczalniki)</li> <li>— inne, oleje odpadowe</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>○ odpady biodegradowalne z gospodarstw domowych (ogrodowe i kuchenne – selektywnie zbierane)</li> <li>○ meble i inne odpady wielkogabarytowe (selektywnie zbierane)</li> <li>○ odpady budowlano-remontowe z gospodarstw domowych (selektywnie zbierane)</li> </ul>	-Gmina – w zakresie uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku, -Firma wywozowa w zakresie zbierania i transportu -Zakład zagospodarowania odpadów w zakresie odzysku	<b>Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach + Art. 16 a ustawy o odpadach</b> Do obowiązkowych zadań własnych gmin w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi należy: 1) zapewnianie objęcia wszystkich mieszkańców gminy zorganizowanym systemem odbierania wszystkich rodzajów odpadów komunalnych; 2) zapewnianie warunków funkcjonowania systemu selektywnego zbierania i odbierania odpadów komunalnych, aby było możliwe: a) ograniczenie składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji; b) wydzielenie odpadów niebezpiecznych z odpadów komunalnych, c) osiągnięcie poziomów odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych; 3) zapewnianie budowy, utrzymania i eksploatacji własnych lub wspólnych z innymi gminami lub przedsiębiorcami instalacji i urządzeń do odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych albo zapewnienie warunków do budowy, utrzymania i eksploatacji instalacji i urządzeń do odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych przez przedsiębiorców; 4) zapewnianie warunków ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania: a) do dnia 31 grudnia 2010 r. — do nie więcej niż 75 % wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, b) do dnia 31 grudnia 2013 r. — do nie więcej niż 50 % wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, c) do dnia 31 grudnia 2020 r. — do nie więcej niż 35 % wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r 5) inicjowanie i ułatwianie tworzenia punktów zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, wskazywanie lokalizacji, w których mogą być prowadzone akcje odbierania zużytego sprzętu od mieszkańców gminy oraz podejmowanie działań informacyjnych i edukacyjnych w tym zakresie.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ niebezpieczne:               <ul style="list-style-type: none"> <li>— zużyte baterie i akumulatory</li> <li>— zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny</li> </ul> </li> </ul>	Wprowadzający (producent, dystrybutor) w zakresie zbierania, transportu, odzysku i recyklingu	<b>Ustawa o bateriach i akumulatorach Art. 27.</b> 1. Wprowadzający baterie lub akumulatory jest obowiązany do zorganizowania i sfinansowania zbierania, przetwarzania, recyklingu i unieszkodliwiania zużytych baterii i zużytych akumulatorów oraz właściwego gospodarowania zużytymi bateriami i zużytymi akumulatorami. <b>Ustawa o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym Art. 27.</b> Wprowadzający sprzęt przeznaczony dla gospodarstw domowych jest obowiązany do zorganizowania i sfinansowania odbierania od zbierających zużyty sprzęt, przetwarzania, odzysku, w tym recyklingu, i unieszkodliwiania zużytego sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych.

### 2.1.1. Odpady komunalne

Zgodnie z definicją - odpady komunalne to odpady powstające w gospodarstwach domowych, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych, pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

W tabeli nr 2 przedstawiono ilości odpadów komunalnych odebranych z terenu miasta Sopot w latach 2004 - 2009.

Odpady komunalne to poza odpadami domowymi także odpady z ogrodów i parków, odpady z targowisk, cmentarzy, czyszczenia ulic i placów, odpady wielkogabarytowe, odpady z czyszczenia studzienek kanalizacyjnych.

Tabela 2 Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych w Sopocie w latach 2004-2009

Odpady komunalne	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Liczba mieszkańców	39 587	39 269	38 654	38 174	37 658	38 460
Ilość odebranych odpadów kom (grupa20). [Mg/rok]	13 345	12 118	12 450	13 870	14 298	17 030
w tym odpady komunalne zmieszane (200301)	10 762	10 322	9 750	11 092	11 740	14 451
Wskaźnik nagromadzenia odpadów [kg/Mk/rok]	<b>272</b>	<b>263</b>	<b>252</b>	<b>291</b>	<b>312</b>	<b>376</b>

*Źródło danych – sprawozdania roczne ZZO Eko Dolina*

Ilość odpadów wzrasta corocznie, co wiąże się ze wzrostem gospodarczym i coraz większym zużyciem opakowań. W roku 2009 ilość odpadów komunalnych wzrosła w sposób znaczący, co można wiązać ze wzmożonym ruchem turystycznym. Prawdopodobnie jest to zdarzenie incydentalne, ale skalę tego zjawiska da się określić dopiero po ok. 2 latach.

### 2.1.2. Odpady ulegające biodegradacji

Odpady ulegające biodegradacji to takie odpady, które ulegają rozkładowi organicznemu, czyli odpady kuchenne (resztki żywności) ogrodowe (liście, gałęzie, trawa), papier, drewno, tekstylia z włókien naturalnych oraz podobne.

Tabela 3 Ilość odpadów biodegradowalnych zebranych selektywnie w latach 2004-2009

Odpady ulegające biodegradacji	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Ilość [Mg/rok] , kody: (200201,200302,200101)	360,9	165,1	270,2	489,14	533,7	815,2

*Źródło danych – sprawozdania roczne ZZO Eko Dolina*

Sopot posiada kompostownię polową, która zlokalizowana jest na granicy lasu przy ul. 23 Marca. Teren kompostowni zabezpieczony jest geomembraną o gr. 1 mm, łączna powierzchnia geomembrany wynosi 1.820 m<sup>2</sup>. Pomiędzy pryzmami i wokół poletka kompostowego ułożony jest drenaż odsączający. Teren kompostowni jest ogrodzony i utwardzony. Szacunkowo może ona pomieścić około 1.100 m<sup>3</sup> materiału kompostowego – roślinnego i około 300 m<sup>3</sup> gałęzi z drzew. Wokół kompostowni decyzją WOŚ UW O-XI-842/86-2/94 ustanowiono strefę ochronną o szerokości 30 m. Kompostownia miejska obsługiwana jest przez Zarząd Dróg i Zieleni, przyjmuje rocznie ok. 3000 m<sup>3</sup> odpadów zielonych. W związku z uruchomieniem kompostowni w ZZO Eko Dolina w Łęczycach, miejska kompostownia w Sopocie pełni funkcję magazynu przejściowego do zbierania odpadów zielonych tj. wszystkich pozostałości roślinnych, które powstają przy pracach pielęgnacyjnych przeprowadzanych na terenach zielonych w mieście, oddawanych następnie do ZZO w Łęczycach.

W celu zwiększenia ilości odzysku odpadów ulegającym biodegradacji w roku bieżącym Urząd Miasta wprowadził dla mieszkańców *bezpłatną zbiórkę liści*, która będzie kontynuowana w latach następnych.

### **2.1.3. Opady opakowaniowe i surowcowe**

Opady surowcowe to wszystkie te odpady, które można wykorzystać ponownie (recykling) przy produkcji nowego wyrobu. Odpady opakowaniowe w dużej mierze to odpady surowcowe, ale na przykład makulatura kartonowa to opakowania, a makulatura gazetowa opakowaniem nie jest. Sopot jako jedno z pierwszych miast w Polsce, już w roku 1993, wprowadziło możliwość zbierania odpadów selektywnie, rozstawiając pojemniki na surowce w kilku punktach miasta. W roku 2000 wprowadzono pilotaż zbierania surowców wtórnych w systemie workowym na wybranych ulicach, w większości o zabudowie jednorodzinnej. Segregacja workowa została dobrze przyjęta w zabudowie jednorodzinnej, przynosi większe efekty poprzez bezpośredni kontakt z mieszkańcami, jak również systematyczny, ustalony harmonogramem ich odbiór. W celu zwiększenia segregacji na terenie Sopotu wprowadzono w roku 2008 **Program Bezpłatnej Selektywnej Zbiórki Odpadów** skierowany do Wspólnot Mieszkaniowych.

*Tabela 4 Ilość odpadów surowcowych zebrana selektywnie*

Odpady surowcowe	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Plastik	19,6	21,3	30,2	40	39,3	69
Szkło	67,6	55,2	75,4	90,2	113,6	99,3
Makulatura	65,2	43,2	86,5	118,6	137,3	153,6
<b>Razem</b>	<b>152,4</b>	<b>119,7</b>	<b>192,1</b>	<b>248,8</b>	<b>290,3</b>	<b>321,9</b>

Ilość odpadów selektywnie zebranych corocznie wzrasta, co dowodzi wzrostu świadomości ekologicznej i potrzeby zachowań prośrodowiskowych.

#### 2.1.4. Odpady wielkogabarytowe

Odpady wielkogabarytowe to odpady które z uwagi na swoją wielkość nie mieszczą się do standardowych pojemników (np. meble, stolarka, urządzenia sanitarne).

W celu przeciwdziałania powstawaniu dzikich składowisk odpadów i zaśmiecania okolicznych terenów miejskich, a zwłaszcza obrzeży lasów, od 1992 r. Urząd Miasta finansuje zbiórkę odpadów wielkogabarytowych tzw. *wystawek*. System zbiórki zorganizowano w systemie podziału miasta na cztery rejony wywozowe i zgodnie z tym w każdym rejonie raz w miesiącu odbierane są od mieszkańców bezpłatnie odpady wielkogabarytowe (zużyty sprzęt gospodarstwa domowego, meble, itp.) System dobrze przyjął się na terenie miasta.

Tabela 5 Ilość odpadów wielkogabarytowych zebranych selektywnie w latach 2004-2009

Ilość odpadów wielkogabarytowych	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Ilość [Mg/rok]	736,5	532,7	325,1	202,4	207,6	262,5

Źródło danych – sprawozdania roczne ZZO Eko Dolina

Z powyższej tabeli wynika, że zmniejsza się ilość odpadów wielkogabarytowych zbieranych w Sopocie. Brak wzrostu ilości odpadów zebranych podczas *wystawek* może wynikać z tego, że mieszkańcy w latach ubiegłych dokonali wymiany sprzętów gospodarstwa domowego.

#### 2.1.5. Odpady budowlane

To odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej. W przypadku przeprowadzania przez mieszkańców remontów, powstałe odpady gromadzone są w kontenerach o pojemności 5 – 7 m<sup>3</sup> podstawionych przez firmę wywozową na indywidualne zamówienie. Przy mniejszych ilościach odpadów budowlanych w niektórych firmach istnieje możliwość zamówienia specjalnych worków o pojemności 1m<sup>3</sup>. Koszty wywozu zebranych odpadów ponosi zamawiający.

Tabela 6. Ilość odpadów z sektora budowlanego odebranych z terenu Sopotu

Odpady budowlane	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Ilość [Mg/rok]	3 270	3 762	3 942	3 984	4 894	6 479

Wzrost w roku 2008 – 2009 ilości odpadów budowlanych przekazanych do Eko Doliny związany jest z licznymi, inwestycjami i remontami, realizowanymi w ostatnich latach na terenie Sopotu.

### **2.1.6. Odpady, które podlegają odrębnym przepisom prawnym wytworzone na terenie Sopotu**

Szereg odpadów wytwarzanych w gospodarstwach domowych i w obiektach działalności gospodarczej podlegają innym regulacjom prawnym niż odpady komunalne, o czym była mowa w rozdziale 2.1.1.

W latach 2006 – 2009 na terenie miasta Sopotu wytworzono 183,4730 Mg odpadów olejowych, 13,5950 Mg zużytych baterii i akumulatorów ołowiowych, 1221,75 Mg materiałów izolacyjnych i konstrukcyjnych zawierających azbest, 0,9930 Mg odpadów urządzeń elektrycznych elektronicznych, 34,1800 Mg odpadów medycznych i weterynaryjnych oraz 9,5700 Mg zużytych opon.

Tabela 7. Odpady wytwarzane które podlegają odrębnym przepisom.

Rodzaje odpadów - wytworzonych	2006	2007	2008	2009
Odpady olejowe	24,5100	19,1220	65,3550	74,4860
Baterie i akumulatory	2,3060	2,9100	5,6500	2,7290
Odpady zawierające azbest	21,680	609,000	164,137	40,050
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	0,0000	0,1000	0,1140	0,7790
Odpady medyczne i weterynaryjne	0,0000	7,7675	9,3931	17,0194
Zużyte opony	0,7000	5,3000	2,9200	0,6500

Źródło danych – Wojewódzka baza danych.

#### Odpady zawierające azbest

Gmina Miasta Sopotu posiada wykaz oraz dane dotyczące ilości wyrobów azbestowych w poszczególnych typach zabudowy: zabudowa jednorodzinna (osoby fizyczne); podmioty gospodarcze; jednostki budżetowe. Z danych uzyskanych podczas inwentaryzacji, jak również pozyskanych od wojewody, Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego i innych podmiotów wynika, że na terenie miasta na koniec 2009 r. występowało około 41,45 Mg płyt azbestowo-cementowych.

Sukcesywnie, zgodnie z obowiązkiem usunięcia azbestu z terytorium Polski do 2032 r., oraz gminnym programem usuwania azbestu, wyroby zawierające azbest eliminowane są ze środowiska w Sopocie. Tak znaczna ilość wytworzonego azbestu jest związana z wymianą starych rur wodociągowych -cementowo-azbestowych.

### 3. Systemy zbiórki odpadów

Na terenie Sopotu prowadzi się zbieranie odpadów:

**Komunalnych zmieszanych** w systemie pojemnikowym.

Każda posesja jest wyposażona w pojemniki, a ich liczba i wielkość zależą od liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość, lub od liczby pracowników (dot. działalności gospodarczej). Właściciel/zarządca nieruchomości zawiera umowę z firmą wywozową która dostarcza odpady do ZZO Eko Dolina .

**Budowlanych** w systemie pojemnikowym.

Podmiot realizujący roboty budowlane lub remontowe zamawia osobne pojemniki lub worki (big –bagi) w których gromadzi odpady budowlane, zawiera umowę z firmą wywozową która dostarcza odpady do miejsca wskazanego przez Wytwórcę , na ogół jest to ZZO Eko Dolina. Odpady budowlane są przekazywane do odzysku (kruszenie)

**Wielkogabarytowych** w systemie „wystawek”. Miasto organizuje i finansuje wystawki we wszystkich dzielnicach miasta zgodnie z harmonogramem. Zakład Oczyszczania Miasta działający na zlecenie miasta dostarcza te odpady do ZZO Eko Dolina.

**Surowcowych** – w systemie pojemnikowym (zabudowa wielorodzinna ) i workowym (zabudowa jednorodzinna). Miasto organizuje i finansuje zbieranie odpadów surowcowych (makulatura, szkło, tworzywa). Zakład Oczyszczania Miasta działający na zlecenie miasta i dostarcza te odpady do ZZO Eko Dolina

**Zielonych** – w systemie workowym (dla zabudowy mieszkaniowej) oraz zbieranie odpadów zielonych miejskich na kompostowni miejskiej. Miasto organizuje i finansuje zbieranie odpadów zielonych. Odpady zielone są przekazywane do recyklingu organicznego (kompostowanie).

**Niebezpiecznych** – w systemie pojemnikowym, objazdowym i w PZON (punkt zbierania odpadów niebezpiecznych). Miasto owe współpracy ze Związkiem Komunalnym rganizuje i finansuje zbieranie odpadów niebezpiecznych. Opady te są przekazywane do kilku zakładów odzysku i unieszkodliwiania na terenie Polski

**Odpady poprodukcyjne** są zbierane przez ich wytwórców w osobnych pojemnikach (zakłady usługowe, przemysłowe itp.) i przez te zakłady kierowane do odzysku lub unieszkodliwiania do różnych zakładów w zależności od rodzaju i składu odpadów.

Z uwagi na rozbudowany system zbierania odpadów surowcowych i niebezpiecznych poniżej opisano je bardziej szczegółowo.

### **3.1. Systemy zbiórki odpadów niebezpiecznych**

W Sopocie istnieją 3 rodzaje systemów zbiórki odpadów niebezpiecznych:

-pojemnikowy

-objazdowy

- stacjonarny punkt zbiórki odpadów niebezpiecznych tzw. PZON

*System pojemnikowy* – działa na terenie wszystkich miast i gmin należących do Związku Komunalnego „Dolina Redy i Chylonki”. Przeteterminowane leki zbierane są do ustawionych w aptekach pojemników. Zużyte baterie zbierane są do odpowiednio oznaczonych pojemników ustawionych w szkołach, przedszkolach oraz w wybranych punktach handlowych.

*System objazdowy* – został zaproponowany by ułatwić mieszkańcom pozbywanie się tego typu odpadów. System ten pełni jednocześnie rolę propagandowo-edukacyjną. System ten działa w następujący sposób: w określone dla danego rejonu dni samochód objeżdża poszczególne ulice, na których zgodnie z ustalonym harmonogramem zatrzymuje się na 20 minutowe postoje. Mieszkańcy mogą przynosić odpady niebezpieczne do wyznaczonych punktów postoju samochodu i przekazywać je bezpośrednio pracownikowi obsługującemu zbiórkę.

*Stacjonarny punkt zbiórki odpadów niebezpiecznych – PZON*

Stacjonarny punkt zbiórki tzw. PZON zlokalizowany jest na terenie Zakładu Oczyszczania Miasta przy Al. Niepodległości 723 A w Sopocie. Mieszkańcy w własnym zakresie dostarczają powstałe w domach odpady niebezpieczne do punktu zbiórki, który jest czynny od poniedziałku do soboty. PZON tj. kontener wyposażony jest w specjalne pojemniki przystosowane do czasowego gromadzenia różnego rodzaju odpadów, m.in. takich jak: świetlówki, akumulatory, oleje, farby, monitory.

Ilość zbieranych odpadów niebezpiecznych systematycznie rośnie. Miernikiem skuteczności zbiórki odpadów niebezpiecznych jest duży wzrost ilości zebranych przeteterminowanych leków, farb, lakierów oraz zużytego sprzętu elektrycznego. Zwiększenie ilości zbierania odpadów niebezpiecznych od mieszkańców związane jest z utworzeniem od 2005 roku



stacjonarnego punkt zbiórki tzw. PZON-u przy Al. Niepodległości (baza Zakładu Oczyszczania Miasta) a równolegle już istniejącym systemem objazdowym.

