

URZĄD MIASTA
SIEMIANOWICE ŚLĄSKIE
Wydział Infrastruktury i Rozwoju Miasta
Referat Gospodarki Odpadami
ul. Michałkowicka 105
41-103 Siemianowice Śląskie

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE MIASTA SIEMIANOWICE ŚLĄSKIE
ZA ROK 2013**

Zatwierdzam

PREZYDENT MIASTA

Jacek Guzy

NACZELNIK
Wydziału Infrastruktury i Rozwoju Miasta

Piotr Dziendziel
mgr Piotr Dziendziel

KWIECIEŃ - MAJ 2014

KIEROWNIK
Referatu Gospodarki Odpadami

Damian Kotakowski
mgr Damian Kotakowski

1. WPROWADZENIE

1.1 Nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi

Zgodnie z zapisami ustawy z dnia 1 lipca 2011 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2011 r., Nr 152, poz. 897 z późn. zm.) od 1 lipca 2013 r. w Mieście Siemianowice Śląskie ruszył nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi. Do dnia 30 czerwca 2013 r. odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości realizowały podmioty posiadające wpis do rejestru działalności regulowanej, o którym mowa w art. 9b i art. 9c ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2013 r., poz. 1399 z późn. zm.). Zgodnie z art. 6d wyżej wymienionej ustawy Miasto Siemianowice Śląskie zorganizowało przetarg na odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych. W postępowaniu przetargowym wybrano podmiot Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o. o. z siedzibą: ul. Śmiłowskiego 15 41-100 Siemianowice Śląskie, który od dnia 1 lipca 2013 roku realizuje zadania związane z odbieraniem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Miasta Siemianowice Śląskie.

1.2 Cel przygotowania Analizy

Dokument jest analizą stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Siemianowice Śląskie za 2013 rok, opracowany w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Miasta w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

1.3 Podstawa prawna sporządzenia Analizy

Analiza została sporządzona na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2013 r., poz. 1399 z późn. zm.), który określa jej wymagany zakres.

1.4 Inne przepisy prawne w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi

Pozostałe przepisy prawne wykorzystane do sporządzenia niniejszej Analizy:

1. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21),
2. Ustawa z dnia 1 lipca 2011 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2011 r., Nr 152, poz. 897 z późn. zm.),
3. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r. poz. 1399 z późn. zm.),
4. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r., poz. 645),
5. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r., poz. 676),
6. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 maja 2012 r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2012 r., poz. 630),
7. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r., poz. 1052),
8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2001 r., Nr 112, poz. 1206),
9. Uchwała Nr IV/25/1/2012 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 24 sierpnia 2012 roku w sprawie: przyjęcia „Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2014”,

10. Uchwała Nr IV/25/2/2012 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 24 sierpnia 2012 roku w sprawie: wykonania „Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2014” (Dz. Urz. Woj. Śl. z 2012 r., poz. 3777),
11. Uchwała Nr IV/32/9/2013 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 25 marca 2013 r. w sprawie zmiany uchwały Nr IV/25/2/2012 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 24 sierpnia 2012 roku w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2014 (Dz. Urz. Woj. Śl. z 2013 r., poz. 3106),
12. Uchwała Nr 217 Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2010 r. w sprawie „Krajowego planu gospodarki odpadami 2014” (M. P. z 2010 r., Nr 101, poz. 1183).

2. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA

2.1 Informacje ogólne

Sejmik Województwa Śląskiego w przyjętej uchwale podzielił województwo śląskie na cztery regiony gospodarki odpadami komunalnymi oraz określił regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych i instalacje zastępcze do obsługi tych regionów. Miasto Siemianowice Śląskie weszło w skład Regionu II gospodarowania odpadami komunalnymi. Region II, na tle innych regionów charakteryzuje się najwyższą liczbą ludności i największą ilością czynnych instalacji. Na terenie Miasta Siemianowice Śląskie nie znajdują się instalacje regionalne do przetwarzania odpadów komunalnych znajdują się natomiast instalacje zastępcze.

I. Sortownie

1. Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych – BM Recykling Sp. z o. o. - ul. Konopnickiej 11 41-100 Siemianowice Śląskie,
2. Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych i z selektywnego zbierania - „Landeco” Sp. z o. o. - ul. Zwycięstwa 4 41-100 Siemianowice Śląskie,
3. Sortownia odpadów komunalnych selektywnie zebranych – Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o. o. - ul. Obwodowa 19-21 41-100 Siemianowice Śląskie,
4. Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych i z selektywnego zbierania – Stena Recycling Sp. z o. o. - ul. Konopnickiej 11 41-100 Siemianowice Śląskie,
5. Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych – Veolia Usługi dla Środowiska Recykling Sp. z o. o. - ul. Wyzwolenia 2 41-103 Siemianowice Śląskie.

II. Kompostownie

1. Kompostowanie w przyzmach - Firma Usług Ekologicznych Krystyna Żądło – ul. Srokowiecka 16 41-100 Siemianowice Śląskie,
2. Kompostowanie w przyzmach – „Landeco” Sp. z o. o. - ul. Zwycięstwa 4 41-100 Siemianowice Śląskie.

III. Instalacja do produkcji paliw alternatywnych

1. Instalacja do produkcji paliw alternatywnych - BM Recykling Sp. z o. o. - ul. Konopnickiej 11 41-100 Siemianowice Śląskie.