Tabela 8. Ilości odpadów niebezpiecznych wydzielonych z odpadów komunalnych zebranych na terenie Sopotu

Rodzaj odpadu	Jedn.	2004 r.	2005 r.		2006 r.		2007 r.		2008 r.		2009 r.	
		Zbiórka objazdowa	Zbiórka objazdowa	PZON	Zbiórka objazdowa	PZON	Zbiórka objazdowa	PZON	Zbiórka objazdowa	PZON	Zbiórka objazdowa	PZON
Zużyte baterie	Kg	615	788	-	1 290	15	923	-	1 060	15	1 012	75
Farby, lakiery, rozpuszczalniki	Kg	440	401	155	553	304	166	660	213	486	160	508
Zużyty olej	Kg	52	25	5	196	20	27	35	23	-	-	43
Przeterminowane leki	Kg	332	423	1	887	17	973	-	875	-	1018	15
Opakowania po farbach, aerozoluach	Kg	-	65	2	20	-	11	15	15	-	-	5
Przeterminowane środki czystości	Kg	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Środki ochrony roślin	Kg	-	1	-	18	-	-	-	-	-	1	2
Chemikalia	Kg	-	74	10	18	-	238	20	87	-	214	20
Odpady zawierające rtęć	Kg	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Urządzenia elektroniczne	Kg	45	173	6	50	18	374	1026	1 295	2 744	6 478	5 941
Zużyte akumulatory	Kg	75	357	-	30	-	28	-	95	140	88	74
Lepik, smoła	Kg	-	-	-	49	40	1	-	17	-	12	-
Inne (tonery)	Kg	-	-	-	80	-	29	-	20	-	193	2
Świetlówki, żarówki	Kg	-	-	-	-	-	11	83	27	-	134	110
Razem	Kg	1 660	2 307	179	3 191	414	2 781	1 839	3 727	3 385	9 312	6 809
Ogółem w roku	Kg	1 660	2 486		3 605		4 526		7 112		16 121	

Źródło: dane z KZG „DRiCh”

### **3.2. Systemy zbiórki odpadów surowcowych**

Segregacją objęte są trzy rodzaje surowców:

- *opakowania z tworzyw sztucznych* – butelki po napojach, opakowania po chemii gospodarczej, folia – wykonane z PET, PP, HDPE, LDPE,
- *makulatura* – gazety, książki, zeszyty, torby papierowe, karton, tektura, kartoniki po napojach,
- *opakowania szklane* – butelki, słoiki itp. – bez podziału na bezbarwne i kolorowe

Segregacja odpadów na terenie Sopotu odbywa się w systemie pojemnikowym i workowym.

System workowy wprowadzono pilotażowo w 2000 r. w wydzielonej części Górnego Sopotu w zabudowie jednorodzinnej. W kolejnych latach zasięg jego działania stopniowo się rozszerzał. W 2007 r. z systemu workowego czynnie korzystało ok. 500 rodzin zamieszkujących Osiedle Przylesie, Mickiewicza, część Centrum, Karlikowo, Kamienny Potok, Świemirowo. W roku 2008 i 2009 system workowy objął odpowiednio 850 i 980 rodzin, co oznacza, że obecnie z selektywnej zbiórki odpadów surowcowych w systemie workowym mogą korzystać wszystkie rodziny mieszkające w zabudowie o charakterze jednorodziennym.

Gospodarstwa domowe są zaopatrywane w kolorowe, odpowiednio oznakowane foliowe worki o pojemności ok. 100 l. Wystawione przy posesjach worki z odpadami surowcowymi odbierane są 1 raz w miesiącu wg ustalonego harmonogramu. Na terenie Sopotu zbiórka workowa dofinansowywana jest z budżetu miasta.

*System pojemnikowy* – funkcjonuje na terenie miasta od 1993 r. i pierwotnie był systemem pojemników ogólnodostępnych, polegał na rozstawieniu zestawu trzech pojemników ustawionych na obszarze zabudowy mieszkaniowej, przy szkołach i ciągach pieszych. Segregacja odbywała się głównie do pojemników o pojemności 1,1 m<sup>3</sup>. System pojemników ogólnodostępnych często powodował wrzucanie do nich odpadów zmieszanych dlatego też w roku 2008 wprowadzono program selektywnej zbiórki odpadów skierowany do Wspólnot Mieszkaniowych. Mieszkańcom do wyboru zaproponowano na posesję do wyboru trzy warianty:

- system workowy na stojakach,
- zestaw pojemników z tworzywa o poj. 120 litrów,
- zestaw pojemników o poj. 240 litrów.

Program spotkał się z dużym zainteresowaniem mieszkańców. W roku 2008 przekazano Wspólnotom Mieszkaniowym 690 szt. pojemników (230 zestawów po 3 szt.), natomiast w roku 2009 - 300 sztuk. System jest kontynuowany. Ponadto na terenie Sopotu, w miejscach uczęszczanych, o dużym nasileniu ruchu pieszego, rozstawione są pojemniki do zbiórki szkła i tworzyw sztucznych w kształcie słupa ogłoszeniowego (3 słupy na terenie miasta). Są one własnością Komunalnego Związku Gmin „Dolina Redy i Chylonki” z siedzibą w Gdyni i na zlecenie Związku są opróżniane samochodami skrzyniowymi wyposażonymi w dźwig hydrauliczny. Pełnią one także funkcję propagującą ideę selektywnej zbiórki odpadów.

Selektywną zbiórką odpadów surowcowych w Sopocie, finansowaną przez Urząd Miasta, zajmuje się głównie Zakład Oczyszczania Miasta. Poszczególne rodzaje zebranych odpadów surowcowych wywożone są osobnym transportem do sortowni w zakładzie unieszkodliwiania „EKO DOLINA” Sp. z o.o. w Łężycach. Ilość odpadów surowcowych zebranych z systemu pojemnikowego i workowego przedstawiono w tabeli 9.

*Tabela 9 Ilość odpadów zebrana selektywnie w latach 2004-2009*

Odpady surowcowe [Mg/rok]	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Plastik	19,6	21,3	30,2	40	39,3	69
Szkło	67,6	55,2	75,4	90,2	113,6	99,3
Makulatura	65,2	43,2	86,5	118,6	137,3	153,6
Razem	<b>152,4</b>	<b>119,7</b>	<b>192,1</b>	<b>248,8</b>	<b>290,3</b>	<b>321,9</b>

## **4. Rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania i odzysku**

### ***4.1. Unieszkodliwianie i odzysk w ZZO „EKO DOLINA” w Łężycach***

Zgodnie z zapisami w Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2010 teren miasta Sopotu objęty jest rejonem oddziaływania ZZO EKO Dolina, co oznacza, że odpady komunalne winny być zgodnie z art. 9 *ustawy o odpadach* dostarczane do tego miejsca w celu unieszkodliwiania bądź odzysku.

Tabela 10. Masa odpadów w grupach od 01 do 20 przyjętych z terenu Sopotu przez ZZO „EKO DOLINA” w latach 2004– 2009 [Mg]

Grupa	Nazwa grupy odpadów [Mg/rok]	2004	2005	2006	2007	2008	2009
01	Odpady powstające przy poszukiwaniu, wydobywaniu fizycznej i chemicznej przeróbce rud oraz innych kopalin	0	0	0	0	6	0
02	Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności	5	0	0	6	0	1
03	Odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury					3	
04	Odpady z przemysłu skórzanego, futrzarskiego i tekstylnego	0	5	14	0	0	0
07	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej				1	1	2
10	Odpady z procesów termicznych	13	4	30	5		4
15	Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nie ujęte w innych grupach bez opakowań zbieranych selektywnie	31	76	130	131	154	180
16	Odpady nie ujęte w innych grupach	7	1	103	8	5	17
17	Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)	3 270	3 762	3 942	3 984	4 894	6 479
18	Odpady medyczne i weterynaryjne	0	0	8	6	4	16
19	Odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych				7	0	5
20	Odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie	13 346	12 118	12 450	13 870	14 298	17 030
<b>RAZEM [Mg/rok]:</b>		<b>16 672</b>	<b>16 672</b>	<b>15 966</b>	<b>16 677</b>	<b>18 017</b>	<b>19 365</b>
Udział ( %) Sopotu do ogólnej ilości odpadów przyjętych przez ZZO „EKO DOLINA”		10,05 %	10,05%	9,19%	8,97%	10,09%	10,20%

Ponad 80% rynku w zakresie zbierania odpadów komunalnych jest obsługiwane przez zakład budżetowy -Zakład Oczyszczania Miasta w Sopocie.

Odpady komunalne z terenu miasta Sopotu są kierowane do odzysku i unieszkodliwiania do zakładu Eko Dolina w Łężycach.

Główne grupy odpadów komunalnych kierowanych do zakładu to:

- odpady komunalne zmieszane,
- odpady surowcowe,

- odpady zielone,
- odpady wielkogabarytowe.

Poza odpadami komunalnymi do ZZO Eko Dolina kierowane są także odpady budowlane oraz niektóre odpady z grup 1-19, co zaprezentowano w tabeli powyżej.

#### **4.2. Odpady komunalne zmieszane**

Na terenie zakładu zagospodarowania odpadów Eko Dolina w Łężycach odpady komunalne są poddawane segregacji mechaniczno-ręcznej. Odpady rozdziela się na sitach na frakcje: odpady drobne mineralne (<20 mm), odpady biodegradowalne (20-90 mm) odpady średnie (90-180 mm) i grube (> 180 mm). Z odpadów średnich i grubych wydziela się ręcznie odpady surowcowe (makulatura, szkło, tworzywa i metale nieżelazne) a za pomocą separatorów metale żelazne. Wydziela się także odpady niebezpieczne. Poszczególne frakcje odpadów są dalej poddawane kolejnym procesom.

- odpady drobne- mineralne są wykorzystywane do celów technologicznych na kwaterze składowej,
- odpady biodegradowalne są stabilizowane w kompostowni halowej,
- odpady surowcowe są doczyszczane i kierowane do zakładów recyklingu,
- odpady niebezpieczne są magazynowane i kierowane do zakładów odzysk i recyklingu,
- odpady „grube” są belowane i przekazywane do innych zakładów do produkcji paliwa z odpadów.

W rezultacie ponad 50% odpadów jest odzyskiwana, składowane są tylko te odpady, które nie nadają się do dalszego wykorzystania.

Przepustowość całkowita sortowni to 100 000 Mg/rok (Sopot dostarcza ok. 12 % odpadów).

#### **4.3. Odpady surowcowe**

Odpady surowcowe z Sopotu są kierowane do sortowni na terenie zakładu Eko Dolina. Odpady makulatury są sortowane w celu rozdzielania kartonów i papieru gazetowego. Odpady tworzyw rozdziela się według rodzajów i kolorów (PET, PP, PCV, itd) w taki sposób by możliwe było przekazanie ich do recyklingu.

Ze szkła wydzielane są zanieczyszczenia i jeśli jest taka potrzeba (potrzeby recyklerów) to rozdziela się je według kolorów.

#### **4.4. Odpady zielone**

Odpady zielone są kierowane do kompostowni polowej na terenie zakładu Eko Dolina. Tam są one formowane w pryzmy, przerzucane, napowietrzane i nawadniane. Po okresie ok. 12 tygodni uzyskuje się materiał kompostowy, który jest doczyszczany na sitach by uzyskać czysty kompost. Przepustowość kompostowni polowej to ok. 6 000 Mg/rok.

Na terenie zakładu funkcjonuje także kompostownia halowa o przepustowości 30 000 Mg/rok, służy ona do stabilizacji odpadów biodegradowalnych wydzielonych mechanicznie z odpadów komunalnych zmieszanych. Produktem jest stabilizat, czyli biologicznie nieaktywne odpady.

#### **4.5. Odpady wielkogabarytowe**

Odpady wielkogabarytowe zebrane na terenie Sopotu są transportowane do ZZO Eko Dolina. W zakładzie są sortowane: osobno meble, osobno urządzenia sanitarne, osobno sprzęt elektryczny i elektroniczny. Meble są rozdrabniane, urządzenia sanitarne kruszone, a sprzęt demontowany.

#### **4.6. Odpady budowlane**

W zależności od rodzaju odpadów budowlanych są one poddawane różnym procesom na terenie zakładu Eko Dolina.

- ziemia, gruz i kamienie (odpady drobne) są wykorzystywane do celów technologicznych (przesypki na kwaterze składowej)
- gruz gabarytowy jest kruszony w celu pozyskania kruszywa
- odpady budowlane typu tapety, płyty gipsowo-kartonowe, drobna ceramika (głównie z remontów mieszkań) są kierowane do składowania.

#### **4.7. Pozostałe grupy odpadów**

To odpady z przemysłu tekstylnego, żużle i popioły z lokalnych kotłowni, odpady opakowaniowe inne niż selektywnie zebrane. Odpadów tych jest w Sopocie stosunkowo niewiele ok. 50 –200 Mg/rok, wszystkie one są zaliczane do odpadów innych niż niebezpieczne, w części są one odzyskiwane (np. tekstylia) lecz większość jest kierowana do unieszkodliwiania na kwaterze składowej,

Poniżej zaprezentowano dane o sposobie postępowania z poszczególnymi rodzajami odpadów. Pokazano jaka ilość odpadów jest wytwarzana, jaka odzyskiwana , a jaka unieszkodliwiania (składowana)



Tabela 11 – Ilości i rodzaje odpadów z miasta Sopotu poddanych procesom unieszkodliwiania i odzysku w ZZO Eko Dolina [Mg/rok]

Wytwarzanie , odzysk i unieszkodliwiania		Odpady komunalne zmieszane	Odpady opakowaniowe	odpady wielkogabarytowe	odpady niebezpieczne [kg/rok]*	odpady budowlane	pozostałe grupy odpadów	razem	udział % poszczególnych procesów
2 004	wytwarzanie	12 456	152	737	1 660	3 270	56	<b>16 672</b>	100,00%
	Odzysk	2 769	152	737	788	2 661	5	<b>6 325</b>	<b>37,94%</b>
	unieszkodliwianie	9 686	0	0	872	609	51	<b>10 347</b>	62,06%
2 005	wytwarzanie	11 463	120	533	2 486	3 762	86	<b>15 966</b>	100,00%
	Odzysk	4 323	120	533	1 354	3 668	5	<b>8 650</b>	<b>54,18%</b>
	unieszkodliwianie	7 141	0	0	1 132	94	81	<b>7 317</b>	45,83%
2 006	wytwarzanie	11 929	192	325	3 605	3 942	285	<b>16 677</b>	100,00%
	Odzysk	4 533	192	325	1 619	3 052	133	<b>8 237</b>	<b>49,39%</b>
	unieszkodliwianie	7 396	0	0	1 986	890	152	<b>8 440</b>	50,61%
2 007	wytwarzanie	13 415	249	202	4 526	3 984	163	<b>18 017</b>	100,00%
	Odzysk	5 500	249	128	2 507	1 227	13	<b>7 120</b>	<b>39,52%</b>
	unieszkodliwianie	7 915	0	0	2 019	2 757	151	<b>10 824</b>	60,08%
2 008	wytwarzanie	13 793	290	208	7 112	4 894	173	<b>19 365</b>	100,00%
	Odzysk	5 517	290	120	5 399	2 078	5	<b>8 016</b>	<b>41,39%</b>
	unieszkodliwianie	8 276	0	0	1 713	2 137	168	<b>10 583</b>	54,65%
2 009	wytwarzanie	16 429	322	263	16 121	6 479	224	<b>23 733</b>	100,00%
	Odzysk	5 750	322	24	13 955	3 897	22	<b>10 028</b>	<b>42,25%</b>
	unieszkodliwianie	10 679	0	239	2 166	2 582	203	<b>13 706</b>	57,75%

\* Ilość odpadów niebezpiecznych podaje się zgodnie z ustawą o odpadach w kilogramach

#### **4.8. Odpady powstające w sektorze gospodarczym (niebezpieczne oraz inne niż niebezpieczne)**

Poza odpadami kierowanymi do zakładu Eko Dolina wytwarzane są także odpady niebezpieczne, które są kierowane do innych zakładów odzysku i unieszkodliwiania. Podmioty gospodarcze takie jak: stacje paliw, stacje obsługi samochodów posiadają decyzje na wytwarzanie odpadów oraz uzgodnione programy gospodarki odpadami. Wykaz firm posiadających decyzje na wytwarzanie odpadów zawiera tabela 24.

### **5. Stan formalno-prawny instalacji do odzysku oraz unieszkodliwiania odpadów**

#### **5.1. Zakład zagospodarowania odpadów Eko Dolina w Łęczycach**

Na terenie miasta na prawach powiatu Sopotu nie istnieją instalacje do odzysku i unieszkodliwiania odpadów, za wyjątkiem lokalnej kompostowni polowej, która jest obecnie wykorzystywana do magazynowania odpadów zielonych.

Zgodnie z zapisami Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2010 miasto Sopot jest obsługiwane przez Zakład Zagospodarowania Odpadów Eko Dolina w Łęczycach.

ZZO Eko Dolina prowadzony jest przez międzygminną spółkę z ograniczoną odpowiedzialnością „EKO DOLINA” i budowany był z udziałem finansowym miasta Sopot oraz z dofinansowaniem środków Unii Europejskiej – Funduszu ISPA oraz Funduszu Spójności jako kompleksowy obiekt. Budowa zakładu była etapowa, w pierwszym etapie (lata 2003-2005) wykonano:

- sortownię odpadów surowcowych i komunalnych,
- boksy magazynowe odpadów surowcowych,
- segment demontażu odpadów wielkogabarytowych,
- segment demontażu odpadów RTV i AGD,
- segment przerobu gruzu budowlanego,
- pryzmową kompostownię polową odpadów „zielonych”,
- magazyn czasowego gromadzenia odpadów niebezpiecznych,
- kwaterę składową odpadów zmieszanych,

- kwaterę magazynową odpadów jednorodnych,
- kwaterę magazynową odpadów budowlanych,
- instalację do odgazowania kwater składowych wraz z elektrownią biogazową,
- instalację zbierania i oczyszczania odcieków,
- wiaty na sprzęt eksploatacyjny,
- segment przyjmowania odpadów od osób indywidualnych,
- obiekty i urządzenia socjalne i ppoż.

W drugim etapie (lata 2008-2009) zrealizowano;

- kompostownię halową - odpadów biodegradowalnych wydzielonych z odpadów zmieszanych,
- rozbudowano sortownię odpadów (do 100 000 Mg/rok).

Planuje się w następnych latach budowę wytwórni paliwa alternatywnego.

Zakład zagospodarowania odpadów „Eko Dolina” w Łężycach posiada wszystkie wymagane prawem decyzje administracyjne: na wytwarzanie odpadów, pozwolenie zintegrowane, pozwolenie wodno-prawne. Zakład obsługuje poza miastem Sopot także Gdynię, Rumię, Redę, gm. Kosakowo, miasto Wejherowo i gm. Wejherowo.

### **5.1.1. Problematyka innych składowisk**

Na terenie miasta na prawach powiatu Sopotu nie występują żadne składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

### **5.1.2. Instalacje odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów na terenie Sopotu**

#### *Kompostownia miejska*

W związku z uruchomieniem kompostowni w ZZO Eko Dolina miejska kompostownia w Sopocie pełni funkcję magazynu przejściowego do zbierania odpadów zielonych tj. wszystkich pozostałości roślinnych, które powstają przy pracach pielęgnacyjnych przeprowadzanych na terenach zielonych w mieście. Odpady te przekazywane są do ZZO „EKO DOLINA” w Łężycach.

## **6. Stan realizacji działań ujętych w planie gospodarki odpadami dla Miasta Sopotu na lata 2004-2009**

Plan gospodarki odpadami dla miasta Sopotu przyjęty w roku 2004 określił następujące kierunki działań:

1. Działania zmierzające do zapobiegania powstawaniu odpadów
2. Działania zmierzające do ograniczenia ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko
3. Działania wspomagające prawidłowe postępowanie z odpadami w zakresie zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów w tym w zakresie:
  - zbiórki i transportu odpadów
  - selektywnego zbierania odpadów opakowaniowych
  - selektywnego zbierania odpadów ulegających biodegradacji
  - selektywnego zbierania zbiórki odpadów wielkogabarytowych
  - selektywnego zbierania odpadów niebezpieczne w grupie odpadów komunalnych

### ***6.1. Działania zmierzające do zapobiegania powstawaniu odpadów***

W Planie Gospodarki Odpadami na lata 2004 – 2007 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2008-2011 określono następujące zadania:

- rozszerzenie edukacji społecznej poprzez rozpowszechnianie informacji o celach selektywnej zbiórki odpadów, miejscach i sposobach zbierania odpadów niebezpiecznych, miejscach i terminach zbierania odpadów wielkogabarytowych, medycznych itp.;
- w zakładach wytwarzających odpady – propagowanie wprowadzania normy ISO – 14001 pozwalającej na ograniczenia ilości powstających odpadów i odpowiednich metod postępowania z nimi; (stosowanie technologii bezodpadowych lub niskoodpadowych);
- promowanie opakowań biodegradowalnych, przydatnych do kompostowania ;
- preferowanie recyklingu materiałowego odpadów z tworzyw sztucznych przed recyklingiem chemicznym, który powinien być stosowany wyłącznie w razie uzasadnienia ekonomicznego i ekologicznego takiej potrzeby.

### **6.1.1. Rozszerzenie edukacji społecznej**

Realizacja tego zadania polegała głównie na prowadzeniu szerokiej kampanii informacyjno-promocyjnej przez miasto Sopot oraz poprzez Komunalny Związek Gmin „Dolina Redy i Chylonki”. Szczegółowe informacje zawarto w tabeli nr 21 i tabeli nr 22. Kampania obejmuje zarówno część informacyjną (co, jak, gdzie, kiedy), jak i edukacyjną, zmierzającą do budowy świadomości ekologicznej mieszkańców miasta. Stanowi przełożenie celów i zadań zawartych w II Polityce Ekologicznej państwa na wymiar lokalny.

### **6.1.2. Propagowanie w zakładach wytwarzających odpady wprowadzania norm środowiskowych np. ISO –14 001**

Realizacja powyższego zadania odbywała się w ramach promowania właściwych postaw w trakcie prowadzonych przez miasto i KZG „Dolina Redy i Chylonki” akcji edukacyjnych. Akcją informacyjno-edukacyjną objęta była także grupa podmiotów gospodarczych na terenie Sopotu.

### **6.1.3. Promowanie opakowań biodegradowalnych, przydatnych do kompostowania**

Realizacja powyższego zadania odbywała się w ramach promowania właściwych postaw w trakcie prowadzonych przez miasto i KZG „Dolina Redy i Chylonki” akcji edukacyjnych. Promocja i edukacja dotyczyła opakowań z papieru. Nie podejmowano promocji woreczków jednorazowych biodegradowalnych z uwagi na ich wątpliwy pro-środowiskowy charakter. Akcją informacyjno-edukacyjną objęta była także grupa podmiotów gospodarczych na terenie Sopotu

### **6.1.4. Preferowanie recyklingu materiałowego odpadów z tworzyw sztucznych.**

Realizacja powyższego zadania odbywała się w ramach promowania właściwych postaw w trakcie prowadzonych przez miasto i KZG „Dolina Redy i Chylonki” akcji edukacyjnych. Akcją informacyjno-edukacyjną objęta była także grupa podmiotów gospodarczych na terenie Sopotu. Trzeba też zauważyć, że gospodarka odpadami opakowaniowymi jest oparta w całości o recykling materiałowy. Realizacja recyklingu chemicznego (np. spalanie odpadów) nie jest realizowana w woj. pomorskim.

### **6.1.5. Powołanie w każdej z jednostek powiatowych tworzących Związek Komunalny Dolina Redy i Chylonki Centrum Edukacji i Informacji Środowiskowej, prowadzone przez KZG.**

Funkcje „centrum” wykonuje Komunalny Związek Gmin „Dolina Redy i Chylonki”, odrębna jednostka nie została powołana wobec braku możliwości jego finansowania przez gminy i powiaty. Zakres działań edukacyjnych prowadzonych przez Związek jest bardzo szeroki, Związek organizował i organizuje szereg kampanii edukacyjnych, co szczegółowo zaprezentowano w rozdziale 10.1. Poniżej zaprezentowano tylko kilka spośród działań edukacyjnych:

- „Tropiciele odpadów” akcja edukacyjna dotycząca selektywnej zbiórki odpadów ze szczególnym uwzględnieniem odpadów niebezpiecznych w tym odpadów elektrycznych i elektronicznych oraz olejów odpadowych.
- „Przyjazny Ziemi” - konkurs dot. odpadów, a szczególności opakowań wielokrotnego użytku
- „Moja dzielnica moja sprawa” – akcja promująca czystość w miejscu swojego zamieszkania.
- „Sprzątanie Świata” – propagowane akcji ogólnokrajowej; współpraca ze szkołami biorącymi udział w akcji
- „Spalanie śmieci szkodzi i szpeci”- akcja edukacyjna przeciw spalaniu odpadów w piecach domowych
- "Blżej Europy - nowoczesne metody gospodarowania odpadami" - warsztaty gdzie poznaje się zasady funkcjonowania zakładu zagospodarowania odpadów; oraz omawia zasady gospodarowania odpadami.

### **6.2. Działania zmierzające do ograniczenia ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko.**

Dla tego kierunku działań przyjęto następujące zadania:

- budowę wspólnego zakładu odzysku i unieszkodliwiania;
- proponowanie rozwiązań techniczno – technologicznych zmierzających do ograniczenia emisji gazów w tym wprowadzenie systemów odgazowania składowiska odpadów komunalnych z wykorzystaniem energii ze spalonego gazu wysypiskowego;
- wdrożenie selektywnej zbiórki odpadów surowcowych, wielkogabarytowych, zielonych, budowlanych, niebezpiecznych i biodegradowalnych.

### **6.2.1. Budowa wspólnego zakładu odzysku i unieszkodliwiania odpadów**

Miasto Sopot we współpracy z innymi gminami (Gdynia, Rumia, Reda, miasto Wejherowo, gmina Wejherowo, Kosakowo) począwszy od 1999 aktywnie uczestniczyło w fazie przygotowania i budowy zakładu zagospodarowania odpadów w Łęczycach (obecna nazwa Eko Dolina Sp. z o.o. w Łęczycach). Spółka międzygminna powołana przez wyżej wymienione gminy pozyskała środki na budowę także z Funduszu ISPA i Funduszu Spójności.

Łączne wydatki inwestycyjne na budowę ZZO „Eko Dolina” to kwota 121 mln zł, w tym 60 mln zł stanowiła dotacja z UE.

Miasto Sopot – jako udziałowiec Spółki „Eko Dolina” wносиło wkłady pieniężne na inwestycje (w latach 1999-2002 i w roku 2006) w łącznej kwocie 2 038 100 zł.

### **6.2.2. Wprowadzenie systemów odgazowania składowiska odpadów komunalnych z wykorzystaniem energii ze spalonego gazu wysypiskowego;**

Zadanie to zostało zrealizowane w ramach budowy ZZO Eko Dolina. Zbudowano instalację do odgazowania nie tylko dla nowego obiektu ZZO jakim jest kwatera składowania odpadów (B1) ale także dla starego wysypiska odpadów (które sąsiaduje z ZZO i które zamknięto w roku 2002). Instalacja na starym składowisku składa się z 75 studni odgazowujących i 4 stacji zbiorczych oraz systemu kolektorów podających biogaz do elektrowni biogazowej (położonej na terenie ZZO). Kolejna instalacja odgazowująca to instalacja na kwaterze B1 (element ZZO) złożona z 48 studni odgazowujących, jednej stacji zbiorczej i systemu kolektorów kierujących biogaz do elektrowni biogazowej. Elektrownia jest wyposażona w trzy generatory o łącznej mocy elektrycznej ok. 2 MW. Łączna produkcja energii elektrycznej to ok. 7,5 tys MW/rok. Ograniczono emisje do atmosfery w (latach 2005-2009) w ilości ok. 36 mln m<sup>3</sup> biogazu, wykorzystując go energetycznie.

### **6.2.3. Wdrożenie selektywnej zbiórki odpadów surowcowych, wielkogabarytowych, zielonych, budowlanych, niebezpiecznych i biodegradowalnych;**

W mieście wdrażany jest System MIX, opracowany w KZG „Dolina Redy i Chylonki” - program selektywnej zbiórki, przyjęty z udziałem delegatów Sopotu uchwałą Zgromadzenia nr 10/96 w sprawie przyjęcia „Koncepcji zagospodarowania odpadów” w Komunalnym Związku Gmin „Dolina Redy i Chylonki”. System MIX to powiązane ze sobą działania legislacyjne na poziomie gminnym (regulamin utrzymania czystości i porządku w gminie),

działania techniczne (budowa międzygminnego zakładu zagospodarowania odpadów) ,  
działania organizacyjne (wdrażanie zbierania selektywnego odpadów) oraz edukacja  
ekologiczna.

Miasto Sopot realizując system MIX :

- uchwaliło regulamin utrzymania i czystości w gminie (uchwała Rady Miasta nr XXX/592/2006),
- zbudowało, wspólnie z innymi gminami zrzeszonymi w Związku Komunalnym, zakład zagospodarowania odpadów Eko Dolina w Łężycach,
- wdrożyło selektywne zbieranie odpadów opakowaniowych (makulatura, szkło, tworzywa sztuczne) w systemie pojemnikowym i workowym. System jest ciągle rozwijany i dostosowywany do potrzeb mieszkańców,
- wdrożyło selektywne zbieranie odpadów wielkogabarytowych, organizując tzw. „wystawki” w poszczególnych dzielnicach miasta,
- wdrożyło zbieranie selektywne odpadów zielonych z terenów komunalnych, obecnie wdrażane jest zbieranie odpadów zielonych z gospodarstw domowych,
- wdrożyło selektywne zbieranie odpadów budowlanych, dostępna jest usługa odbioru odpadów budowlanych w kontenerach i big-bagach,
- wdrożyło zbieranie odpadów niebezpiecznych w systemie zbiórki objazdowej dostępny jest także tak zwany PZON (punkt zbierania odpadów niebezpiecznych),

Zbiórka odpadów kuchennych na razie nie jest wdrażana, to działanie powinno być skorelowane z innymi miastami zrzeszonymi w Związku Komunalnym.

### ***6.3. Działania wspomagające prawidłowe postępowanie z odpadami w zakresie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów***

PGO na lata 2004 – 2007 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2008-2011 określił obszary działań , które powinny wspomóc prawidłowe postępowanie z odpadami. na terenie miasta.

- Usprawnienie zbiórki i transportu odpadów
- Poszerzenie selektywnej zbiórki odpadów
- Wdrożenie segregacji odpadów biodegradowalnych
- Wdrożenie zbierania odpadów niebezpiecznych.



### **6.3.1. Zbiórka i transport odpadów.**

Podstawową zasadą jest zasada „zanieczyszczający płaci”. Oznacza to konieczność kontroli czy wszyscy wytwórcy odpadów w sposób kontrolowany usuwają swoje odpady. Zgodnie z polskim prawem każdy władający nieruchomością ma obowiązek zawrzeć umowę w podmiotem świadczącym usługi zbierania odpadów (podmiotem posiadającym zezwolenie na odbieranie odpadów komunalnych)- zwanym firmą wywozową. Firma wywozowa przekazuje odpady komunalne do zakładu zagospodarowania odpadów (celem odzysku i unieszkodliwiania), który jest wskazany w zezwoleniu na zbieranie odpadów komunalnych (dla Sopotu- ZZO Eko Dolina).

W przypadku odpadów innych niż komunalne, wytwórca odpadów zleca transport do wskazanego przez siebie zakładu zagospodarowania odpadów.

Gmina jest zobowiązana do prowadzenia rejestru umów dotyczących zbierania odpadów komunalnych (nie dotyczy odpadów innych niż komunalne). Miasto samodzielnie nie prowadzi rejestru , lecz podobnie jak inne gminy Związku zawarło umowę , zgodnie z którą Komunalny Związek Gmin „Dolina Redy i Chylonki” prowadzi rejestr zawartych umów.

Na podstawie rejestru można szacować, że prawie 100% nieruchomości w Sopocie posiada umowy na odbiór odpadów komunalnych.

Straż miejska wraz z urzędnikami miasta prowadzi także okresowe kontrole w zakresie wykonywania umów dot. zbierania odpadów. W okresie letnim kontroli poddawane są także stałe i sezonowe obiekty gastronomiczne.

W zakresie organizacji transportu w rejonach skoncentrowanej zabudowy oraz przy wąskich ulicach (Dolny Sopot a szczególnie pas nadmorski i otoczenie ul. Boh. Monte Casino) prowadzi się obsługę przez mniejsze samochody – śmieciarki.

Koszty zbierania , odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych zmieszanych ponosi wytwórca odpadów.

### **6.3.2. Selektywna zbiórka odpadów**

Selektywna zbiórka odpadów to nie tylko zbieranie do osobnych pojemników odpadów takich jak: makulatura, szkło i tworzywa, to pojęcie szersze obejmujące także: odpady zielone, wielkogabarytowe, niebezpieczne i budowlane.

Każdy z wyżej wymienionych strumieni odpadów jest na terenie Sopotu zbierany selektywnie. Informacje o ilości odpadów zebranych selektywnie zamieszczono w rozdziale 2.1.

W zabudowie jednorodzinnej wdrożono system workowego zbierania odpadów opakowaniowych. Nadal wymagane jest rozwijanie systemu pojemnikowego w zabudowie wielorodzinnej (bloki, kamienice). Zabudowa w Sopocie jest dość ciasna i problemem jest takie posadowienie pojemników, by nie zajmowały nadmiernej ilości miejsca i nie stanowiły przeszkody dla mieszkańców.

Poziom selektywnego zbierania odpadów wzrasta co prezentuje tabela 12. Obecnie odpady zebrane selektywnie to ok. 30% odpadów wytworzonych.

Sposób postępowania z frakcjami odpadów zebranymi selektywnie jest następujący:

- odpady opakowaniowe są dostarczane do ZZO Eko Dolina, gdzie w sortowni poddaje się je waloryzacji (doczyszczaniu) i rozdzielaniu na poszczególne frakcje (np. PET biały, zielony, niebieski, itp.).
- odpady budowlane w zależności od poziomu czystości i rodzaju są na terenie ZZO Eko Dolina kruszone i przesiewane (produkcja kruszywa) lub wykorzystywane na cele technologiczne (przesypki na kwaterze składowej).
- odpady zielone są kierowane do ZZO Eko Dolina, gdzie są kompostowane w kompostowni polowej.
- odpady niebezpieczne są zbierane, ewidencjonowane i magazynowane (do czasu zebrania partii transportowej) i przesyłane do specjalistycznych zakładów odzysku i recyklingu na terenie kraju.

Tabela 12 Poziom zbieranie selektywnego odpadów

rok	ilość odpadów * [Mg/rok]	Odpady Selektywnie zebrane [Mg/rok]	% zbierania selektywnego [Mg/rok]
2 004	16 616	4 161	25,0%
2 005	15 880	4 417	27,8%
2 006	16 392	4 463	27,2%
2 007	17 854	4 440	24,9%
2 008	19 192	5 402	28,1%
2 009	23 509	7 080	30,1%

\*ujęto odpady komunalne i odpady budowlane, pominięto pozostałe odpady, których ilość jest nieznaczna (w skali roku od 50-200 Mg)

Koszty zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów surowcowych ponosi Miasto, podobnie jak koszty zbierania odpadów zielonych, wielkogabarytowych i niebezpiecznych.

### 6.3.3. Segregacja odpadów ulegających biodegradacji

Odpady ulegające biodegradacji to odpady, które ulegają rozkładowi tlenowemu lub beztlenowemu przy udziale mikroorganizmów, są to głównie odpady zielone, odpady

kuchenne, papier i drewno. Odpady biodegradowalne stanowią ok. 50% masy odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Sopotu, czyli ok. 5 - 7 tys Mg/rok.