IV. Składowisko

1. Składowisko odpadów komunalnych - „Landeco” Sp. z o. o. - ul. Zwycięstwa 4 41-100 Siemianowice Śląskie.

2.2 Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych

Jak już napisano powyżej, na terenie Miasta Siemianowice Śląskie znajdują się cztery sortownie odpadów komunalnych zmieszanych. Zgodnie z informacjami zawartymi w Planie gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2014 posiadają one następujące roczne zdolności przerobowe:

1. BM Recykling Sp. z o. o. - ul. Konopnickiej 11 – 30 000 Mg/rok dla sortowni oraz 60 000 Mg/rok dla instalacji do produkcji paliw alternatywnych,
2. „Landeco” Sp. z o. o. - ul. Zwycięstwa 4 – 70 000 Mg/rok,
3. Stena Recycling Sp. z o. o. - ul. Konopnickiej 11 – 60 000 Mg/rok,
4. Veolia Usługi dla Środowiska Recykling Sp. z o. o. - ul. Wyzwolenia 2 – 20 000 Mg/rok.

Od grudnia 2012 roku Region II jako jedyny region w województwie śląskim posiada dwie Regionalne Instalacje Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK). Są to instalacje do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (MBP) o następujących rocznych zdolnościach przerobowych:

1. Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. - ul. Milowicka 7a w Katowicach – 72 000 Mg/rok dla części mechanicznej i 30 951 Mg/rok dla części biologicznej,
2. Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. - ul. Cmentarna 19f w Zabrze – 60 000 Mg/rok dla części mechanicznej i 30 000 Mg/rok dla części biologicznej.

Ponadto w Regionie II znajduje się zastępcza instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (MBP) – Miejski Zakład Przetwarzania Odpadów LIPÓWKA II w Dąbrowie Górniczej oraz kilkadziesiąt sortowni odpadów komunalnych zmieszanych i z selektywnego zbierania, zgodnie z planem gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2014.

2.3 Możliwości przetwarzania odpadów zielonych

Na terenie Siemianowic Śląskich obecnie znajdują się obecnie dwie instalacje, w których kompostowane są w przyzmacz odpady zielone. Pierwsza z nich to instalacja należąca do Firmy Usług Ekologicznych Krystyna Żądło przy ul. Srokowieckiej 16 o zdolności przerobowej 25 650 Mg/rok a dla odpadu ulegającego biodegradacji o kodzie 20 02 01 zdolność przerobowa wynosi 7 500 Mg/rok. Druga instalacja znajduje się na terenie użytkowanym przez podmiot „Landeco” Sp. z o. o. przy ul. Zwycięstwa 4 o zdolności przerobowej 1 500 Mg/rok dla odpadu ulegającego biodegradacji o kodzie 20 02 01. Odpady ulegające biodegradacji o kodzie 20 02 01 przekazywane były na powyższe instalacje w okresie całego 2013 roku.

2.4 Możliwości przetwarzania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Jak wspomniano powyżej, na terenie Miasta Siemianowice Śląskie znajduje się aktualnie tylko jedno składowisko odpadów komunalnych należące do podmiotu „Landeco” Sp. z o. o. znajdujące się przy ul. Zwycięstwa 4. Jest to składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. Stan składowiska zgodnie z informacją wykazaną w planie gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2014 przedstawiał się następująco:

1. pojemność całkowita – 4 950 000 m³,
2. pojemność wypełniona – 2 329 308 m³,
3. pojemność pozostała – 2 620 692 m³.

Składowisko miało funkcjonować do 19 lutego 2013 roku, gdyż wtedy mijał termin obowiązywania umowy pomiędzy Gminą Siemianowice Śląskie a „Landeco” Sp. z o. o. Władze Miasta Siemianowice Śląskie przedłużyły umowę na korzystanie z terenu. Chodziło o wypełnienie V kwartału, którego niecka nie jest do końca wypełniona. W przypadku pozostawienia niewypełnionej niecki odpady tam zgromadzone mogłyby wskutek czynników atmosferycznych wydostawać się spod ziemi na powierzchnię. Taka sytuacja niesie ze sobą groźbę katastrofy ekologicznej. Dlatego aby wypełnić do końca nieckę i uniknąć zagrożenia ekologicznego umowa na korzystanie z terenu została przedłużona do czerwca 2014 roku. Zgodnie z treścią pozwolenia zintegrowanego wydanego przez Marszałka Województwa Śląskiego na składowisku dopuszcza się przyjęcie odpadów komunalnych z grup 19 i 20.

3. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

Na podstawie analizy funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta na początku 2014 roku podjęto decyzję o zwiększeniu ilości punktów wyposażonych w ogólnodostępne pojemniki do segregacji odpadów komunalnych. Ilość punktów do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych będzie się znacząco przekładała na uzyskiwane w tym zakresie rezultaty. W chwili obecnej po realizacji zadania inwestycyjnego pod nazwą „Dostawa ogólnodostępnych pojemników do segregacji odpadów komunalnych” na terenie Miasta funkcjonuje 255 punktów.

Ponadto potrzeby inwestycyjne wynikają z konieczności:

- utworzenia na terenie Miasta Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych stanowiącego własność Gminy i dającego możliwość pozbycia się poza wyznaczonymi harmonogramami odpadów komunalnych wytworzonych przez mieszkańców.

W związku z powyższym w budżecie Miasta na 2014 rok zaplanowana realizację inwestycji pod nazwą „**Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Siemianowicach Śląskich wraz z niezbędnym wyposażeniem**”, w kwocie 980 000,00 zł,

- wymiany zużytych pojemników tzw. dzwonów do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych stanowiących własność Miasta (warto nadmienić, iż znaczna część dotychczas użytkowanych pojemników ma powyżej 10 lat). Szacowany koszt przedsięwzięcia wyniesie około 800 000,00 zł i może zostać sfinansowany z pobieranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

4. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH

W dniu 25.06.2013 r. w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego została zawarta pomiędzy Gminą Siemianowice Śląskie a Miejskim Przedsiębiorstwem Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej sp. z o. o. umowa na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Miasta Siemianowice Śląskie począwszy od dnia 01.07.2013 r. na okres 22 miesięcy.

Jednocześnie z uwagi na ryczałtowy charakter umowy koszty związane z odbieraniem, odzyskiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych z terenu Miasta w okresie VII – XII 2013 wynosiły 439 300,81 zł miesięcznie.

5. LICZBA MIESZKAŃCÓW

Liczba mieszkańców Miasta według stanu na dzień 30.06.2013 r. wyniosła 69 169 osób.

Poniżej zaprezentowano zestawienie liczby mieszkańców w latach 2008 – 2013.

Liczba mieszkańców Miasta					
2008	2009	2010	2011	2012	2013*
71118	70712	70296	69992	69539	69169

* według stanu na dzień 30.06.2013

Z uwagi jednak na funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta ważnym jest określenie prognozowanej liczby mieszkańców w latach następnych.

Poniżej zaprezentowano prognozowaną liczbę mieszkańców w latach 2014 – 2020.

Prognozowana liczba mieszkańców Miasta					
2014	2015	2016	2017	2018	2019
68779	68389	67999	67609	67219	66829

Z powyższego wynika, iż liczba mieszkańców systematycznie maleje i będzie maleć, co z kolei będzie się przekładać na ilość wytwarzanych na terenie Miasta odpadów komunalnych oraz wpływy z tytułu uiszczanej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

6. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY, O KTÓREJ MOWA W ART. 6 UST. 1, W IMIENIU KTÓRYCH GMINA POWINNA PODJĄĆ DZIAŁANIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 6 UST. 6-12,

Zgodnie z art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r. poz. 1399 z późn. zm.) właściciele nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych, oraz właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, wykonując obowiązek określony w art. 5 ust. 1 pkt 3b (pozbywania się zebranych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych oraz nieczystości ciekłych w sposób zgodny z przepisami ustawy i przepisami odrębnymi), są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług wykonywanych przez:

- 1) gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę posiadającego zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych lub
 - 2) gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanego do rejestru działalności regulowanej, o którym mowa w art. 9b ust. 2 (Rejestr działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych)
- przez okazanie takich umów i dowodów uiszczania opłat za te usługi.

6.1 Pozbywanie się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych

Na przełomie lat 2013/2014 Wydział Infrastruktury i Rozwoju Miasta wspólnie z AquaSprint Wodociągi Siemianowickie sp. z o. o. przeprowadził weryfikację liczby zbiorników bezodpływowych na terenie Miasta. Zgodnie ze sporządzoną informacją liczba zbiorników bezodpływowych wynosi 68. W 2014 roku planuje się przeprowadzenie szczegółowej kontroli częstotliwości opróżniania zbiorników bezodpływowych dla około 20% nieruchomości je posiadających.

6.2 Pozbywanie się z terenu nieruchomości odpadów komunalnych

Zgodnie z art. 6c ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r. poz. 1399 z późn. zm.) gminy są obowiązane do zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy.

Ponadto zgodnie z art. 6c ust. 2 wspomnianej powyżej ustawy rada gminy może, w drodze uchwały stanowiącej akt prawa miejscowego, postanowić o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

Zgodnie z podjętą przez Radę Miasta Siemianowice Śląskie uchwałą nr 257/2012 z dnia 30 sierpnia 2012 roku w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na których niezamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne (Dz. Urz. Woj. Śl. z 2012 r., poz. 4103) Rada Miasta Siemianowice Śląskie postanowiła o objęciu wdrożonym począwszy od 1 lipca 2013 r. systemem gospodarowania odpadami komunalnymi wszystkie nieruchomości na terenie Miasta.

Wydział Infrastruktury i Rozwoju Miasta, Referat Gospodarki Odpadami w ramach czynności sprawdzających o których mowa w ustawie z dnia 29 sierpnia 1997 r. Ordynacja podatkowa (Dz. U. z 2012 r., poz. 749 z późn. zm.) prowadzi systematyczną weryfikację nieruchomości zamieszkałych oraz niezamieszkałych na terenie Miasta pod kątem:

- obowiązku złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- wykazania w nich prawdziwych danych zarówno dotyczących liczby osób zamieszkujących jak i rodzaju prowadzonej działalności gospodarczej.