Ustawa o odpadach, nakłada na gminy obowiązek zapewniania warunków ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania:

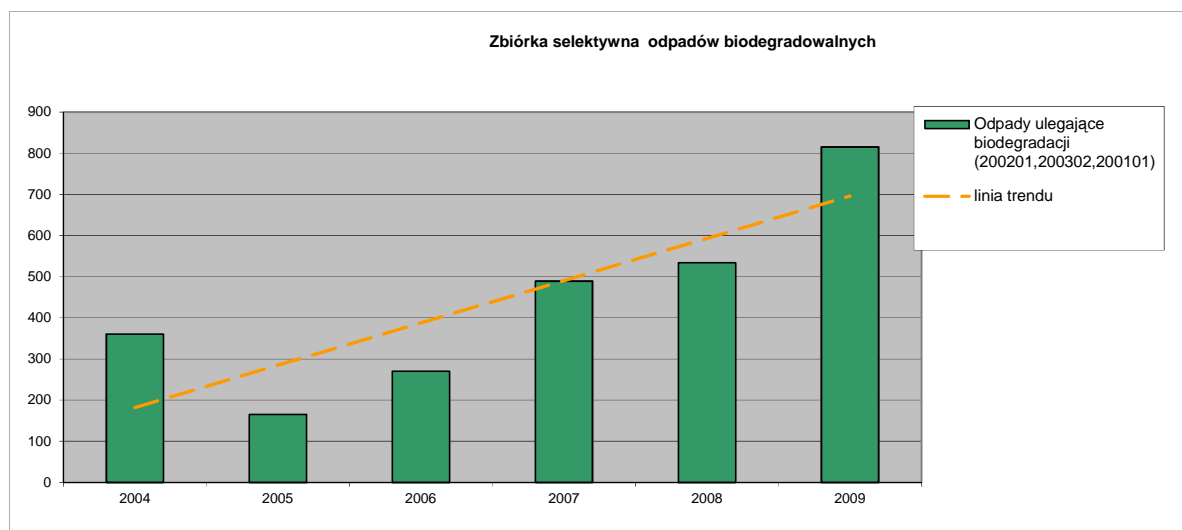
- a) do dnia 31 grudnia 2010 r. — do nie więcej niż 75 % wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji,
- b) do dnia 31 grudnia 2013 r. — do nie więcej niż 50 % wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji,
- c) do dnia 31 grudnia 2020 r. — do nie więcej niż 35 % wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Ilość odpadów biodegradowalnych w Sopocie w roku 1995 oszacowano na ok. 5700 Mg/rok. ( roku 1995 przyjęto na składowisko w Łężycach ok. 95 000 Mg/ rok odpadów komunalnych i można oszacować, iż w tamtym czasie ok. 50% odpadów to odpady biodegradowalne, w tym z miasta Sopotu ok. 12% ( tj. ok. 5 700 Mg) , stąd wymagane limity redukcji odpadów biodegradowalnych kierowanych do składowania w odniesieniu do roku 1995 przedstawiają się jak poniżej:

- do 2010 roku 75% masy odpadów organicznych tj. – 1 425 Mg/ rok
- do 2013 roku 50 % masy odpadów organicznych tj. – 2 850 Mg/rok
- do 2020 roku 35 % masy odpadów organicznych tj. – 3 705 Mg/rok

Realizacja tego obowiązku odbywa się poprzez zbieranie selektywne odpadów zielonych (odpady z terenów komunalnych oraz wdrażana obecnie zbiórka odpadów zielonych dla mieszkańców) i poddanie ich procesowi kompostowania w zakładzie zagospodarowania odpadów Eko Dolina w Łężycach. Kolejnym sposobem redukcji odpadów biodegradowalnych jest zbieranie selektywne odpadów papieru i jego doczyszczanie z ZZO Eko Dolina. Na terenie zakładu (sortownia) następuję też wydzielenie drewna z odpadów zmieszanych. Jednak działania te są niewystarczające w świetle nałożonych obowiązków tj. redukcji składowania 50% odpadów biodegradowalnych w roku 2013. W związku z tym w latach 2008-2010 na terenie zakładu Eko Dolina rozbudowano sortownię odpadów (do 100 000 Mg/rok) i zbudowano kompostownię halową (o przepustowości 30 000 Mg/rok). Z odpadów komunalnych zmieszanych, mechanicznie, wydzielane są odpady biodegradowalne, które są następnie stabilizowane (w procesie kompostowania). Zrealizowana kompostowania pozwala na wykonanie obowiązku redukcji odpadów biodegradowalnych na poziomie wymaganym w roku 2013 i 2020, czyli także dla obowiązku z roku 2010.

Ilość odpadów biodegradowalnych zbieranych selektywnie w Sopocie sukcesywnie wzrasta co prezentuje wykres poniżej.



Zaznaczyć trzeba, że od jesieni 2010 r. prowadzona jest zbiórka liści z zabudowy mieszkaniowej, co wydatnie zwiększy udział odpadów biodegradowalnych zbieranych selektywnie.

#### 6.3.4. Odpady wielkogabarytowe

Odpady wielkogabarytowe z uwagi na swoją objętość z reguły nie mieszczą się w standardowych pojemnikach, stąd konieczność ich osobnego zbierania.

Należy rozróżnić dwa zasadnicze rodzaje odpadów wielkogabarytowych (nazywanych odpadami nietypowymi):

- meble, stolarka okienna, sanitariaty itp
- pralki, lodówki, zmywarki itp. , czyli zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

W zakresie pierwszej grupy obowiązują regulacje ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz ustawy o odpadach, w zakresie drugiej grupy obowiązują regulacje ustawy o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym.

Zakazane jest mieszanie zużytego sprzętu z odpadami komunalnymi. W związku z tym mieszkańcy mogą usuwać odpady mebli, stolarki itp. w ramach tzw. „wystawek” lub dostarczać własnym transportem do ZZO Eko Dolina w Łężycach. Zużyty sprzęt powinien być dostarczony do PZON (punktu zbierania odpadów niebezpiecznych), można go dostarczyć do ZZO Eko Dolina lub pozostawić w sklepie przy zakupach nowego sprzętu (sztuka za sztukę).

### 6.3.5. Odpady niebezpieczne w grupie odpadów komunalnych

Zakazuje się mieszania odpadów niebezpiecznych różnych rodzajów oraz mieszania odpadów niebezpiecznych z odpadami innymi niż niebezpieczne (art. 11 ustawy o odpadach). W związku z tym umożliwiono mieszkańcom Sopotu nieodpłatnie dostarczanie odpadów niebezpiecznych do PZON-u (punktu zbierania odpadów niebezpiecznych) oraz korzystania z pojemników na leki (w aptekach) i baterie (w szkołach, placówkach handlowych) oraz ze zbiórki objazdowej. Mieszkańcy mogą także dostarczyć odpady niebezpieczne do ZZO Eko Dolina w Łęczycach we własnym zakresie. Koszty zbierania, odzysku i unieszkodliwiania tych odpadów na terenie miasta (PZON, zbiórka pojemnikowa i zbiórka objazdowa) ponosi gmina, dotyczy to w szczególności leków, chemikaliów, jarzeniówek itp. Zbieranie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zbieranie baterii i akumulatorów jest częściowo refundowane przez podmioty wprowadzające (czyli wytwórców sprzętu AGD i RTV oraz wytwórców akumulatorów i baterii). Podmioty gospodarcze są zobowiązane same zorganizować i opłacić odbiór i zagospodarowanie odpadów niebezpiecznych.

### 6.4. Sposób realizacji planu zamykania instalacji, w szczególności składowisk odpadów

Na terenie Sopotu nie istnieją składowiska odpadów.

### 6.5. Podsumowanie działań

Poniżej zestawiono tabelarycznie podstawowe działania miasta Sopotu związane z wdrażaniem selektywnym odpadów opakowaniowych i niebezpiecznych.

*Tabela 13. Zestawienie informacji o zrealizowanych przedsięwzięciach w zakresie gospodarki odpadami opakowaniowymi na terenie powiatu w latach 2006-2009.*

Nazwa zadania w krajowym planie gospodarki odpadami	Rok realizacji	Nazwa zadania w powiatowym planie gospodarki odpadami	Opis podjętych działań
Edukacja całego społeczeństwa prowadzona w krajowym systemie nauczania, począwszy od zajęć w szkołach podstawowych, średnich i wyższych (przede wszystkim dla kierunków ekologicznych)	2004-2006		Realizacja działań informacyjnych zgodnie z przyjętą w KZG "DRiCH" strategią edukacyjną
Ograniczenie masy odpadów opakowaniowych deponowanych na składowiskach	2004-2006	Selektywna zbiórka odpadów	Wdrożenie zbiórki w systemie workowym

Nazwa zadania w krajowym planie gospodarki odpadami	Rok realizacji	Nazwa zadania w powiatowym planie gospodarki odpadami	Opis podjętych działań
Ograniczenie masy odpadów opakowaniowych deponowanych na składowiskach	2004-2006	Zbiórka selektywna odpadów	Wdrożenie zbiórki w systemie workowym Wdrożenie zbiórki w systemie workowym
		Budowa sortowni odpadów surowcowych	Udział miasta w budowie sortowni „EKO DOLINA” w ramach finansowania budowy ZUO
Edukacja całego społeczeństwa prowadzona w krajowym systemie nauczania, począwszy od zajęć w szkołach podstawowych, średnich i wyższych (przede wszystkim dla kierunków ekologicznych)	2006-2009	Działania zmierzające do zapobiegania powstawaniu odpadów	Realizacja działań informacyjnych zgodnie z przyjętą w KZG”DRiCH” strategią edukacyjną
			Edukacja ekologiczna w zakresie zbiórki puszek – Fundacja RECAL przy udziale UM
			Realizacja przez UM akcji: Sprzątanie Świata, Wakacje za własne pieniądze, Dzień Ziemi
			Propagowanie opakowań wielokrotnego użytku akcja Uniwersytetu Gdańskiego „Zielony Koszyk” oraz bezpłatne ekologiczne siatki rozprowadzane przez Urząd Miasta
Ograniczenie masy odpadów opakowaniowych deponowanych na składowiskach	2006-2009	Selektywna zbiórka odpadów	Wdrożenie zbiórki w systemie workowym
			Rozwój zbiórki w systemie pojemnikowym
			Program Stowarzyszenia Sopot dla Środowiska „Nasze śmieci jadą dalej”

Tabela 14. Zestawienie informacji o zrealizowanych przedsięwzięciach w zakresie gospodarki odpadami *niebezpiecznymi* na terenie Sopotu w latach 2006-2009.

Nazwa zadania w krajowym planie gospodarki odpadami	Rok realizacji	Nazwa zadania w powiatowym planie gospodarki odpadami	Opis podjętych działań
Opracowanie i wdrożenie programu edukacyjno-informacyjnego dla społeczeństwa i przedsiębior.	2004-2006		Realizacja działań informacyjnych zgodnie z przyjętą w KZG”DRiCH” strategią edukacyjną
Budowa gminnych punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych (GPZON)	2005	Usytuowanie PZON w bazie ZOM Sopot	KZG”DRiCH” zakupił, wyposażył i podjął eksploatację PZON
Zbiórka i unieszkodliwianie odpadów niebezpiecznych	2004-2006	Zbiórka i unieszkodliwianie odpadów niebezpiecznych	Zbiórka leków, baterii, zbiórka objazdowa samochodem KZG, odbiór ON z PZON
Zbiórka i unieszkodliwianie odpadów niebezpiecznych	2006-2009	Zbiórka i unieszkodliwianie odpadów niebezpiecznych	Rozwój zbierania selektywnego odpadów niebezpiecznych, akcje informacyjno-edukacyjne, zwiększenie liczby pojemników na baterie oraz pojemników na

Nazwa zadania w krajowym planie gospodarki odpadami	Rok realizacji	Nazwa zadania w powiatowym planie gospodarki odpadami	Opis podjętych działań
			leki w aptekach.

## 7. Decyzje związane z gospodarką odpadami wydane na terenie Sopotu

### 7.1. Przedsiębiorstwa prowadzące działalność w zakresie transportu odpadów innych niż niebezpieczne

Na terenie miasta Sopotu siedemnaście firm posiada decyzje zezwalające na działalność w zakresie transportu odpadów innych niż niebezpieczne.

Tabela 15. Wykaz podmiotów prowadzących działalność w zakresie odbierania, zbierania, odzysku, unieszkodliwiania i transportu odpadów

Lp.	Nr i data wydania decyzji	Data ważności decyzji	Firma i adres	Rodzaje odpadów (kody) objęte decyzją
1.	7638/3/2002/GD 767638/3-2/2002/	27.06.2012	Przedsiębiorstwo Handlu Zagranicznego i Usług GLOBAL M Pakuła 81-771 Sopot, ul. Czerwona 80/11	12 01 01, 12 01 03, 12 01 13, 16 01 17, 16 01 18, 17 04, 19 01 12, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 12, 20 01 40,
2.	IOŚ-I-7638/4/2002/ GD 4.07.2002 r.	4.07.2012	Firma Projektowo - Budowlana APB Sp. z o.o. 81 – 850 Sopot, ul. Kochanowskiego 23	17 01 01, 17 01 02, 17 01 07, 17 01 80, 17 01 81, 17 01 82, 17 03 80, 17 04 11, 17 05 04, 17 05 06, 17 06 04, 17 08 02, 17 09 04,
3.	IOŚ.GD.7638-5/2003 30.06.2003	30.06.2013	Zakład Oczyszczania Miasta 81-853 Sopot Al. Niepodległości	15 01, 16 01 03, 16 01 14, 16 01 19, 17, 20
4.	IOŚ.GD.7638-D-12/ 2003 IOŚ.III.7638-D-8/09	8.09.2013	„AMON” Usługi Transportowe Monika Adamska 81-747 Sopot Ul. Rzemieśnicza 38,	12 01, 17 01, 17 02, 17 03, 17 04, 17 05, 17 06, 17 08 02, 17 09 04, 20
5.	IOŚ.GD.7638-D-14/2003 9.09.2003	9.09.2008	Przedsiębiorstwo Dróg i Zieleni Sp. z o.o. 81-861 Sopot Al. Niepodległości 931	20 02, 20 03
6.	IOŚ.GD.7638-20/2003 30.10.2003	30.10.2013	Zakład Komunalny w Sopocie Zarząd Dróg i Zieleni 81-861 Sopot Al. Niepodległości 930	17 01, 17 02, 17 03, 17 04, 17 05, 17 06, 17 08 02, 17 09 04, 20
7.	IOŚ.GD.7638-D-10/2004	30.07.2012	PHU RESTAL 81 – 820 Sopot ul. 23 Marca 11	12 01 01, 12 01 03, 12 01 13, 16 01 17, 16 01 18, 17 04, 19 01 12, 19 12 02, 19 12 03, 20 01 40
8.	IOŚ.GD.7638-6/2004 23.06.2004	15.11.2014	„DiF” Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe 81-855 Sopot ul. Rzemieśnicza 3	20 02, 20 03, 17 01, 17 05

9.	IOŚ.GD.7618-D-7/06 15.03.2006	15.03.2016	Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe UNIPOL s. c. 81 – 745 Sopot ul. Polna 8-12	02 01, 02 02, 16 01, 17 01, 17 02, 17 03 80, 17 04 01, 17 04 02
10.	IOŚ.GD.7638-D-14/2006 14.06.2006	14.06.2016	FORTRADE Witold Muszyński 81 – 881 Sopot ul. Cieszyńskiego 12/8	12 01, 15 01, 16 01, 16 02, 16 06, 17 02 03, 19 10, 19 12, 20 01 01, 20 01 39, 20 01 40
11.	IOŚ.GD.7638-D-20/2006 23.11.2006	23.11.2016	TRAFFIC Internationale Spedition 81 – 810 Sopot Al. Niepodległości 799 A	16 01 03
12.	IOŚ.III.7638-D-4/2008	09.09.2013	PDiZ sp. z o.o. w Sopocie Al. Niepodległości 931, 81-861 Sopot	20 02, 20 03
13.	IOŚ.III.7638-D-6/2008	23.09.2018	Przedsiębiorstwo Usług Technicznych „SKANET” Dorota Skałkowska Ul. Chmielewskiego 8/3, Sopot	02 01 03, 03 01 05
14.	IOŚ.III.7638-D-1/09	09.01.2019	ART. Design s.c. Ul. Powstańców Warszawy 90, 81-712 Sopot	20 02, 20 03
15.	IOŚ.III.7638-D-10/09	06.07.2019	VITA Transport Logistyka Jolanta Skura Ul. 3 Maja 56 81-859 Sopot	17 09, 20 01, 20 02, 20 03
16.	IOŚ.III.7638-D-12/09	29.09.2019	Przedsiębiorstwo Robót Podwodnych i Hydrotechnicznych MARINEX Al. Niepodległości 606/610 81-879 Sopot	17 01, 17 04, 17 05, 17 09
17.	IOŚ.III.7638-D-13/09	10.10.2019	NOW-BUD Nowak Andrzej Ul. Malczewskiego 7/16, 81-817 Sopot	17 01, 17 02, 17 03, 17 04

*Źródło: na podstawie danych z Urzędu Miasta Sopotu.*

## **7.2. Wykaz podmiotów prowadzących działalność w zakresie transportu odpadów niebezpiecznych**

Prezydent Miasta Sopotu wydał decyzje zezwalające na działalność na terenie miasta w zakresie transportu odpadów niebezpiecznych.

*Tabela 16. Przedsiębiorstwa posiadające zezwolenia na transport odpadów niebezpiecznych*

Lp.	Nr i data decyzji	Data ważności decyzji	Nazwa i adres firmy	Rodzaje odpadów (kody) objęte decyzją
1.	IOŚ.GD.7638-2/2003 8.04.2003	8.04.2013	Przedsiębiorstwo ATTEX Sp. z o.o. 81-859 Sopot ul. Jana z Kolna 35	16 06 01
2.	IOŚ.GD.7638-5/2003 30.06.2003	30.06.2013	Zakład Oczyszczania Miasta 81-853 Sopot Al. Niepodległości 723 A	13 01, 13 02, 16 06, 16 01 07, 16 01 13, 16 01 14
3.	IOŚ.GD.7618-D-7/06 15.03.2006	15.03.2016	Przedsiębiorstwo Usługowo Handlowe UNIPOL s.c. 81-745 Sopot ul. Polna 8-12	02 01 80, 02 02 80, 17 01 06, 17 03 01, 17 03 03, 17 04 09, 17 04 10, 18 01 02, 18 01 03, 18 02 02, 18 02 05, 18 01 02,
4.	IOŚ.GD.7638-D-14/2006 14.06.2006	14.06.2016	FORTRADE Witold Muszyński 81-881 Sopot ul. Cieszyńskiego 12/8	16 06 01, 16 06 02, 16 06 03, 20 01 33, 16 01, 16 02, 16 08,



5.	IOŚ.III.7638-D-13/09	09.10.2019	NOW-BUD Nowak Andrzej 81-817 Sopot, ul. Malczewskiego 7/16	17 01 06, 17 03 03
----	----------------------	------------	--	--------------------

Źródło: na podstawie danych z Urzędu Miasta Sopotu.

### **7.3. Wykaz podmiotów prowadzących działalność w zakresie zbierania, transportu, odzysku oraz unieszkodliwiania odpadów innych niż niebezpieczne**

W okresie sprawozdawczym, czyli w latach 2004 –2009 na terenie miasta odbiorem, transportem i wykorzystywaniem odpadów innych niż niebezpieczne zajmowało się pięć firm lokalnych oraz szereg firm spoza terenu miasta, które uzyskały na ten rodzaj działalności zezwolenia Prezydenta Miasta Sopotu.