W przypadku braku reakcji właściciela nieruchomości na wezwanie wszczynane jest postępowanie administracyjne zmierzające do określenia w drodze decyzji administracyjnej na podstawie art. 60 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r., poz. 1399 z późn. zm.) wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z danej nieruchomości.

Według stanu na dzień 31.12.2013 r. można przyjąć, iż prawie 100% budynków mieszkalnych zostało objętych opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

7. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY

Poniżej zaprezentowano ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Miasta Siemianowice Śląskie w latach 2008 – 2013 r. z podziałem na poszczególne frakcje, przy czym dane dla okresu 2008 – 2013 zostały pozyskane z GUS oraz dodatkowo dla okresu 2012 – 2013 w celu wykazania różnic (między innymi za sprawą niedoskonałej sprawozdawczości) pomiędzy poszczególnymi danymi zaprezentowano dane od przedsiębiorstw odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości.

Zestawienie ilości zebranych odpadów komunalnych w Siemianowicach Śląskich w latach 2008 - 2011 (GUS)				
	2008	2009	2010	2011
	w Mg	w Mg	w Mg	w Mg
Odpady komunalne zmieszane zebrane w ciągu roku - ogółem	25 278,81	25 981,79	23 773,84	23 264,75
w tym z gospodarstw domowych	19 377,34	19 175,79	17 485,62	17 460,04
	2008	2009	2010	2011
	w Mg	w Mg	w Mg	w Mg
Odpady komunalne zebrane selektywnie w ciągu roku - ogółem	2 344,40	4 134,49	4 189,20	4 665,50
w tym papier i tektura	382,70	557,69	784,80	598,70
w tym szkło	395,30	412,20	477,00	416,60
w tym tworzywa sztuczne	132,60	265,90	256,50	338,00
w tym metale	0,70	1,20	1,60	0,10
w tym tekstylia	0,00	0,00	0,00	0,00
w tym niebezpieczne	4,90	4,12	3,70	1,30
w tym wielkogabarytowe	914,60	1 832,58	1 788,10	1 952,60
w tym o kodach 20 01 23*, 20 01 35*, 20 01 36	2,80	3,90	7,50	4,50
w tym biodegradowalne	510,80	1 056,90	870,00	1 353,70

Zestawienie ilości zebranych odpadów komunalnych w Siemianowicach Śląskich w latach 2012 – 2013 (GUS)		
	2012	2013
	w Mg	w Mg
Odpady komunalne zmieszane zebrane w ciągu roku - ogółem	23 264,14	brak danych według stanu na dzień 27.05.2014 r.
	w Mg	w Mg
Odpady komunalne zebrane selektywnie w ciągu roku - ogółem	3642,0	3386,2
w tym papier i tektura	785,0	428,1
w tym szkło	438,6	593,7
w tym tworzywa sztuczne	353,1	444,2
w tym metale	10,9	0,00
w tym tekstylia	0,0	16,4
w tym niebezpieczne	0,9	1,4
w tym wielkogabarytowe	896,7	773,2
w tym o kodach 20 01 23*, 20 01 35*, 20 01 3	5,1	9,1
w tym biodegradowalne	1151,7	1120,1

Zestawienie ilości odebranych odpadów komunalnych w Siemianowicach Śląskich na podstawie sprawozdań przedsiębiorstw odbierających odpady komunalne z terenu Miasta w latach 2012 - 2013		
	2012	2013
	w Mg	w Mg
Odpady komunalne zmieszane zebrane w ciągu roku - ogółem	22 364,5	20 189,3
	w Mg	w Mg
Odpady komunalne zebrane selektywnie w ciągu roku - ogółem	3 213,7	3001,6
w tym papier i tektura	784,6	428,6
w tym szkło	438,6	593,7
w tym tworzywa sztuczne	353,0	442,4
w tym metale	0,00	0,00
w tym tekstylia	0,00	7,8
w tym niebezpieczne	1,0	1,4
w tym wielkogabarytowe	896,8	773,2
w tym o kodach 20 01 23*, 20 01 35*, 20 01 36	5,0	9,1
w tym biodegradowalne	734,7	745,4

Z analizy powyższych danych wynika znaczący spadek ilości zbieranych odpadów komunalnych zmieszanych w latach 2008 – 2013 co częściowo ma związek ze spadającą liczbą mieszkańców Miasta.

Porównując dane dotyczące lat 2012 i 2013 (na podstawie sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne) należy odnotować spadek liczby odpadów komunalnych zmieszanych z jednoczesnym spadkiem ilości odpadów selektywnie zbieranych. Na taki stan rzeczy ma wpływ niewątpliwie polityka firm (głównie sklepów działających na terenie Miasta). W poprzednich sprawozdaniach przekazywanych przez podmioty odbierające odpady komunalne często ujmowane były odpady z gupy 15 pochodzące z działalności gospodarczej głównie ze sklepów, które w chwili obecnej chcą uniknąć włączenia do systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

prowadzonego przez gminę nie potwierdzają, iż stanowią one odpady komunalne (związane jest to z tym, iż odpady pochodzące ze sklepów charakteryzuje dobra jakość i czystość co wprost przekłada się na możliwości uzyskania dodatkowych przychodów). Wzrost z kolei ilości odpadów z grupy 15 ze sklepów (z uwagi na wprowadzanie odpowiednich organizacji sprzyjających bądź wręcz wymuszających segregację odpadów przez pracowników) powoduje spadek ilości odpadów zmieszanych. Z uwagi na powyższe działania powiększa się strefa odpadów selektywnie zbieranych znajdująca się poza systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

Ponadto nadal poza sprawozdawczością dotyczącą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi pozostają punkty skupu surowców wtórnych do których trafia część selektywnie zbieranych odpadów komunalnych z terenu Miasta.

W toku dalszej analizy ilości wytwarzanych na terenie Miasta należy nadmienić, iż w 2013 roku weszła w życie nowa ustawa o odpadach [ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21 z późn. zm.)] wraz z nowym wykazem procesów odzysku (załącznik nr 1) oraz nowym wykazem procesów unieszkodliwiania (załącznik nr 2) odpadów.

Wobec powyższego odpady komunalne odebrane z terenu Miasta Siemianowice Śląskie zostały zagospodarowane w następujący sposób:

I. sposób zagospodarowania D5 – składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.):

1. 19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11,
2. 20 02 03 Inne odpady nieulegające biodegradacji,
3. 20 03 01 niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne,
4. 20 03 03 odpady z czyszczenia ulic i placów,
5. 20 03 07 odpady wielkogabarytowe.

II. sposób zagospodarowania D10 – przekształcanie termiczne na łądzie:

1. 20 01 32 leki inne niż wymienione w 20 01 31.

III. sposób zagospodarowania R3 – recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania):

1. 19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11.

IV. sposób zagospodarowania R5 – recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych:

1. 17 01 01 odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów,
2. 17 01 02 gruz ceglany,
3. 17 01 07 zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06,
4. 17 02 02 szkło,
5. 20 02 02 gleba i ziemia, w tym kamienie.

V. sposób zagospodarowania R12 – wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11:

1. 15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych,
2. 15 01 06 zmieszane odpady opakowaniowe,
3. 15 01 07 opakowania ze szkła,
4. 20 01 02 szkło,
5. 20 01 21* lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć,
6. 20 01 23* urządzenia zawierające freony,
7. 20 01 34 baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33,
8. 20 01 35* zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki,
9. 20 01 36 zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23

i 20 01 35,

10. 20 01 39 tworzywa sztuczne,

11. 20 03 01 niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne,

12. 20 03 03 odpady z czyszczenia placów i ulic,

13. 20 03 07 odpady wielkogabarytowe.

VI. sposób zagospodarowania R13 – magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R12 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów):

1. 16 01 03 zużyte opony,

2. 17 02 01 drewno,

3. 17 02 02 szkło,

4. 20 01 21* lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć,

5. 20 01 32 leki inne niż wymienione w 20 01 31,

6. 20 01 34 baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33.

VII. sposób zagospodarowania – recykling materiałowy:

1. 15 01 01 opakowania z papieru i tektury,

2. 20 01 01 papier i tektura.

VIII. sposób zagospodarowania – kompostowanie:

1. 20 02 01 odpady ulegające biodegradacji.

IX. sposób zagospodarowania – przetwarzanie mechaniczne R12:

20 03 02 odpady z targowisk.

Jak już wspomniano w niniejszym opracowaniu Miasto Siemianowice Śląskie należy do Regionu II gospodarki odpadami komunalnymi. W Regionie II, jako jedynym regionie województwa śląskiego znajdują się dwie instalacje regionalne mechaniczno-biologicznego przetwarzania oraz znajduje się w nim największa liczba zastępczych instalacji w porównaniu z liczbą instalacji w pozostałych regionach województwa śląskiego. Od kilkunastu lat województwo śląskie w tym również Siemianowice Śląskie jak już wspomniano dotyka problem zmniejszającej się co roku liczby mieszkańców. Liczba mieszkańców Siemianowic obniża się już od 1992 roku. Według danych GUS w dniu 31 grudnia 1992 roku Miasto Siemianowice Śląskie liczyło 79 631 mieszkańców, natomiast w dniu 30 czerwca 2013 roku liczyło 69 169 mieszkańców. Liczba mieszkańców miasta systematycznie co roku maleje, podobnie jak liczba mieszkańców województwa śląskiego. W związku ze zmniejszającą się liczbą mieszkańców województwa śląskiego będzie się również zmniejszała liczba wytwarzanych przez nich odpadów komunalnych, potwierdzają to informacje GUS. Warto także odnotować, za danymi GUS, że spada masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa (która w 2011 roku wyniosła 336 kg, natomiast w 2012 roku 334 kg), a zatem również tutaj widoczna jest tendencja spadkowa. Zgodnie z treścią zawartą w załączniku do uchwały nr IV/25/2/2012 sejmiku województwa śląskiego z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2014” (Dz. Urz. Woj. Śl. z 2012 r., poz. 3777) w Regionie II zaplanowano budowę nowych, bądź rozbudowę obecnie istniejących instalacji. W związku z powyższym, można wysunąć wniosek, że w Regionie II liczba instalacji zdolna przetworzyć wszystkie wytworzone przez mieszkańców odpady komunalne, w tym odpady komunalne wytworzone przez mieszkańców Siemianowic Śląskich jest oraz będzie w przyszłości wystarczająca.