Zezwolenia zostały wydane firmom spełniającym wymagania określone w Zarządzeniu Nr 882/2006 Prezydenta Miasta Sopotu z dn.31 maja 2006 r. w sprawie warunków udzielania zezwoleń i świadczenia usług określonych w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Tabela 17. Przedsiębiorstwa lokalne posiadające zezwolenia na zbieranie i transport odpadów komunalnych

Lp.	Nr i data decyzji	Data ważności decyzji	Nazwa i adres firmy	Rodzaje odpadów (kody) objęte decyzją
1.	IOŚ.GD.7638-5/2003	30.06.2013	Zakład Oczyszczania Miasta, 81-853 Sopot, Al. Niepodległości 723 A	20 01, 20 02, 20 03, 17 01, 17 02, 17 03, 17 04, 17 05, 17 09, 16 01, 16 06, 15 01, 13 01, 13 02
2.	IOŚ.III.76-D-8/09	06.07.2013	"AMON" Usługi Transportowe Monika Adamska, Sopot, ul. 3 Maja 17 B	20 01, 20 02, 20 03, 17 01, 17 02, 17 03, 17 04, 17 05, 17 06, 17 08, 17 09, 12 01,
3.	IOŚ.III.7638-D-4/2008	09.09.2013	Przeds. Dróg i Zieleni w Sopocie Sp. z o.o. 81 – 861 Sopot, Al. Niepodległości 931	20 02, 20 03,
4.	7638-20/2003/GD 30.10.2003	30.10.2013	Zakład Komunalny w Sopocie Zarząd Dróg i Zieleni 81-861 Sopot, Al. Niepodległości 930	20 02, 20 03, 17 01, 17 02, 17 03, 17 04, 17 05, 17 09,
5.	4/2005 30.05.2005	30.05.2015	Przeds. Usług.- Handlowe UNIPOL s. c. 81-745 Sopot ul. Polna 8-12	20 02, 20 03
6.	IOŚ.III.7638-D-1/09	09.01.2019	ART. Design s.c. Ul. Powstańców Warszawy 90, 81-712 Sopot	20 02, 20 03

7.	IOŚ.III.7638-D-10/09	06.07. 2019	VITA Transport Logistyka Jolanta Skura Ul. 3 Maja 56, 81-858 Sopot	20 01,20 02,20 03
----	----------------------	-------------	---	-------------------

Źródło: na podstawie danych z Urzędu Miasta Sopotu

#### **7.4. Wykaz firm spoza Sopotu, które posiadają zezwolenia na działalność na terenie miasta w zakresie odbioru i wywozu odpadów komunalnych, budowlanych i innych poza niebezpiecznymi**

Udział tych firm w całym procesie gospodarki odpadami jest niewielki. Ponad 85% odpadów wywożonych jest przez Zakład Oczyszczania Miasta w Sopocie.

Tabela 18. Wykaz firm spoza terenu Sopotu, które posiadały decyzje na odbiór odpadów komunalnych

Lp.	Nr i data decyzji	Nazwa firmy	Adres firmy	Data ważności decyzji	Rodzaje odpadów (kody).
1.	3/2005	Przeds. Usług.- Wdrożeniowe GRATUS Sp. z o.o.	80-553 Gdańsk ul Wyzwolenia 41	25.05.2015	20 01, 20 02, 20 03
2.	2/2005	Przedsięb. Usługowo - Handlowe NOBAS Jacek Staroszik	80-126 Gdańsk ul. Kartuska 291	25.04.2012	20 01, 20 02, 20 03
3.	2/2003	Przedsiębiorstwo Robót Sanitarno-Porządkowych S.A.	80-044 Gdańsk Trakt Św. Wojciecha 43/45	12.05.2013	20 01, 20 02, 20 03,
4.	4/2008	“TOP-TRANS” Zygmunt Nizielski	80-177 Gdańsk ul. Kraśnięta 59	28.04.2018	20 01, 20 02, 20 03,
5.	7/2003	P.R.S.P. "SANIPOR" Sp. z o.o.	81 -300 Gdynia ul. Sportowa 8	15.07.2013	odbiór odpadów komunalnych stałych i ciekłych
6.	6/2004	Przeds. Prod.-Handlowo-Usług. WTORPOL ZPChr.	26-110 Skarżysko Kamienna ul. Żurawia 1	25.11.2007	20 01 10
7.	1/2005	Firma Handlowa „TESSO” s.j. Andrzej Kowalczyk, Dorota Kowalczyk	81-549 Gdynia ul. Spokojna 20 A	13.04.2015	20 01 10, 20 01 11
8.	8/2005	ELWOZ Sp. z o.o.	83-344 Miechucino ul. Szklana 44 Oddział Sierakowice 83-340 Sierakowice ul. Słupska 2	11.10.2012	20 01, 20 02, 20 03,
9.	1/2008	Firma Usług Komunalnych JANPOL Jacek Jednac	80-180 Gdańsk Jankowo Ul. Mokra 26	14.03.2018	20 01, 20 02, 20 03,
10.	2/2006	Firma Usług Komunalnych „KOMUNAL EXPRESS” Edmund Jednac	80-180 Gdańsk Jankowo Ul. Rzemieślnicza 4	31.01.2016	20 01, 20 02, 20 03,

Lp.	Nr i data decyzji	Nazwa firmy	Adres firmy	Data ważności decyzji	Rodzaje odpadów (kody).
11.	5/2008	THORNMANN Recycling Piotr Widuch	00-133 Warszawa Al.Jana Pawła II 26/719	16.07.2018	20 01, 20 02, 20 03,
12.	4/2009	SITA Kościerzyna Sp.z o.o.	83-400 Kościerzyna ul. 8-do Marca 41	15.09.2019	20 01, 20 02, 20 03
13.	3/2009	IMAR Sp.z o.o.	80-290 Gdańsk ul.Reymonta 50	14.08.2019	20 03 03,20 02 01
14.	1/2009	Usługi Ogólnobudowlane Marian Piekarski	83-329 Mirachowo Nowa Huta 10	06.03.2019	20 03 03,20 02 01
15.	6/2008	WELUR sp. z o.o.	70-535 Szczecin ul.Wielka Odrzańska 29/7 oddz. 81-314 Gdynia	04.07.2018	20 01, 20 02, 20 03
16.	9/2008	WELUR sp. z o. o. i Wspólnicy spółka komandytowa	81-314 Gdynia ul. Pomorska 20A/2	18.12.2018	20 01, 20 02, 20 03
17.	8/2007	TOI-TOI Systemy sanitarne Sp. z o.o.	80-051 Gdańsk ul. Sandomierska 46	19.06.2017	odpady ciekłe
18.	9/2007	CLEANER Zakład Sprzątań ZPChr	82-300 Elbląg ul. Mazurska 10	20.07.2017	odpady ciekłe
19.	12/2007	HONEST Karol Kleniewski	82-300 Elbląg ul. Szarych Szeregów	19.10.2017	20 01, 20 02, 20 03
20.	15/2007	DANKAN Sp.z o.o.	88-855 Inowrocław ul. Metalowców 7	03.12.2017	20 02,20 03
21.	2/2008	BROMIX Zakład Remontowo Budowlany	80-808 Gdańsk ul. Biskupa A. Wronki	14.03.2018	20 02 ,20 03
22.	13/2007	STENA sp. z o.o.	Gdynia ul. Chwaszczyńska 129- 140	25.10.2017	20 01, 20 02, 20 03
23.	16/2007	Zakład Oczyszczania Miasta Zbigniew Strach	42-274 Konopiska Krzonek 98	10.04.2017	20 01, 20 02, 20 03

### **7.5. Skup i zbiórka surowców wtórnych oraz innych odpadów**

Na terenie Sopotu działają punkty skupu surowców wtórnych oraz firmy posiadające zezwolenia na zbieranie odpadów niebezpiecznych i innych.

Decyzje wydane przez Prezydenta Miasta Sopotu dotyczą odpadów z następujących grup:

- 10 09 - wybrakowane wyroby żeliwne;
- 12 01 - odpady z piłowania i tłoczenia żelaza i jego stopów;
- 13 01 - odpadowe oleje hydrauliczne;
- 13 02 - odpady olejowe (silnikowe, przekładniowe, smarowe);
- 15 01 - odpady opakowaniowe;
- 16 01 - zużyte opony, filtry olejowe, metale żelazne;

- 16 06 - baterie i akumulatory;
- 16 08 - zużyte katalizatory;
- 17 04 - odpady i złomy metaliczne;
- 19 01 - odpady z instalacji i urządzeń;
- 19 12 - odp. z mechanicznej obróbki odpadów;
- 20 01 - odp. komunalne segregowane i gromadzone selektywnie;

Tabela 19. Wykaz firm prowadzących punkty skupu surowców wtórnych oraz zbierających odpady niebezpieczne i inne

Lp.	Nr i data wydania decyzji	Data ważności decyzji	Nazwa i adres firmy	Zakres działalności (kod odpadu)
1.	IOŚ.GD.7638-D-10/2005 9.05.2005	9.05.2015	SpółdzielniaPracy „ZŁOMOWIEC” 80-386 Gdańsk ul. Lęborska 1A Punkt zbierania w Sopocie: Ul. Jana z Kolna 28	16 01 04, 16 06 01, 16 06 02, 20 01 33 , 03 03 08, 12 01 01, 15 01, 16 01 06, 16 01 17, 16 01 18, 16 01 19, 17 02 03, 17 04, 19 10 01, 19 10 02, 19 12, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40.
2.	7638/1 /2002/GD 28.05.2002	28.05.2012	PUH FOXANA Sp. z o.o. 81-853 Sopot, Al. Niepodległości 711	16 06 01
3.	7638/6/2002/GD 30.07.2002	30.07.2012	PHU RESTAL 81-820 Sopot, ul. 23 Marca 11	12 01 01, 19 12 02, 16 01 17, 20 01 40, 17 04 05
4.	IOŚ-I-7638-D /7/2002/GD 30.07.2002	30.07.2012	STATOIL Serwis Sopot Al. Niepodległości 627/637	16 06 01
5.	IOŚ.GD.7638-D-4/2003 11.06.2003	11.06.2013	Groblewski JR 81-861 Sopot. Al. Niepodległości 954	13 02 06, 16 01 03, 16 01 07, 16 06 01,
6.	zm.IOŚ.III.7638-D-3/10	8.09.2015	ARMETAL Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe Arkadiusz Stromski, Gdańsk, Al. Rzeczypospolitej 26/23, Sopot, ul. Jana z Kolna (teren PKP Sopot Wyścigi)	15 01 01, 15 01 04, 17 04, 19 12 01, 19 12 02, 19 12 03
7.	IOŚ.GD.7638-D-13/2003 9.09.2003	9.09.2013	GROBLEWSKI JR 81-731 Sopot, ul Bitwy pod Płowcami 54	16 01 07, 13 02 06, 16 06 01, 16 01 03,
8.	IOŚ.GD.7638-D-1/2008	21.03.2015	Sklep Ogrodniczo – Zoologiczny Stanisława Cygańska-Kunicka 81-814 Sopot ul. Wejherowska <b>MINI TARGOWISKO</b>	15 01 10
9.	IOŚ.GD.7638-D-09/2005 2.05.2005	2.05.2015	“GraM” Mieczysław Kaczorowski 80-122 Gdańsk ul. Kartuska 195, placówka handlowa w Sopocie, ul. Rzemieślnicza 3	15 01 01, 15 01 04, 17 04, 19 12 01, 19 12 02, 19 12 03
10.	IOŚ.GD.7638-D-21/2005 19.09.2005	19.09.2015	TWÓJ DOM Materiały Budowlane i Opał Krzysztof Wiater 81-859 Sopot ul. Jana z Kolna 26 A	02 01 10, 12 01 01, 15 01 04, 16 01 06, 17 04 05, 17 04 07, 19 10 01, 19 12 02, 20 01 40,

Źródło: na podstawie danych otrzymanych z Urzędu Miasta Sopotu

## **8. Przebieg procesu wdrażania ustawy o utrzymaniu czystości i porządku**

### **8.1. Uchwalenie Regulaminu utrzymania czystości i porządku**

Po wejściu w życie (uchwalonej 29 lipca 2005 r.) nowelizacji *ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* Regulamin został wprowadzony uchwałą Rady Miasta Sopotu nr XXXV/592/2006 z 17 marca 2006 r. Jego założenia było konsultowane między innymi z gminami-członkami KZG „Dolina Redy i Chylonki” celem ujednoczenia zapisów.

### **8.2. Określenie i podanie do publicznej wiadomości wymagań, jakie powinni spełniać przedsiębiorcy ubiegający się o uzyskanie zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości**

Zarządzenie nr 882/06 z dnia 31 maja 2006 Prezydenta Miasta Sopotu określa w :

- *załączniku nr 1* do Zarządzenia „Wymagania, jakie powinni spełniać przedsiębiorcy ubiegający się o uzyskanie zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych”
- *załączniku nr 2* do Zarządzenia „Standard wykonywania usług dla przedsiębiorcy prowadzącego działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości”.

### **8.3. Przebieg procesu występowania przez przedsiębiorców z wnioskiem o zmianę posiadanego zezwolenia na prowadzenie działalności na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości**

W związku ze zmianą przepisów prawa wprowadzono dodatkowe warunki udzielania zezwoleń na świadczenie usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.

Zgodnie z nowym brzmieniem ustawy prezydent miasta zobowiązany był do określenia i podania do publicznej wiadomości wymagań, jakie powinien spełniać przedsiębiorca

ubiegający się o uzyskanie zezwolenia na odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości. Następnie w terminie 6 miesięcy od dnia podania do publicznej wiadomości wymagań, przedsiębiorcy byli obowiązani dostosować swoją działalność do zmian wprowadzonych ustawą oraz wystąpić z wnioskiem o zmianę posiadanego zezwolenia na prowadzenie działalności na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.

Prezydent Miasta Sopotu w zarządzeniu nr 882/06 z dnia 31.05.2006 r. określił i podał do publicznej wiadomości wymagania dla przedsiębiorców ubiegających się o uzyskanie zezwolenia, o którym mowa wyżej. Wszyscy przedsiębiorcy zajmujący się odbiorem odpadów komunalnych z terenu Sopotu dostosowali swoją działalność i wystąpili z wnioskiem o zmianę dotychczasowego zezwolenia.

#### ***8.4. Przebieg procesu tworzenia ewidencji umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w gminach na terenie powiatu.***

W dniu 10 kwietnia 2006 r. Prezydent Sopotu powierzył wykonanie ewidencji umów i jej prowadzenie KZG „Dolina Redy i Chylonki”. Ewidencja została wykonana do września 2006 r. i jest na bieżąco uaktualniana przez Związek na podstawie odpowiednio zmienionego 21 września 2006 r. Statutu.

Przekazywanie Związkowi przez przedsiębiorców prowadzących działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych wykazu właścicieli nieruchomości, z którymi mieli zawarte umowy na odbieranie odpadów komunalnych w dniu 13 października 2005 r. przebiega w sposób ciągły i niezakłócony zgodnie z wymaganiami *ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach*.

### **9. Ocena sposobów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć**

Zaplanowano koszty realizacji planu w podziale na koszty inwestycyjne, eksploatacyjne oraz koszty poniesione przez mieszkańców i przedsiębiorców. Ponieważ plan przewidywał ponoszenie kosztów w perspektywie roku 2011 w poniższej tabeli pokazano jedynie koszty planowane dla okresu sprawozdawczego. Na lata 2004-2009 zaplanowano w Planie Gospodarki Odpadami wydatkowanie ok. 26,7 mln zł. Faktycznie wydatkowano ok. 32,3 mln zł. Założenia Planu wykonano, a większe środki wydatkowano na zakup sprzętu do usuwania odpadów oraz informację i edukację. Działania dodatkowe objęły .....

Koszty związane z usuwaniem odpadów z nieruchomości są zależne od kilku czynników, kosztów transportu, kosztów odzysku i unieszkodliwiania ale także wysokości opłaty środowiskowej (opłata za umieszczenie odpadów na składowisku), która wzrosła w latach 2004-2009 z 14 zł do 100 zł/Mg. Nie sposób było przewidzieć w roku 2004 poziomu wzrostu opłat środowiskowych.

Tabela 20. Koszty poniesione na realizację zadań określonych w planie gospodarki odpadami w latach 2004-2009 [tys. zł]

Opis zadania		Plan 2004-2009	Wykonanie 2004-2009	Wykonanie 2004-2006	2 007	2 008	2 009	finansowania
Udział w kosztach budowy ZUO w Łęczycach	ZUO Łężyce	693 000	468 900	468 900	0	0	0	Budżet Gminy
Zakup koszy na odpady uliczne	Urząd Miasta	247 000	259 006	144 627	51 259	30 920	32 200	Budżet Gminy MFOSiGW
Zakup pojemników do segregacji i odpadów B43	Urząd Miasta KZG	184 000	176 290	0	0	88 145	88 145	Budżet Gminy MFOSiGW
Wyposażenie ZDiZ w samochód - zamiatarkę o parametrach dostosowanych do potrzeb centrum miasta zamiatarka	ZDiZ	300 000	851 500		230 000	221 500	400 000	Budżet Gminy
Zakup przez ZOM Sopot 5 śmieciarek, samochodu skrzyniowego, zamiatarki- dostosowanych do potrzeb miasta	ZOM	0	2 185 445	944 000	479 400	650 000	112 045	ZOM Sopot
Rozbudowa i modernizacja kompostowni miejskiej	Urząd Miasta	300 000	0	0	0	0	0	Budżet Gminy
Koszt monitoringu i pielęgnacji zamkniętego składowiska w Łęczycach	KZG	65 000	261 000	261 000	0	0	0	Budżet Gminy
Składka w związku z przynależnością miasta do Komunalnego Związku Gmin „Dolina Redy i Chylonki”	KZG	420 000	385 470	142 200	58 045	86 791	98 434	Budżet Gminy
Koszty funkcjonowania programu „MIX” (selektywna zbiórka odpadów surowcowych i niebezpiecznych)	KZG/ZOM	600 000	304 000	284 000	20 000	0	0	MFOSiGW KZG
Koszty informacyjno - edukacyjne mieszkańców	Urząd Miasta	935 000	1 206 944	625 000	186 819	193 224	201 901	Budżet Gminy MFOSiGW
Koszty “wystawek”	ZOM	600 000	917 942	369 000	135 306	192 145	221 491	MFOSiGW Budżet Gminy
Likwidacja „dzikich” wysypisk	ZOM/ZDiZ	1 132 000	376 512	186 800	56 080	59 782	73 850	Budżet Gminy
Sprzątanie ulic	ZDiZ	10 757 000	11 678 578	5 215 008	1 972 006	2 268 992	2 222 572	Budżet Gminy
Sprzątanie plaż	MOSiR	1 260 000	1 746 550	600 000	180 000	465 550	501 000	Budżet Gminy
Zbiórka i utylizacja odpadów “zielonych”, w tym utrzymanie kompostowni miejskiej	ZDiZ	270 000	313 940	105 800	39 000	84 140	85 000	Budżet Gminy
Remonty pojemników do segregacji	ZOM	30 000	25 300	5 000	10 000	5 000	5 300	Budżet Gminy
Opracowania i analizy dla poszczególnych działań w zakresie gospodarki odpadami	Urząd Miasta	64 000	25 000	20 500	4 500	0	0	Budżet Gminy
Segregacja odpadów opakowaniowych	Urząd Miasta	0	494 405	191 105	100 000	101 300	102 000	Budżet Gminy
Usuwanie wraków	Urząd Miasta	0	12 080	4 080	2 000	3 000	3 000	Budżet Gminy
Zbieranie padłych zwierząt i ptaków	Urząd Miasta	0	56 000	0	20 000	18 000	18 000	Budżet Gminy
Usuwanie azbestu	Urząd Miasta	0	39 002	23 660	0	13 831	1 511	Budżet Gminy
Usuwanie i unieszkodliwianie odpadów zmieszanych	Firmy wywozowe	8 700 000	9 903 795	3 070 953	1 276 040	2 201 892	3 354 910	Mieszkańcy i podmioty gospodarcze
Usuwanie i unieszkodliwianie odpadów budowlanych	Firmy wywozowe	1 070 000	630 311	197 532	83 664	122 350	226 765	jw.
<b>Koszty razem</b>		<b>27 627 000</b>	<b>32 317 970</b>	<b>12 859 165</b>	<b>4 904 119</b>	<b>6 806 562</b>	<b>7 748 124</b>	



## 10. Edukacja Ekologiczna

Edukacji ekologicznej poświęcono bardzo dużo uwagi w działaniach miasta Sopotu. Miasto będąc członkiem Komunalnego Związku Gmin Dolina Redy i Chyloni korzysta z oferty edukacyjnej realizowanej przez Związek. Związek wspiera edukację ekologiczną realizowaną przez placówki oświatowe, ze szczególnym naciskiem na ukazanie lokalnych uwarunkowań przyrodniczych, technicznych i organizacyjnych. Edukacja ma na celu kształtowanie prośrodowiskowych postaw społecznych. Kształtowanie przekonań dzieci i młodzieży oraz ich rodziców, w sposób uwzględniający poczucie odpowiedzialności za stan i ochronę środowiska, może mieć większe znaczenie, niż instrumenty prawne, techniczne, organizacyjne czy ekonomiczne.