8. ILOŚCI ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA ODBIERANYCH Z TERENU GMINY.

Niniejsza analiza została przeprowadzona na podstawie sprawozdań a nie danych GUS.

8.1 Ilości zmieszanych odpadów komunalnych odbieranych z terenu gminy

W 2013 roku z terenu Miasta Siemianowice Śląskie odebrano 20 189,3 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01. Powyższe odpady zostały zagospodarowane w następujący sposób:

I. niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne poddane składowaniu – 47,3 Mg,

II. niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne poddane innym niż składowanie procesom przetwarzania – 20 142,0 Mg.

I. Odpady zmieszane poddane składowaniu zostały przekazane na następujące instalacje:

1. Składowisko odpadów komunalnych w Pyskowicach ul. Wrzosowa 20A 44-120 Pyskowice zarządzane przez: EKO FOL II S.A. ul. Korfantego 45 41-902 Bytom – 0,8 Mg unieszkodliwiono w procesie D5,

2. Składowisko odpadów komunalnych w Siemianowicach Śląskich ul. Zwycięstwa 4 41-100 Siemianowice Śląskie zarządzane przez: „Landeco” Sp. z o. o. Zakład składowania definitywnego i utylizacji odpadów ul. Graniczna 29 40-017 Katowice – 32,1 Mg unieszkodliwiono w procesie D5,

3. Składowisko odpadów komunalnych w Gliwicach ul. Rybnicka 44-100 Gliwice zarządzane przez: Przedsiębiorstwo Składowania i Utylizacji Odpadów Sp. z o. o. ul. Zwycięstwa 36 44-100 Gliwice – 14,4 Mg unieszkodliwiono w procesie D5.

II. Odpady zmieszane poddane innym niż składowanie procesom przetwarzania:

1. Instalacja do produkcji paliw alternatywnych ul. Konopnickiej 11 41-100 Siemianowice Śląskie zarządzana przez: BM Recykling Sp. z o. o. ul. Tkacka 30 34-120 Andrychów – 1566,5 Mg zagospodarowano w procesie odzysku R12,

2. Instalacja do produkcji paliw alternatywnych ul. Kluczborska 29, 41-500 Chorzów zarządzana przez SITA STAROL sp. z o. o. ul. Kluczborska 29 41-500 Chorzów – 1042,3 Mg zagospodarowano w procesie odzysku R12,

3. Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych i z selektywnego zbierania ul. Wrzosowa 20A 44-120 Pyskowice zarządzana przez: EKO FOL II S.A. ul. Korfantego 45 41-902 Bytom – 8,6 Mg zagospodarowano w procesie odzysku R12,

4. Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych i z selektywnego zbierania ul. Zwycięstwa 4 41-100 Siemianowice Śląskie zarządzana przez: „Landeco” Sp. z o. o. Zakład składowania definitywnego i utylizacji odpadów ul. Graniczna 29 40-017 Katowice – 14 381,4 Mg zagospodarowano w procesie odzysku R12,

5. Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych rejon ul. Wojska Polskiego 41-600 Świętochłowice zarządzana przez: Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. w Świętochłowicach ul. Łagiewnicka 76 41-608 Świętochłowice – 42,4 Mg zagospodarowano w procesie odzysku R12,

6. Instalacja Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania ul. Cmentarna 19F 41-800 Zabrze zarządzana przez: Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. w Zabrzu Zakład Segregacji i Kompostowni ul. Lecha 10 41-800 Zabrze – 1953,3 Mg zagospodarowano w procesie odzysku R12,

7. Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych ul. Zakładowa 2 41-940 Piekary Śląskie zarządzana przez: Prywatny Zakład Oczyszczania Miasta Waldemar Strach ul. Spółdzielcza 1/1 42-274 Konopiska – 6,8 Mg zagospodarowano w procesie odzysku R12,

8. Sortownia odpadów zmieszanych ul. Kokotek 33 41-700 Ruda Śląska oraz instalacja do produkcji paliw alternatywnych ul. Kokotek 31 41-700 Ruda Śląska zarządzane przez: Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o. o. ul. Kokotek 33 41-700 Ruda Śląska – 3,1 Mg zagospodarowano w procesie

odzysku R12,

9. Sortownia odpadów komunalnych selektywnie zebranych oraz dwusitowy przesiewacz (mobilny) do mechanicznej obróbki odpadów ul. Długosza 27 42-580 Wojkowice zarządzane przez: Recykling Wojkowice Sp. z o. o. ul. Długosza 27 42-580 Wojkowice – 2,3 Mg zagospodarowano w procesie odzysku R12,

10. Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych i z selektywnego zbierania ul. Laryszowska 1 42-600 Tarnowskie Góry zarządzana przez: „Remondis” Tarnowskie Góry Sp. z o. o. ul. Nakielska 1-3 42-600 Tarnowskie Góry – 1,7 Mg zagospodarowano w procesie odzysku R12,

11. Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych i z selektywnego zbierania ul. Brzezińska b/n 41-503 Chorzów zarządzana przez: Przedsiębiorstwo Techniki Sanitarnej ALBA Sp. z o. o. Zakład Przerobu i Utylizacji Odpadów ul. Bytkowska 15 41-503 Chorzów – 1133,6 Mg zagospodarowano w procesie odzysku R12.

8.2 Ilości odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy

W 2013 roku z terenu Miasta Siemianowice Śląskie odebrano 745,4 Mg odpadów zielonych (z danych GUS - 1 120,1 Mg) w tym:

1. odpady ulegające biodegradacji o kodzie 20 02 01 – 649,1 Mg,

2. odpady z targowisk o kodzie 20 03 02 – 96,3 Mg.

1. Odpady ulegające biodegradacji 20 02 01 zostały przekazane na następujące instalacje:

a) Kompostowanie w przyzmach ul. Srokowiecka 16 41-100 Siemianowice Śląskie zarządzane przez: Firma Usług Ekologicznych Krystyna Żądło ul. Obrońców Westerplatte 100 40-335 Katowice – 222,9 Mg zagospodarowano poprzez kompostowanie,

b) Kompostowanie w przyzmach ul. Zwycięstwa 4 41-100 Siemianowice Śląskie zarządzane przez: „Landeco” Sp. z o. o. Zakład składowania definitywnego i utylizacji odpadów ul. Graniczna 29 40-017 Katowice – 426,2 Mg zagospodarowano poprzez kompostowanie.

2. Odpady z targowisk 20 03 02 przekazano na następującą instalację:

a) Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych i z selektywnego zbierania ul. Zwycięstwa 4 41-100 Siemianowice Śląskie zarządzana przez: „Landeco” Sp. z o. o. Zakład składowania definitywnego i utylizacji odpadów ul. Graniczna 29 40-017 Katowice – 96,3 Mg zagospodarowano poprzez przetwarzanie mechaniczne w procesie odzysku R12.

Pozostała masa odpadu ulegającego biodegradacji o kodzie 20 02 01 – 374,7 Mg (jako różnica pomiędzy danymi GUS a sprawozdaniami) została wytworzona przez podmioty będące wytwórcami odpadów, zgodnie z definicją wytwórcy odpadów zawartą w art. 3 ust. 1 pkt 32 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21). Zgodnie ze stanowiskiem Departamentu Gospodarki Odpadami Ministerstwa Środowiska z dnia 12 marca 2013 r. wytwórcy odpadów aby prowadzić swoją działalność gospodarczą nie mają obowiązku uzyskania wpisu do rejestru działalności regulowanej, o którym mowa w art. 9c ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2013 r., poz. 1399) a to oznacza, że nie mają również obowiązku składania kwartalnych sprawozdań podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości. W przypadku posiadania jednak wpisu do wspomnianego powyżej rejestru podmiot ma obowiązek złożenia sprawozdania, jest to jednak sprawozdanie „zerowe”, w którym nie ma obowiązku wykazania rodzajów i masy wytworzonych odpadów. Informacja o pozostałej masie zebranych odpadów ulegających biodegradacji pochodzi od podmiotów wypełniających załącznik do sprawozdania SG-01 statystyka gminy: gospodarka mieszkaniowa i komunalna za 2013 r. przekazany do GUS.

8.3 Ilości pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy

W 2013 roku zgodnie z treścią kwartalnych sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu Siemianowic Śląskich z odpadów zmieszanych o kodzie 20 03 01 wytworzonych zostało 9215,4 Mg odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 Inne

odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11. Zostały one zagospodarowane w następujący sposób:

1. Instalacja do produkcji paliw alternatywnych ul. Bytkowska 15 41-503 Chorzów zarządzana przez: Przedsiębiorstwo Techniki Sanitarnej ALBA Sp. z o. o. Zakład Przerobu i Utylizacji Odpadów ul. Bytkowska 15 41-503 Chorzów – 145,4 Mg zagospodarowano w procesie odzysku R12,
2. Kompostownia w Chrzanowie ul. Powstańców Styczniowych 15 32-500 Chrzanów zarządzana przez: BM Recykling Sp. z o. o. ul. Tkacka 30 34-120 Andrychów – 99,4 Mg zagospodarowano w procesie odzysku R3,
3. Składowisko odpadów komunalnych w Siemianowicach Śląskich ul. Zwycięstwa 4 41-100 Siemianowice Śląskie zarządzane przez: „Landeco” Sp. z o. o. Zakład składowania definitywnego i utylizacji odpadów ul. Graniczna 29 40-017 Katowice – 7543,5 Mg unieszkodliwiono w procesie D5,
4. Składowisko odpadów komunalnych w Tarnowskich Górach ul. Laryszowska 42-600 Tarnowskie Góry zarządzane przez : „Remondis” Sp. z o. o. ul. Nakielska 1-3 42-600 Tarnowskie Góry – 0,8 Mg unieszkodliwiono w procesie D5,
5. Składowisko odpadów komunalnych w Gliwicach ul. Rybnicka 44-100 Gliwice zarządzane przez: Przedsiębiorstwo Składowania i Utylizacji Odpadów Sp. z o. o. ul. Zwycięstwa 36 44-100 Gliwice – 1,6 Mg unieszkodliwiono w procesie D5,
6. Składowisko odpadów komunalnych w Bytomiu Al. Jana Pawła II 10 41-902 Bytom zarządzane przez: Bytomskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o. o. ul. Kościuszki 11 41-902 Bytom – 2,8 Mg unieszkodliwiono w procesie D5,
7. Zakład Segregacji i Kompostowni ul. Cmentarna 19F 41-800 Zabrze zarządzane przez: Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. ul. Lecha 10 41-800 Zabrze – 547,4 Mg (wyodrębniona frakcja biodegradowalna 0-80 mm) zagospodarowano w procesie odzysku R3,
8. Składowisko odpadów komunalnych w Zabrzu ul. Cmentarna 19 41-800 Zabrze zarządzane przez: Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Zabrzu Sp. z o. o. ul. Matejki 6 41-800 Zabrze – 874,5 Mg (frakcja powyżej 80 mm) unieszkodliwiono w procesie D5.