### 10.1. Edukacja prowadzona przez Komunalny Związek Gmin „Dolina Redy i Chylonki”

Związek koncentruje swoje działania edukacyjne w obszarze szkół wszystkich szczebli. Poniżej przedstawione działania edukacyjne realizowane były na terenie Sopotu przez Komunalny Związek „Dolina Redy i Chylonki” ze środków jakie Gmina Miasta Sopotu przekazywała corocznie do Związku w formie składki.

Tabela 21. Zadania edukacyjne na terenie Sopotu realizowane przez KZG Dolina Redy i Chylonki w latach 2004-2009

Nazwa przedsięwzięcia 2004-2006	Opis podjętych działań na terenie Sopotu	Źródła finansowania
Działania informacyjno – edukacyjne wśród mieszkańców w ramach zadania pn. „Realizacja Programu Gospodarki Odpadami MIX 2004”	<p>Informowanie mieszkańców Sopotu poprzez zamieszczanie komunikatów w Kuryerze Sopotkim, opracowanie i druk materiałów informacyjnych oraz ich kolportaż, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- plakaty przypominające o kolejnych terminach zbiórek odpadów niebezpiecznych zawierające harmonogramy zbiórek i kolportowane przez administrację spółdzielni mieszkaniowych i wspólnot oraz na słupach ogłoszeniowych w rejonie zabudowy jednorodzinnej,</li> <li>- piktogramy do promocji odpadów surowcowych, baterii, lekarstw,</li> <li>- ulotki informujące o harmonogramie zbiórki odpadów niebezpiecznych,</li> <li>- kampania informacyjna dot. selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych prowadzona na antenie Radia Plus</li> <li>- badanie opinii społecznej wśród mieszkańców pt. „Postawy i zachowania mieszkańców wobec segregacji odpadów”</li> <li>- publikacja artykułów na łamach Dziennika Bałtyckiego, bezpłatnej gazety DD Trójmiasto,</li> <li>- banery reklamowe promujące selektywną zbiórkę odpadów</li> <li>- serwis informacyjny dot. Przebiegu działań w ramach Programu MIX, promocja i edukacja w ramach portalu internetowego na stronie <a href="http://www.kzg.pl">www.kzg.pl</a></li> </ul>	KZG, „DRiCh”,

Nazwa przedsięwzięcia 2004-2006	Opis podjętych działań na terenie Sopotu	Źródła finansowania
Działania edukacyjne promujące właściwą gospodarkę odpadami adresowane do szkół i przedszkoli (z udziałem dzieci i młodzieży)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- warsztaty ekologiczne dla uczniów szkół podstawowych pt. „Na tropie śmieci”</li> <li>- warsztaty ekologiczne dla uczniów szkół gimnazjalnych i średnich pt. „Śmieciowy problem – czy kończy się za progiem?”</li> <li>- warsztaty ekologiczne dla dzieci nauczania przedszkolnego pt. „Zielone Dzieciaki”, „Dzieci segregują śmieci”</li> <li>- konkurs plastyczny dla dzieci pt. „Małe dzieci nie chcą śmieci”</li> <li>- konkurs dla młodzieży pt. „Fotoreportaż z selektywnej zbiórki odpadów w mojej dzielnicy”</li> <li>- konkurs dla młodzieży szkół specjalnych pt. „Konkurs wiedzy ekologicznej”</li> <li>- konkurs dla młodzieży szkół licealnych pt. „Projekt karty telefonicznej – Trójmiasto segreguje odpady”</li> <li>- konkurs dla młodzieży pt. „Zbieramy plastikowe nakrętki”</li> <li>- projekt ekologiczny pt. „VI Zielony Festiwal”</li> <li>- projekt ekologiczny pt. „VI Parlament Ekologiczny”</li> <li>- Wspieranie działań edukacyjno – promocyjnych prowadzonych przez placówki oświatowe i organizacje pozarządowe</li> </ul>	KZG, „DRiCh”,
Działania informacyjno- -edukacyjne w ramach zadania pt. „Kompleksowa gospodarka odpadami na terenie KZG DRiCh- program MIX”	<p>prowadzone działania informacyjno-edukacyjne objęły realizację kampanii pt. „Moja dzielnica – moja sprawa” zadaniem, której jest promocja zachowań i postaw prośrodowiskowych wśród mieszkańców gmin Związku, w tym promocja selektywnej zbiórki odpadów, szeroka informacja o obowiązkach gmin i mieszkańców w ramach właściwej gospodarki odpadami; W ramach kampanii przeprowadzono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dystrybucję ulotek promujących selektywną zbiórkę odpadów oraz przestrzegających o skutkach spalania odpadów w domu,</li> <li>- wiosenną i jesienną akcję promocyjną w Radio Plus,</li> <li>- całoroczną reklamę hasła „Segreguj odpady” przy wykorzystaniu powierzchni reklamowych na autobusach komunikacji miejskiej,</li> <li>- produkcję i emisję na antenie TVP Gdańsk krótkiego filmu animowanego pt. „Spalasz śmieci?”</li> <li>- konkurs adresowany do dzieci na plakat promujący zbiórkę baterii oraz dot. spalania odpadów w domu,</li> </ul> <p>projekt ekologiczny pt. „Przyjazny Ziemi”, którego zadaniem było rzeczywiste wprowadzenie na teren szkół i przedszkoli selektywnej zbiórki odpadów poprzez wyposażenie ich w zestawy do selektywnej zbiórki odpadów (zestawy workowe lub pojemnikowe), materiały promocyjne (piktogramy, plakaty informacyjne)</p>	KZG, „DRiCh”,

Nazwa przedsięwzięcia 2004-2006	Opis podjętych działań na terenie Sopotu	Źródła finansowania
Działania edukacyjne dot. właściwej gospodarki odpadami adresowane do nauczycieli	projekt pt. „Kaskada edukacyjna Nie musimy śmiecić” obejmujące: <ul style="list-style-type: none"> <li>- warsztaty dla nauczycieli pt. „Bryza – jak ochronić środowisko”,</li> <li>- zajęcia studyjne na terenie składowiska odpadów w Łężycach,</li> <li>- odpady źródłem energii - Elektrownia biogazowa w Szadółkach,</li> <li>- wyjazdy studyjne do zakładów związanych z recyklingiem odpadów na terenie Polski,</li> <li>- warsztaty dla nauczycieli pt. „Miejsce i rola szkoły w zintegrowanym systemie gospodarki odpadami”,</li> </ul>	KZG „DRiCh”, WFOŚiGW w Gdańsku
Działania promujące segregację odpadów, obowiązki mieszkańców w zakresie gospodarki odpadami	<ul style="list-style-type: none"> <li>- akcja promująca opakowania ekologiczne pt. „Ziemia nie jest jednorazowa” prowadzona na terenie największych sieci handlowych na terenie Trójmiasta,</li> <li>- akcja „Sprzątanie Świata”,</li> </ul>	KZG „DRiCh „
Działania informacyjno – edukacyjne wśród mieszkańców w ramach zadania pn. „Realizacja Programu Gospodarki Odpadami MIX 2005”	Informowanie mieszkańców Sopotu poprzez zamieszczanie komunikatów w Kurjerze Sopotkim opracowanie i druk materiałów informacyjnych oraz ich kolportaż, w tym: <ul style="list-style-type: none"> <li>- plakaty przypominające o kolejnych terminach zbiórek odpadów, zawierające harmonogramy zbiórek odpadów niebezpiecznych kolportowane przez administrację spółdzielni na klatkach schodowych oraz poprzez słupy ogłoszeniowe,</li> <li>- ulotki pt. „Co dalej z odpadami” oraz „Czy wiesz, że...?” kolportowane przez Dziennik Bałtycki,</li> <li>- piktogramy do promocji odpadów surowcowych, baterii, leków,</li> <li>- ulotki informujące o zbiórce odpadów niebezpiecznych,</li> </ul> Edukacja ekologiczna dzieci i młodzieży, w tym: <ul style="list-style-type: none"> <li>- projekt pt. „Młodzieżowy Parlament Ekologiczny”, „VII Zielony Festiwal”</li> <li>- projekt pt. „Przyjazny Ziemi”,</li> </ul>	KZG „DRiCh „ i UM Sopot
Działania edukacyjne promujące właściwą gospodarkę odpadami adresowane do szkół i przedszkoli (z udziałem dzieci i młodzieży)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- projekt pt. „ Bliżej Europy – nowoczesne metody zagospodarowania odpadów”,</li> <li>- program pt. „Zielone Dzieciaki”, „Przyjazny ziemi”,</li> <li>- warsztaty ekologiczne pt. „Śmieciowy problem – czy kończy się za progiem?”,</li> <li>- warsztaty ekologiczne pt. „Dzieci segregują śmieci”,</li> <li>- konkurs pt. „Małe dzieci nie chcą śmieci”,</li> <li>- konkurs pt. „Mała nakrętka – duży problem”,</li> <li>- konkurs dla młodzieży szkół specjalnych pt. „Konkurs wiedzy ekologicznej”,</li> <li>- konkurs pt. „Fotoreportaż z selektywnej zbiórki odpadów w mojej dzielnicy”</li> </ul> Działania edukacyjne skierowane do nauczycieli i pracowników placówek oświatowych, w tym: <ul style="list-style-type: none"> <li>- projekt pt. „Kaskada edukacyjna Nie musimy śmiecić”,</li> <li>- warsztaty dla Rad Pedagogicznych i Rad Szkoły pt. „Miejsce i rola szkoły w systemie zintegrowanej gospodarki odpadami”,</li> </ul>	KZG „DRiCh”,
Upowszechnianie informacji o środowisku	upowszechnianie wiedzy o zasobach i stanie środowiska na terenie gmin Związku, poprzez internetowy serwis informacyjny oraz przebudowę strony internetowej KZG funkcjonującej jako portal informacyjny.	KZG „DRiCh”

Nazwa przedsięwzięcia 2004-2006	Opis podjętych działań na terenie Sopotu	Źródła finansowania
Działania promujące segregację odpadów oraz obowiązki mieszkańców w zakresie gospodarki odpadami	<ul style="list-style-type: none"> <li>- akcja medialna promująca obowiązki mieszkańców w zakresie właściwej gospodarki odpadami pt. „Moja dzielnica – moja sprawa”, w tym:</li> <li>- radiowa akcja promocyjna na antenie 5 stacji radiowych,</li> <li>- promocja hasła „Segreguj odpady” z wykorzystaniem powierzchni reklamowej na autobusie komunikacji miejskiej</li> <li>- akcje ulotkowe.</li> </ul>	KZG „DRiCh”,
Działania informacyjne – edukacyjne wśród mieszkańców dot. Programu Gospodarki Odpadami MIX 2006	<p>Informowanie mieszkańców Sopotu poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zamieszczanie komunikatów w Kuryerze Sopotkim,</li> <li>- publikacje w prasie lokalnej i ogólnopolskiej,</li> <li>- opracowanie i druk materiałów informacyjnych oraz ich kolportaż, w tym:</li> <li>- plakaty przypominające o kolejnych terminach zbiórek odpadów, zawierające harmonogramy zbiórek odpadów niebezpiecznych kolportowane przez administrację spółdzielni na klatkach schodowych oraz poprzez słupy ogłoszeniowe,</li> <li>- piktogramy do promocji odpadów surowcowych, baterii, lekarstw,</li> <li>- ulotki informujące o zbiórce odpadów niebezpiecznych kolportowane w aptekach, budynkach użyteczności publicznej (szkoły, ośrodki zdrowia),</li> <li>- plakaty wielkoformatowe na pojemnikach typu „słup ogłoszeniowy”</li> </ul>	KZG „DRiCh”
Upowszechnianie informacji o środowisku	upowszechnianie wiedzy o zasobach i stanie środowiska na terenie gmin Związku, poprzez internetowy serwis informacyjny oraz przebudowę strony internetowej KZG funkcjonującej jako portal informacyjny.	KZG „DRiCh”
Działania edukacyjne promujące właściwą gospodarkę odpadami adresowane do szkół i przedszkoli (z udziałem dzieci i młodzieży oraz nauczycieli) w ramach projektu pt. „Europejska Akademia Ekologii uczy segregować odpady opakowaniowe”	<p>w ramach przedsięwzięcia realizowane były następujące zadania:</p> <p>1) edukacja ekologiczna dzieci i młodzieży, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- projekt pt. „Zielona Szkoła. Zielone Przedszkole”, w ramach której dzieci i młodzież zbierając surowce wtórne uczą się selektywnej zbiórki odpadów,</li> <li>- interaktywny projekt edukacyjny pt. „Wyprawy w poszukiwaniu Ekolandii”.</li> </ul> <p>2) edukacja ekologiczna nauczycieli w ramach projektu pt. „Kaskada edukacyjna Nie musimy śmiecić”</p>	KZG „DRiCh”, OSKZG w Długoszynie, w tym dotacja z NFOŚiGW w Warszawie
Działania promujące segregację odpadów oraz obowiązki mieszkańców w zakresie gospodarki odpadami	<p>Akcja medialna promująca obowiązki mieszkańców w zakresie właściwej gospodarki odpadami pt. „Moja dzielnica – moja sprawa”, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- radiowa akcja promocyjna na antenie 5 stacji radiowych,</li> <li>- promocja hasła „Segreguj odpady” z wykorzystaniem powierzchni reklamowych na autobusach komunikacji miejskiej</li> <li>- akcje ulotkowe.</li> </ul>	KZG „DRiCh”, WFOŚ w Gdańsku

Nazwa przedsięwzięcia 2007-2009	Opis podjętych działań na terenie Sopotu	Źródła finansowania
Działania promujące segregację odpadów oraz obowiązki mieszkańców w zakresie gospodarki odpadami	-warsztaty „Blżej Europ-nowoczesne metody gospodarowania odpadami” -konkurs plastyczny „Małe dzieci nie chcą śmieci” -konkurs „Mała nakrętka duży problem” -Konkurs wiedzy ekologicznej -Projekt „Młodzieżowy parlament ekologiczny” -Warsztaty „Wyprawy tropicieli odpadów” (Opisy projektów i warsztatów w tabelach powyżej)	WFOŚ w Gdańsku KZG „DRiCh”,
Działania edukacyjne promujące właściwą gospodarkę odpadami adresowane do szkół i przedszkoli (z udziałem dzieci i młodzieży oraz nauczycieli)	Kontynuacja programów z lat ubiegłych	WFOŚ w Gdańsku KZG „DRiCh

## 10.2. Edukacja prowadzona przez Miasto Sopot i organizacje ekologiczne

Ponad działania Związku miasto siłami własnymi i z udziałem sopockich organizacji ekologicznych zorganizowało szereg projektów edukacyjnych. Zakres działań inwestycyjnych i organizacyjnych zrealizowanych w Sopocie w zakresie ochrony środowiska może dowodzić iż świadomość organów samorządowych, młodzieży i organizacji proekologicznych wzrasta. Niemniej budowanie świadomości i potrzeb zachowań proekologicznych to działanie ciągłe, którego nie można przerwać. Kolejne grupy dzieci, młodzieży i dorosłych są nieustająco uwrażliwiane na ekologię.

Miasto corocznie wspiera działania edukacyjne prowadzone przez organizacje pozarządowe z budżetu miasta (ok. 30 000- 60 000 zł) a także z gminno-powiatowego Funduszu Ochrony Środowiska ( w kotach ok. 50 000 – 80 000 zł/rok).

Tabela 22. Zadania edukacyjne na terenie Sopotu realizowane przez miasto Sopot i organizacje ekologiczne w latach 2004-2009

Nazwa przedsięwzięcia	Opis podjętych działań na terenie Sopotu	Koszty poniesione [tys. PLN]				Źródła finansowania
		2004-2006	2007	2008	2009	
Sprzątanie świata	- edukacja ekologiczna dzieci i młodzieży w ramach ogólnopolskiej kampanii	9000	3000	3300	3500	Budżet Gminy MFOSiGW
Wakacje za własne pieniądze	edukacja ekologiczna dzieci i młodzieży promująca czystość terenów zielonych	186800	56080	60000	73850	
Konkurs posesja	program dla mieszkańców zachęcający do dbania o własne otoczenie- posesje.	550000	186819	193224	201901	

Nazwa przedsięwzięcia	Opis podjętych działań na terenie Sopotu	Koszty poniesione [tys. PLN]				Źródła finansowania
		2004-2006	2007	2008	2009	
Program gospodarki MIX na terenie Sopotu	program promujący obowiązki mieszkańców w zakresie właściwej gospodarki odpadami	38275	20 000	0	0	
Biuro Lokalnej Agendy	prowadzenie siedziby kontaktów społeczno-ekologicznych	46000	15000	23000	15000	
Czyste Plaże	promowanie segregacji odpadów na plaży	2000			600	
Nasze wysypisko	kształcenie świadomości ,dowóz dzieci do Eko Doliny	4 000				
Nasze śmieci jadą dalej	Edukacja ekologiczna dzieci i młodzieży		2 500			
Dzień ziemi	Porządkowanie terenów miejskich i przymiejskich			5 000	3 500	
Sprzątaj po swoim psie	Promocja akcji - sprzątania psich nieczystości			2 135		
Program segregacji pojemnikowej	edukacja mieszkańców, druk ulotki			683		
Zielony koszyk	promowanie opakowań wielokrotnego użytku/siatki				1 200	
<b>Razem</b>		<b>836075</b>	<b>283399</b>	<b>287342</b>	<b>299551</b>	

## 11. Ocena systemu monitoringu

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 kwietnia 2003 r. w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami Plan Gospodarki Odpadami dla miasta Sopotu zawiera sposób monitorowania i oceny realizacji zamierzonych celów. Przyjęty system monitoringu oparto na następujących wskaźnikach:

- wskaźniki związane ze świadomością społeczną, tj. ocena przedsięwzięć o charakterze edukacyjno – informacyjnym, szkolenia itp.;
- wskaźniki związane z systemem, takie jak: ilość poszczególnych rodzajów odpadów, poziom odzysku, stopień redukcji odpadów ulegających biodegradacji, nakłady na inwestycje itp.;
- sposoby gospodarki odpadami poprzez podmioty gospodarcze.