Podczas procesu sortowania odpadów zmieszanych o kodzie 20 03 01 wyodrębniono także inne grupy odpadów na następujących instalacjach:

I. Na sortowni odpadów komunalnych zmieszanych i z selektywnego zbierania ul. Brzezińska b/n 41-503 Chorzów zarządzana przez: Przedsiębiorstwo Techniki Sanitarnej ALBA Sp. z o. o. Zakład Przerobu i Utylizacji Odpadów ul. Bytkowska 15 41-503 Chorzów wyodrębniono następujące odpady:

1. 15 01 01 opakowania z papieru i tektury – 21,4 Mg,
2. 15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych – 24,8 Mg,
3. 15 01 04 opakowania z metali – 0,7 Mg,
4. 15 01 07 opakowania ze szkła – 50,4 Mg.

II. Na sortowni odpadów komunalnych zmieszanych i z selektywnego zbierania ul. Zwycięstwa 4 41-100 Siemianowice Śląskie zarządzana przez: „Landeco” Sp. z o. o. Zakład składowania definitywnego i utylizacji odpadów ul. Graniczna 29 40-017 Katowice wyodrębniono następujące odpady:

1. 15 01 01 opakowania z papieru i tektury – 853,3 Mg,
2. 15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych – 750,6 Mg,
3. 19 12 01 papier i tektura – 264,0 Mg,
4. 19 12 02 metale żelazne – 3,8 Mg,
5. 19 12 04 tworzywa sztuczne i guma – 56,4 Mg,
6. 19 12 05 szkło – 103,4 Mg.

III. Na sortowni odpadów komunalnych zmieszanych ul. Konopnickiej 11 41-100 Siemianowice Śląskie zarządzana przez: BM Recykling Sp. z o. o. ul. Tkacka 30 34-120 Andrychów:

1. 15 01 06 zmieszane odpady opakowaniowe – 478,2 Mg.

Podsumowując w 2013 roku zgodnie z treścią kwartalnych sprawozdań podmiotów

odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu Siemianowic Śląskich odebrano **20 189,3 Mg** odpadów zmieszanych o kodzie 20 03 01, z czego tylko **47,3 Mg** bezpośrednio przekazano do składowania, natomiast **20 142,0 Mg** poddano procesowi odzysku R12. W wyniku procesu odzysku wyodrębniono następujące odpady:

1. 15 01 01 opakowania z papieru i tektury – 874,7 Mg,
2. 15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych – 775,4 Mg,
3. 15 01 04 opakowania z metali – 0,7 Mg,
4. 15 01 06 zmieszane odpady opakowaniowe – 478,2 Mg,
5. 15 01 07 opakowania ze szkła – 50,4 Mg,
6. 19 05 03 Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania) – 521,3 Mg,
7. 19 12 01 papier i tektura – 264,0 Mg,
8. 19 12 02 metale żelazne – 3,8 Mg,
9. 19 12 04 tworzywa sztuczne i guma – 56,4 Mg,
10. 19 12 05 szkło – 103,4 Mg,
11. 19 12 09 Minerale (np. piasek, kamienie) – 2,31 Mg,
12. 19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 – 9215,4 Mg.

W wyniku procesu odzysku R12 z odpadów komunalnych zmieszanych wyodrębniono na sortowniach **12 346,0 Mg** odpadów o innych kodach.

Nie uzyskano natomiast informacji o wysortowanych odpadach (z uwagi na niedoskonałą sprawozdawczość) dotyczącej pozostałej masy odpadów zmieszanych poddanych procesowi odzysku R12, która wyniosła **7796,0 Mg**.

Zauważenia wymaga także fakt, iż podczas procesu sortowania odpadu komunalnego o kodzie 20 03 02 odpady z targowisk na sortowni odpadów komunalnych zmieszanych i z selektywnego zbierania ul. Zwycięstwa 4 41-100 Siemianowice Śląskie zarządzana przez: „Landeco” Sp. z o. o. Zakład składowania definitywnego i utylizacji odpadów ul. Graniczna 29 40-017 Katowice (z ogólnej liczby odebranych 96,3 Mg) wyodrębniono następujące odpady:

1. 15 01 01 opakowania z papieru i tektury – 1,7 Mg,
2. 15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych – 1,7 Mg,
3. 19 12 01 papier i tektura – 1,8 Mg,
4. 19 12 02 metale żelazne – 0,02 Mg,
5. 19 12 04 tworzywa sztuczne i guma – 0,4 Mg,
6. 19 12 05 szkło – 0,7 Mg.

Opracował:

Referat Gospodarki Odpadami

Wydział Infrastruktury i Rozwoju Miasta

- Damian Kołakowski

- Szymon Staniek



Staniek