Ponadto z uwagi na uzdrowiskową funkcję miasta, w którym utrzymanie porządku i czystości należy do zadań pierwszoplanowych, system kontroli obejmuje także:

- zawarte umowy na wywóz odpadów
- ustawienie pojemników do segregacji
- przestrzeganie terminów wywozu odpadów

Pomiar wskaźników związanych ze świadomością społeczną wymaga prowadzenia badań socjologicznych. Takowe zostały wykonane na zlecenie KZG „DRiCh”. Z badań tych wynika wysoki poziom deklaratywnej akceptacji zasad ekologicznej gospodarki odpadami. Stan wiedzy mieszkańców Sopotu na tle średniej dla gmin-członków Związku był wysoki. Od deklaratywnej akceptacji selektywnej zbiórki odbiega praktyka. Ankieterzy dowiadywali się o przyczyny niepełnego korzystania z selektywnej zbiórki.

Najczęściej wskazywane przyczyny:

- niewystarczająca ilość pojemników na osiedlach,
- zła lokalizacja pojemników (za duża odległość od miejsca zamieszkania),
- brak miejsca na dodatkowe kosze na śmieci,
- brak nawyku segregacji,
- niewygodność posiadania kilku oddzielnych pojemników.

Badanie objęło także problematykę jakości i dostępu do informacji o zasadach gospodarowania odpadami. Posłużyło także do zweryfikowania i zmiany polityki gospodarowania odpadami na terenie miasta.

Wskaźniki ilościowe są także miernikiem skuteczności działań edukacyjno-informacyjnych. W ocenie tych działań trudność stanowi rozdzielenie ich skutków od skutków działań technicznych, np. dostępności pojemników.

Tabela 23. Zestawienie wskaźników realizacji planu gospodarki odpadami

Nazwa wskaźnika	Wartość wskaźnika dla roku bazowego, 2003	Osiągnięta wartość wskaźnika na koniec 2006 r.	Osiągnięta wartość wskaźnika na koniec 2007 r.	Osiągnięta wartość wskaźnika na koniec 2008 r.	Osiągnięta wartość wskaźnika na koniec 2009 r.
Nagromadzenie odpadów ogółem [kg/Mk/rok]	464,5	322	363	380	443
Nagromadzenie odpadów komunalnych pochodzenia domowego [kg/Mk/rok]	250 (291)	252	291	312	376
Ilość zestawów pojemników do selektywnej zbiórki w dzielnicach nieobjętych zbiórką workową [Mk/zestaw]	857	707	690	528	461
Ilość zawartych umów na wywóz odpadów (w stosunku do liczby)	Ok. 80% <sup>1</sup>	Powyżej 92% <sup>2</sup>	Powyżej 94,7% <sup>3</sup>	Powyżej 95% <sup>4</sup>	Powyżej 98% <sup>5</sup>

<sup>1</sup> Według deklaracji mieszkańców domów jednorodzinnych w badaniu ankietowym prowadzonym przez PBS Sopot w styczniu 2004 roku

<sup>2</sup> Szacunek autorów na podstawie porównania orientacyjnej liczby gospodarstw domowych i budynków z danymi z ewidencji umów

<sup>3</sup> Szacunek autorów na podstawie porównania orientacyjnej liczby gospodarstw domowych i budynków z danymi z ewidencji umów

Nazwa wskaźnika	Wartość wskaźnika dla roku bazowego, 2003	Osiągnięta wartość wskaźnika na koniec 2006 r.	Osiągnięta wartość wskaźnika na koniec 2007 r.	Osiągnięta wartość wskaźnika na koniec 2008 r.	Osiągnięta wartość wskaźnika na koniec 2009 r.
podmiotów)					
Ilość zebranego w celu odzysku szkła [Mg]	50,4	75,4	90,2	113,6	99,3
Ilość zebranego w celu odzysku plastiku [Mg]	17,0	30,2	40,0	39,3	69,0
Ilość zebranej w celu odzysku makulatury [Mg]	70,5	86,5	118,6	137,3	153,6
Ilość zebranych baterii [kg]	56	1 305	923	1075	1087
Ilość zebranych leków [kg]	70	904	973	875	1033

## 12. Podsumowanie

Sprawozdanie z realizacji w okresie 2004-2009 zadań określonych Planie Gospodarki Odpadami dla Sopotu w jest wykonaniem ustawowego obowiązku nałożonego art. 14 ust. 12b pkt 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243). Sprawozdanie określa stopień wykonania zadań zapisanych w ww. planie gospodarki odpadami. Zawiera usystematyzowane informacje na temat działań, jakie podjęto w zakresie gospodarki odpadami, wydatków jakie poniesiono w związku z ich realizacją, a także wskazuje kierunek rozwoju gospodarki odpadami w Sopocie.

Bazując na informacjach zawartych w niniejszym opracowaniu można wyciągnąć poniższe wnioski.

1. Ilość odpadów komunalnych wzrasta, lecz tempo wzrostu jest mniejsze niż prognozowano w roku 2004 w Planie Gospodarki odpadami.
2. Obowiązek redukcji odpadów biodegradowalnych tj. zmniejszenie składowania tej grupy odpadów, zostanie zrealizowany zgodnie z wymaganiami ustawy. Wymagany poziom redukcji 25% w roku 2010 i 50% w roku 2013 będzie wypełniony w Sopocie dzięki zbieraniu selektywnemu odpadów oraz dzięki uruchomieniu kompostowni halowej na terenie zakładu Eko Dolina.
3. Obowiązki wynikające ze współpracy międzygminnej w zakresie budowy wspólnego zakładu zagospodarowania odpadów w Łężycach miasto Sopot wykonało w pełni i zgodnie z harmonogramem.

<sup>4</sup> Szacunek autorów na podstawie porównania orientacyjnej liczby gospodarstw domowych i budynków z danymi z ewidencji umów

<sup>5</sup> Szacunek autorów na podstawie porównania orientacyjnej liczby gospodarstw domowych i budynków z danymi z ewidencji umów



4. 100 % mieszkańców objęto zorganizowanym systemem zbierania odpadów komunalnych.
5. W mieście funkcjonuje trój-pojemnikowy system zbierania makulatury, szkła i tworzyw sztucznych. Uzupełnieniem tego systemu jest indywidualne gromadzenie odpadów surowcowych w systemie workowym, stosowanym w zabudowie jednorodzinnej. Dodatkowo z powodzeniem wprowadzono system pojemnikowy na posesjach dla wspólnot mieszkaniowych.
6. Następuje rozwój selektywnej zbiórki odpadów surowcowych oraz odpadów niebezpiecznych.
7. Porządkowanie formalne gospodarki odpadami na terenie miasta: wydanie aktów prawnych, wykonanie ewidencji umów, nowelizacja zezwoleń jest zrealizowana zgodnie z prawem.
8. Do zjawisk pozytywnych zaliczyć należy zjawisko porządkowania gospodarki odpadami w firmach wytwórczych i usługowych.
9. Wysoko należy ocenić wysiłki miasta w prowadzonej bezpośrednio lub za pośrednictwem KZG „Dolina Redy i Chylonki” akcji edukacyjnej i informacyjnej. Także wysoko należy ocenić aktywność organizacji pozarządowych w tym zakresie.
10. Podstawową barierą osłabiającą skuteczność realizacji założeń Planu Gospodarki Odpadami w Sopocie były niedoskonałe przepisy, w tym szczególnie *ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* oraz nie dość skuteczny system opłat produktowych i opakowaniowych.
11. Istotnym elementem scalającym system gospodarki odpadami w mieście jest „uszczelnianie” systemu gospodarki odpadami poprzez:
  - wykorzystywanie ewidencji umów na wywóz odpadów (i egzekwowanie ich zawierania),
  - obejmowanie podmiotów gospodarczych zarówno akcją edukacyjno-informacyjną, jak i kontrolą prawidłowości sposobu pozbywania się wytwarzanych przez nich odpadów.

### **13. Wykorzystane źródła**

1. Wytyczne oraz wzór sprawozdania z realizacji powiatowego planu gospodarki odpadami; Wytyczne oraz wzór sprawozdania z realizacji gminnego planu gospodarki odpadami z czerwca 2009;

2. Plan Gospodarki Odpadami stanowiący załącznik do Uchwały nr XIX/347/2004 Rady Miasta Sopotu z dnia 13 sierpnia 2004 r. w sprawie przyjęcia „Programu ochrony środowiska wraz z planem gospodarki odpadami dla miasta Sopotu na prawach powiatu na lata 2004 - 2007 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2008 - 2011”; (PGOS) [[http://www.sopot.pl/ios/docs/plan\\_gosp\\_odpadami.doc](http://www.sopot.pl/ios/docs/plan_gosp_odpadami.doc)];
3. Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2010;
4. Sprawozdanie z realizacji Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego za okres 2005-2006;
5. Sprawozdanie z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2010, obejmujący lata 2007-2008;
6. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243);
7. Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity: Dz. U. 2005 r. Nr 236 poz. 2008 ze zmianami),
8. 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 2002 r. Nr 143, poz. 1196, z 2003 r. Nr 7, poz. 78 i Nr 190, poz. 1865, z 2004 r. Nr 49, poz. 464, z 2005 r. Nr 113, poz. 954 oraz z 2006 r. Nr 50, poz. 360),
9. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 kwietnia 2003 r. w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami (Dz. U. Nr 66, poz. 620 oraz z 2006 r. Nr 46, poz. 333),
10. Sprawozdania roczne Spółki „EKO DOLINA” za lata 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009
11. Sprawozdania z realizacji budżetu Miasta Sopotu za lata 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009;
12. Uchwała Rady Miasta Sopotu nr XXXV/592/2006 z 17 marca 2006 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miasta Sopotu;
13. Zarządzenie nr 882/06 z dnia 31 maja 2006 r. Prezydenta Miasta Sopotu w sprawie warunków udzielania zezwoleń i świadczenia usług określonych w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 13 września 1996r;
14. Raport z badania „Postawy i zachowania mieszkańców wobec segregacji odpadów” PSS Sopot 2004,
15. Organizacja systemu selektywnej zbiórki odpadów na terenie gmin jako realizacja „Programu gospodarki Odpadami MIX” dla Komunalnego Związku Gmin „Dolina Redy i Chylonki”, Gdynia 2004 r.

16. Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska Województwa Pomorskiego na lata 2003-2006 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2007-2010 za okres 2005-2006;
17. Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska Województwa Pomorskiego na lata 2007-2010 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2011-14 obejmujący lata 2007-2008.

## 14. Zestawienie decyzji wydanych przez Urząd Miasta Sopotu w latach 2004 - 2009

*Tabela 24 Zestawienie decyzji wydanych przez Urząd Miasta Sopotu w latach 2004-2009*

p.	Nr decyzji	Nazwa Firmy	Adres	Regon	Zakres decyzji	Termin ważności
<b>2004</b>						
1.	IOŚ.GD.7 638-D- 1/2004	Zakład Remontowo Budowlany, Stanisław Karolczak	ul. Przełajowa 10/56, 94-044 Łódź	-	Program gospodarki odpadami niebezpiecznymi	19 luty 2009
2.	IOŚ.GD.7 638-D- 2/2004	Zakład Remontowo-Budowlany "AMBROŻY" s.j. Wiesława Śliwińska, Kazimierz Ambroży	ul. Meissnera 1/3 lok.222, 03-982 Warszawa	-	Program gospodarki odpadami niebezpiecznymi	03 marzec 2008
3.	IOŚ.GD.7 638-D- 3/2004	Zakład Robót Ogólnobudowlanych Stanisław Repiński	ul. Fałata 10, 83-400 Kościerzyna	-	Program gospodarki odpadami niebezpiecznymi	09 marzec 2008
4.	IOŚ.GD.7 638-D- 4/2004	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Handlowe „TERMO” Maciej Kowalczyk	ul. Hubska 117/11, 50-501 Wrocław	-	Program gospodarki odpadami niebezpiecznymi	16 marzec 2008
5.	IOŚ.GD.7 638-D- 5/2004	Zakład Komunalny w Sopocie Zarząd Dróg i Zieleni	Al. Niepodległości 930, 81-861 Sopot	-	Program gospodarki odpadami niebezpiecznymi	27 lipiec 2009
6.	IOŚ.GD.7 638-D- 6/2004	„DiF” s.c. Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe	ul. Rzemieślnicza 3, 81-855 Sopot	-	Transport odpadów	23 czerwiec 2009
7.	IOŚ.GD.7 638-D- 7/2004	Przedsiębiorstwo COMAL Sp. z o.o.	ul. Bałtycka 5, 80-341 Gdańsk	-	Program gospodarki odpadami niebezpiecznymi	03 sierpień 2009
8.	IOŚ.GD.7 638-D- 8/2004	Telekomunikacja Polska S.A. Pion Administracji Obszar w Gdańsku	ul. Nowolipie 30, Gdańsk	-	Program gospodarki odpadami niebezpiecznymi	06 lipiec 2009
9.	IOŚ.GD.7 638-D- 9/2004	T.K.J. Matuszewski s.j.	ul. Por. Krzycha 5, 86-300 Grudziądz	-	Program gospodarki odpadami niebezpiecznymi	03 sierpień 2009
10.	IOŚ.GD.7 638-D- 10/2004	PHU RESTAL	ul. 23 Mrcza 11, 81-820 Sopot	-	Zmiana decyzji-zbieranie i transport odpadów	
11.	IOŚ.GD.7 638-D- 11/2004	Przedsiębiorstwo Usługowo-Transportowe „OLTRANS” Ogierd Hewelt	Mrzezino ul. Lipowa 6, 84-123 Połchowo	-	Program gospodarki odpadami niebezpiecznymi	04 listopad 2008
12.	IOŚ.GD.7 638-D- 12/2004	Wojewódzki Zespół Reumatologiczny im. dr Jadwigi Titz-Kosko	ul. Grunwaldzka 1/3 i 5 oraz przy ul. 23 Marca 93, Sopot	-	Wytwarzanie odpadów	16 grudzień 2014
<b>2005</b>						
13.	IOŚ.GD.7 638-D- 1/2005	„Eko System Płock” Sp. z o.o.	ul. Helska 1/5, 81-718 Sopot	-	Program gospodarki odpadami niebezpiecznymi	12 styczeń 2010

p.	Nr decyzji	Nazwa Firmy	Adres	Regon	Zakres decyzji	Termin ważności
14.	IOŚ.GD.7 638-D- 2/2005	Przedsiębiorstwo Techniczno-Usługowe KORAB Dorota Skałkowska	ul. Sobieskiego 26/1, 81-781 Sopot	190592 585	Program gospodarki odpadami niebezpiecznymi	11 kwiecień 2015
15.	IOŚ.GD.7 638-D- 3/2005	RAMID - Mirosław Dec	ul. Kowalskiego 1/54, 03-288 Warszawa	015474 025	Program gospodarki odpadami niebezpiecznymi	22 marzec 2008
16.	IOŚ.GD.7 638-D- 4/2005	Sklep Ogrodniczo- Zoologiczny Stanisława Cygańska-Kunicka	ul. Wejherowska MINI TARGOWISKO, 81-814 Sopot	190165 280	Zbieranie odpadów	21 marzec 2008
17.	IOŚ.GD.7 638-D- 5/2005	TELZAS Sp. z o.o.	ul. Bugno 3, 78-400 Szczecinek	P 330070 7 98	Program gospodarki odpadami niebezpiecznymi	22 marzec 2008
18.	IOŚ.GD.7 638-D- 6/2005	Spółka SINTAC- POLSKA Sp. z o.o.	ul. Armii Krajowej 86, 05-075 Wesoła	271852 316	Program gospodarki odpadami niebezpiecznymi	24 marzec 2008
19.	IOŚ.GD.7 638-D- 7/2005	Koncern Energetyczny ENERGA S.A. z siedzibą w Gdańsku	ul. Marynarki Polskiej 50, Gdańsk	190275 904	Wytwarzanie odpadów	24 marzec 2014
20.	IOŚ.GD.7 638-D- 8/2005	Przedsiębiorstwo „ATTEX” Sp. z o.o.	ul. Jana z Kolna 35, 81-859 Sopot	P- 010555 4 40	Program gospodarki odpadami niebezpiecznymi	29 kwiecień 2013
21.	IOŚ.GD.7 638-D- 9/2005	„Gram” Mieczysław Kaczorowski	ul. Kartuska 195, 80-122 Gdańsk	190093 46 08	Zbieranie odpadów innych niż niebezpieczne	02 maj 2015
22.	IOŚ.GD.7 638-D- 10/2005	Spółdzielnia Pracy ZŁOMOWIEC	ul. Lęborska 1a, 80-386 Gdańsk	000408 592	Zbieranie odpadów innych niż niebezpieczne	09 maj 2015
23.	IOŚ.GD.7 638-D- 11/2005	ALGADER HOFMAN Sp. z o.o.	ul. Wólczyńska 133, budynek 11B, 01-919 Warszawa	015460 276	Program gospodarki odpadami niebezpiecznymi	26 kwiecień 2015
24.	IOŚ.GD.7 638-D- 12/2005	MAXMED Zakład Usługowo-Handlowy, Marcin Murzyn	ul. Źródłana 4, 84-230 Rumia	190787 679	Program gospodarki odpadami niebezpiecznymi	12 maj 2015
25.	IOŚ.GD.7 638-D- 13/2005	PPHU „ABBA- EKOMED” Sp. z o.o.	ul. Moniuszki 11/13, 87-100 Toruń	870515 006	Program gospodarki odpadami niebezpiecznymi	12 maj 2015
26.	IOŚ.GD.7 638-D- 14/2005	„GAJAWI” P.P.H.U. Gabriel Rogut	ul. Odyńca 24, 93-150 Łódź	470672 310	Program gospodarki odpadami niebezpiecznymi	20 maj 2015
27.	IOŚ.GD.7 638-D- 15/2005	Zakład Robót Sanitarnych „Sanator – BIS” s.c.	Rąbień ul. Wiosenna 4, 95-070 Aleksandrów Łódzki	472023 509	Program gospodarki odpadami niebezpiecznymi	23 maj 2015
28.	IOŚ.GD.7 638-D- 16/2005	„ALBEKO” Sieger Sp. J.	87-510 Kotowy, Gm. Skrwilno	911337 131	Program gospodarki odpadami niebezpiecznymi	31 maj 2015
29.	IOŚ.GD.7 638-D- 17/2005	P.P.H.U. „EKO-MIX”	ul. Grabczyńska 163, 50-950 Wrocław	932909 625	Program gospodarki odpadami niebezpiecznymi	22 sierpień 2015
30.	IOŚ.GD.7 638-D-	„DEVICE” Sp. z o.o.	ul. Matemlewska	190517 069	Program gospodarki odpadami	30 sierpień 2015

p.	Nr decyzji	Nazwa Firmy	Adres	Regon	Zakres decyzji	Termin ważności
	18/2005		19, 80-283 Gdańsk		niebezpiecznymi	
31.	IOŚ.GD.7 638-D- 19/2005	„Transport-Metalurgia” Sp. z o.o.	ul. Reymonta 62, 97-500 Radomsko	590532 381	Program gospodarki odpadami niebezpiecznymi	30 sierpień 2015
32.	IOŚ.GD.7 638-D- 20/2005	ARMETAL Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe Arkadiusz Stromski	Al. Rzeczpospolitej 26/23, Gdańsk	191526 389	Zbieranie odpadów innych niż niebezpieczne	31 lipiec 2010
33.	IOŚ.GD.7 638-D- 21/2005	TWÓJ DOM Materiały Budowlane i Opał, Krzysztof Wiater	ul. Jana z Kolna 26A, 81-859 Sopot	192745 455	Zbieranie odpadów innych niż niebezpieczne	19 wrzesień 2015
34.	IOŚ.GD.7 638-D- 22/2005	Przedsiębiorstwo Budowlane „BUDFUND”	ul. Architektów 8A, 81-528 Gdynia	002882 820	Program gospodarki odpadami niebezpiecznymi	11 październi k 2015
35.	IOŚ.GD.7 638-D- 23/2005	EKOS Poznań Sp. z o.o.	ul. Krańcowa 15, 61-022 Poznań	639749 677	Program gospodarki odpadami niebezpiecznymi	11.10 2015
36.	IOŚ.GD.7 638-D- 24/2005	Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe „FOXANA” Sp. z o.o.	Al. Niepodległości 711, 81-853 Sopot	002884 813	Wytwarzanie odpadów	29 sierpień 2015
37.	IOŚ.GD.7 638-D- 25/2005	Lekarska Spółdzielnia Medycyny Specjalistycznej	ul. Grunwaldzka 36 a, 81-754 Sopot	002871 667	Program gospodarki odpadami niebezpiecznymi	08 grudzień 2015
<b>2006</b>						
38.	IOŚ.GD.7 638-D- 1/2006	Wojewódzki Zespół Reumatologiczny im. dr Jadwigi Titz-Kosko	ul. Grunwaldzka 1- 3, 81-759 Sopot	19258 7795	Zmiana decyzji- wytwarzanie odpadów	06.12.2014
39.	IOŚ.GD.7 638-D- 2/2006	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe BATER Sp. z o.o.	ul. Dźwigowa 63, 01-376 Warszawa	00623 1380	Program gospodarki odpadami niebezpiecznymi	31 styczeń 2016
40.	IOŚ.GD.7 638-D- 3/2006	Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej Miejska Stacja Pogotowia Ratunkowego z Przychodnią	ul. B. Chrobrego 10, 81-756 Sopot	19128 7660	Program gospodarki odpadami niebezpiecznymi	20 luty 2016
41.	IOŚ.GD.7 638-D- 4/2006	E-S Przedsiębiorstwo Budowlano-Projektowe Edward Surowiec	ul. Gdańska 32/1, 80-518 Gdańsk	19118 7266	Program gospodarki odpadami niebezpiecznymi	28 luty 2016
42.	IOŚ.GD.7 638-D- 5/2006	Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe JUKO	ul. 1-go Maja 25, 97-300 Piotrków Trybunalski	59029 6934	Program gospodarki odpadami niebezpiecznymi	28 luty 2016
43.	IOŚ.GD.7 638-D- 6/2006	AM Trans Progres Sp. z o.o.	ul. Sarmacka 7, 61-616 Poznań	63434 8703	Program gospodarki odpadami niebezpiecznymi	01 marzec 2016
44.	IOŚ.GD.7 638-D- 7/2006	Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe UNIPOL s.c.	ul. Polna 8-12, 81-745 Sopot	19101 8003	Transport odpadów	15 marzec 2016
45.	IOŚ.GD.7 638-D- 8/2006	Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej Zakład Diagnostyki Obrazowej „GORIS- MED”	ul. B. Chrobrego 6/8, 81-756 Sopot	19207 5500- 00027	Program gospodarki odpadami niebezpiecznymi	08 grudzień 2015
46.	IOŚ.GD.7	Stomatologiczna	ul. Grunwaldzka	00286	Program gospodarki	17 marzec

p.	Nr decyzji	Nazwa Firmy	Adres	Regon	Zakres decyzji	Termin ważności
	638-D-9/2006	Spółdzielnia	36 a, 81-754 Sopot	9140	odpadami niebezpiecznymi	2016
47.	IOŚ.GD.7 638-D-10/2006	Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej „AN- MED”	ul. Jana z Kolna 35, 81-859 Sopot	19195 2117	Program gospodarki odpadami niebezpiecznymi	25 kwiecień 2016
48.	IOŚ.GD.7 638-D-11/2006	NZOZ „ART ORAL”	ul. Poniatowskiego 6, 81-724 Sopot	19191 96700 0029	Program gospodarki odpadami niebezpiecznymi	24 kwiecień 2016
49.	IOŚ.GD.7 638-D-12/2006	Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej „BIODENTICA” Centrum Stomatologiczne	ul. Sikorskiego 8/10, 81-827 Sopot	19170 2350	Program gospodarki odpadami niebezpiecznymi	30 maj 2016
50.	IOŚ.GD.7 638-D-13/2006	M.D. Sławomir Prec	ul. Klonowa 1, 80-264 Gdańsk	19111 731 75	Zbieranie odpadów	02 czerwiec 2009
51.	IOŚ.GD.7 638-D-14/2006	FORTRADE Witold Muszyński	ul. Cieszyńskiego 12/8, 81-881 Sopot	19176 7779	Transport odpadów	14 czerwiec 2016
52.	IOŚ.GD.7 638-D-15/2006	E-PIK Usługi Ekologiczne Sp. z o.o.	ul. Grunwaldzka 269/1, 60-179 Poznań	63453 5121	Program gospodarki odpadami niebezpiecznymi	05 lipiec 2016
53.	IOŚ.GD.7 638-D-16/2006	MITRON Zakład Instalacyjno- Elektromechaniczny	ul. Cegielnia 3, 83-400 Kościerzyna	00841 1961	Program gospodarki odpadami niebezpiecznymi	05 lipiec 2016
54.	IOŚ.GD.7 638-D-17/2006	Gabinet Ginekologiczny i USG - Jarosław Fiutowski	ul. Paderewskiego 13/3, 81-831 Sopot	19091 4161	Program gospodarki odpadami niebezpiecznymi	26 lipiec 2016
55.	IOŚ.GD.7 638-D-18/2006	Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo Usługowe TUKS-DACH s.c. K. Urbański, D. Teodorczak	Al. Jana Pawła II 15C/8, 83-200 Starogard Gdański	19174 6518	Program gospodarki odpadami niebezpiecznymi	12.10. 2016
56.	IOŚ.GD.7 638-D-19/2006	Zakład Usług Specjalistycznych Andrzej Bartkowiak	ul. Powstańców Wlkp. 19, 64-200 Sopot	97025 9913	Program gospodarki odpadami niebezpiecznymi	29 grudzień 2016
57.	IOŚ.GD.7 638-D-20/2006	TRAFFIC Internationale Spedition Sp. z o.o.	Al. Niepodległości 799A, 81-810 Sopot	00286 5320	Transport odpadów	23 listopad 2016
58.	IOŚ.GD.7 638-D-21/2006	„GAJAWI” P.P.H.U. Gabiel Rogut	ul. Kopernika 56/60, 90-553 Łódź	47067 2310	Zmiana decyzji- Program gospodarki odpadami niebezpiecznymi	
59.	IOŚ.GD.7 638-D-22/2006	„P.W.TAKO” Sp. z o.o.	ul. Batalionów Chłopskich 2, 42- 680 Tarnowskie Góry	00839 0437	Program gospodarki odpadami niebezpiecznymi	29 styczeń 2017
<b>2007</b>						
60.	IOŚ.GD.7 638-D-1/2008	EKONAFI Sp. z o.o.	ul. Fabryczna 22, 32-540 Trzebinia	35723 8676	Program gospodarki odpadami niebezpiecznymi	09 marzec 2017
61.	IOŚ.GD.7 638-D-2/2008	Przedsiębiorstwo Budowlane RECON Sp. z o.o.	ul. Grzegorza z Sanoka 4, 80-408 Gdańsk	19263 1480	Program gospodarki odpadami niebezpiecznymi	13 czerwiec 2017

p.	Nr decyzji	Nazwa Firmy	Adres	Regon	Zakres decyzji	Termin ważności
62.	IOŚ.GD.7 638-D- 3/2008	Zakład komunalny w Sopocie Zarząd Dróg i Zieleni	Al. Niepodległości 930, 81-861 Sopot	19046 5177	Zbieranie odpadów	20 czerwiec 2017
63.	IOŚ.GD.7 638-D- 4/2008	Zakład Usługowy Blacharsko-Dekarski Kazimierz Klejna	Puzdrowo 69, 83-340 Sierakowice	19152 4775	Program gospodarki odpadami niebezpiecznymi	19 październik 2017
64.	IOŚ.GD.7 638-D- 5/2008	Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej „A.B.C.Family MED” Sp. z o.o.	ul. Małopolska 42A, 81-813 Sopot	19181 3976	Program gospodarki odpadami niebezpiecznymi	13 listopad 2017
65.	IOŚ.GD.7 638-D- 6/2008	„DiF” s.c. Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe	ul. Rzemieślnicza 2-4, 81-855 Sopot	19025 5037	Zmiana decyzji – transport odpadów	15 listopad 2014
<b>2008</b>						
66.	IOŚ.III.76 38-D- 1/2008	Sklep Ogrodniczo-Zoologiczny Cygańska-Kunica Stanisława	Ul. Wejherowska MINI TARGOWISKO, 81-814 Sopot	19016 5280	Zmiana decyzji własnej z dn. 21.03.2005	21 marca 2015
67.	IOŚ.III.76 38-D- 2/2008	OPEC Sp. zo.o.	Ul. Opata Hackiego 14, 81-213 Gdynia	P- 19056 3632	Program gospodarki odpadami niebezpiecznymi	13 maja 2018
68.	IOŚ.III.76 38-D- 3/2008	AWAS-Serwis Sp. z o.o.	Ul. Egejska 1/34, 02-764 Warszawa	01740 5910	Zmiana decyzji własnej z dn. 02.07.2003	02 lipca 2013
69.	IOŚ.III.76 38-D- 4/2008	PDiZ w Sopocie	Al. Niepodległości 931, 81-861 Sopot	19018 8074	Zmiana decyzji własnej z dn. 09.09.2003	09 września 2013
70.	IOŚ.III.76 38-D- 5/2008	DET NORSKE VERITAS Poland Sp. z o.o.	Ul. 3 Maja 67-69, 81-850 Sopot	19005 3470	Program gospodarki odpadami niebezpiecznymi	16 września 2018
71.	IOŚ.III.76 38-D- 6/2008	Przedsiębiorstwo Usług Technicznych „SKANET” Dorota Skałkowska	Ul. Chmielewskiego 8/3, Sopot	19193 5745	Transport odpadów	23 września 2018
72.	IOŚ.III.76 38-D- 7/2008	Przedsiębiorstwo Usługowo-Transportowe „OL-TRANS” Olgierd Hewelt	Ul. Lipowa 6, 84-123 Połchowo	19005 5657	Zmiana decyzji własnej z dn. 05.11.2004	04 listopad 2013
<b>2009</b>						
73.	IOŚ.III.76 38-D- 1/09	ART. Design s.c.	Ul. Powstańców Warszawy 90, 81-712 Sopot	19162 2638	Transport odpadów	09 stycznia 2019
74.	IOŚ.III.76 38-D- 2/09	Punkt Skupu Surowców Wtórnych Kazimierz Bandzmer	Ul. Pionierów 13, 84-300 Lębork	77054 3744	Program gospodarki odpadami niebezpiecznymi	02 stycznia 2019
75.	IOŚ.III.76 38-D- 3/09	KARDIOTEL Sp. z o.o.	Ul. Jana z Kolna 16, 81-741 Sopot	00132 9759	Program gospodarki odpadami niebezpiecznymi	09 lutego 2019
76.	IOŚ.III.76 38-D- 4/09	P.H.U. PAMIR	Ul. Łąkowa 10, 83-110 Tczew	19251 9084	Program gospodarki odpadami niebezpiecznymi	16 marca 2019
77.	IOŚ.III.76 38-D- 5/09	F.H.U. Marek Szczęsny	Ul. Starowiejska 59, 83-307 Kiełpino	19252 9036	Program gospodarki odpadami niebezpiecznymi	30 kwietnia 2019
78.	IOŚ.III.76	CENTRUM DIALIZA	Ul. Jabłoniowa 27,	27695	Program gospodarki	11 maja



p.	Nr decyzji	Nazwa Firmy	Adres	Regon	Zakres decyzji	Termin ważności
	38-D-6/09	Sp. z o.o.	41-214 Sosnowiec	2590	odpadami niebezpiecznymi	2019
79.	IOŚ.III.76 38-D-7/09	Centrum Medyczne SOPMED NZOZ	Ul. Chrobrego 6/8 81-756 Sopot	19198 2561	Pozwolenie na wytwarzanie odpadów	04 maja 2019
80.	IOŚ.III.76 38-D-8/09	„AMON” Usługi Transportowe Monika Adamska	Ul. Rzemieślnicza 38, 81-855 Sopot	19290 9224	Transport odpadów	08 września 2013
81.	IOŚ.III.76 38-D-10/09	VITA Transport Logistyka Jolanta Skura	Ul. 3 Maja 56, 81-858 Sopot	19140 0493	Transport odpadów	06 lipca 2019
82.	IOŚ.III.76 38-D-11/09	T.K.J. Matuszewski s.j	Ul. Por. Krzycha 5 86-300 Grudziądz	87027 1461	Program gospodarki odpadami niebezpiecznymi	03 września 2019
83.	IOŚ.III.76 38-D-12/09	Przedsiębiorstwo Robót Podwodnych i Hydrotechnicznych MARINEX	Al. Niepodległości 606/610 81-879 Sopot	00125 7385	Transport odpadów	29 września 2019
84.	IOŚ.III.76 38-D-13/09	NOW-BUD Nowak Andrzej	Ul. Malczewskiego 7/16, 81-817 Sopot	19087 2184	Transport odpadów	10 .10.2019
85.	IOŚ.III.76 38-D-143/09	Zakład Robót Ogólnobudowlanych Stanisław Repiński	Ul. Fałata 10 83-400 Kościerzyna	19055 7554	Program gospodarki odpadami niebezpiecznymi	17.11.2019

Tabela 25. Wykaz podmiotów gospodarczych posiadających decyzje na wytwarzanie odpadów niebezpiecznych oraz innych niż niebezpieczne

Lp.	Nr i data decyzji	Data ważności decyzji	Nazwa i adres firmy	Kod odpadu
<b>STACJE PALIW</b>				
1.	IOŚ-I-7638/11 /2002/GD 23.09.2002	23.09.2012	STATOIL Polska Sp. z o.o. 00-465 Warszawa ul. 29 Listopada 10 Stacja paliw STATOIL SERWIS Sopot 81-855 Sopot Al. Niepodległości 627/637	13 05 08, 13 08 99, 15 02 02, 16 02 13, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 16 01 99, 20 03 01,
<b>INNE PODMIOTY GOSPODARCZE</b>				
2.	7638/D/38/01/G D 28.08.2001 IOŚ.GD-7638-D-24/2005 29.08.2005	28.08.2005 ) 29.08.2015	Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe “FOXANA” Sp. z o.o. 81-853 Sopot, Al. Niepodległości 711	13 01 10, 13 01 11, 13 01 13, 13 02 05, 13 02 06, 13 02 08, 13 05 07, 15 02 02, 16 01 07, 16 01 13, 16 01 14, 16 02 13, 16 06 01. 10 01 01, 15 01 01, 15 01 02, 16 01, 16 06 04, 16 80 01
3.	IOŚ-I-7638/09 /2002/GD 16.09.2002	16.09.2012	Stacja Obsługi Samochodów CARMAN Sopot Al. Niepodległości 960	13 02 08, 16 01 13, 16 06 01, 15 02 02, 16 01 21, 16 01 07, 16 02 13, 15 01 01, 15 02 03, 16 01 01, 16 01 03, 16 01 17, 20

Lp.	Nr i data decyzji	Data ważności decyzji	Nazwa i adres firmy	Kod odpadu
4.	IOŚ-I-7638/10/2002/GD 16.09.2002	16.09.2012	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe „POLESZAK” 81-861 Sopot Al. Niepodległości 881c	13 02 05, 13 02 06, 13 02 08, 13 05 01, 15 02 02, 16 01 13, 16 01 07, 16 02 13, 16 06 01, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 02 03, 16 01 03, 16 01 12, 16 01 15, 16 01 17, 16 01 18, 16 01 19, 16 01 20, 16 01 22, 16 01 17, 16 01 23
5.	IOŚ. GD-7638-D-7/2005 24.03.2005	24.03.2014	Koncern Energetyczny ENERGA S.A. z siedzibą w Gdańsku, ul. Marynarki Polskiej 50	13 02 05, 13 02 08, 13 03 07, 13 03 10, 13 05 07, 13 08 99, 15 01 10, 15 02 02, 16 01 07, 16 02 13, 16 02 15, 16 06 01, 16 06 02, 17 02 04, 17 04 10, 17 06 03, 17 06 05, 02 01 03, 08 03 18, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 06, 15 02 03, 16 01 03, 16 01 17, 16 01 17, 16 01 19, 16 02 14, 16 02 16, 16 06 04, 16 01 23
<b>WAŻNIEJSZE OBIEKTY SŁUŻBY ZDROWIA</b>				
6.	IOŚ.GD.-7638-D-12/2004 16.12.2004 r.  Zmiana decyzji IOŚ.GD.-7638-D-1/2006 20.01.2006 r.	16.12.2014	Wojewódzki Zespół Reumatologiczny 81-759 Sopot, ul. Grunwaldzka 1/3 i 5 ul. 23 Marca 93	18 01 03, 18 01 06, 16 02 13, 16 06 02, 09 01 01, 19 01 04, 18 01 08, 09 01 07, 15 01 02, 15 02 03, 16 03 80, 18 01 04, 18 01 90
7.	IOŚ.III.76-D-07/2009	04.05.2019	Centrum Medyczne „Sopmed” NZOZ 81-756 Sopot, ul. Chrobrego 6/8	16 02 13, 18 01 03, 18 01 06, 18 01 08, 15 01, 15 02, 17 01, 17 04, 18 01