

**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
W GMINIE MIEJSKIEJ KRAKÓW
W 2014 ROKU
(KOREKTA)**

I. Wstęp

1. Cel przygotowania Analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Kraków, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

2. Podstawy prawne sporządzenia Analizy

Analizę sporządzono na podstawie art. 9tb 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.) zwanej dalej ustawą.

Coroczna analiza ma dokonać weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Miejskiej Kraków w zakresie:

- a) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- b) potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- c) kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- d) liczby mieszkańców;
- e) liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy;
- f) ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- g) ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Kraków. Zakres przedmiotowej analizy częściowo pokrywa się z rocznym sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzanym przez gminę, na podstawie art. 9q ust. 1 i 3 ustawy, w celu przedłożenia marszałkowi województwa oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

Zgodnie z ustawą w 2014 r. gospodarkę odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Kraków regulowały następujące akty prawne:

- Uchwała nr LII/699/12 Rady Miasta Krakowa z dnia 11 lipca 2012 r. w sprawie *postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, położonych na terenie Gminy Miejskiej Kraków, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne,*

- Uchwała nr LXIII/917/12 Rady Miasta Krakowa z dnia 19 grudnia 2012 r. w sprawie *Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miejskiej Kraków* (z późn. zm.),
- Uchwała nr LXIII/918/12 z dnia 19 grudnia 2012 r. oraz Nr CIII/1587/14 z dnia 23 kwietnia 2014 r. Rady Miasta Krakowa w sprawie *określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w Gminie Miejskiej Kraków i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi*,
- Uchwała nr LXIII/919/12 Rady Miasta Krakowa z dnia 19 grudnia 2012 r. w sprawie *określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości*,
- Uchwała nr LXIX/997/13 Rady Miasta Krakowa z 13 marca 2013 r. w sprawie *ustalenia sposobu obliczania opłaty od właścicieli nieruchomości za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie nieruchomości, które w części stanowią nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, a w części nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne*,
- Uchwała nr LXIX/998/13 Rady Miasta Krakowa z dnia 13 marca 2013 r. w sprawie *określenia rodzajów dodatkowych usług świadczonych przez Gminę Miejską Kraków w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów oraz wysokości cen za te usługi*,
- Uchwała nr LXXI/1044/13 Rady Miasta Krakowa z dnia 10 kwietnia 2013 r. w sprawie *podzielenia obszaru Gminy Miejskiej Kraków na sektory w celu zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz wyznaczenia punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych*,
- Uchwała nr LXXXVIII/1313/13 Rady Miasta Krakowa z dnia 6 listopada 2013 r. w sprawie *wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki takiej opłaty*,
- Uchwała nr LXIX/999/13 Rady Miasta Krakowa z dnia 13 marca 2013 r. w sprawie *określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości* (z późn. zm.),
- Uchwała nr LII/697/12 Rady Miasta Krakowa z dnia 11 lipca 2012 r. w sprawie *powierzenia Miejskiemu Przedsiębiorstwu Oczyszczania Sp. z o. o. w Krakowie obowiązkowego zadania własnego gminy utrzymania czystości i porządku na terytorium Gminy Miejskiej Kraków*,
- Uchwała nr LII/698/12 Rady Miasta Krakowa z dnia 11 lipca 2012 r. w sprawie *upoważnienia Zarządu Spółki Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Krakowie do załatwiania indywidualnych spraw z zakresu administracji publicznej*,
- Uchwała nr XXV/398/12 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 2 lipca 2012 r. w sprawie wykonania „*Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego*” (z późn. zm)

3. Opis Zintegrowanego Systemu Gospodarowania Odpadami na terenie Gminy Miejskiej Kraków

Zgodnie z art. 3 ust. 2 ustawy gmina odpowiedzialna jest za zorganizowanie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, a mieszkańców

(lub w jego imieniu administrator lub zarządca nieruchomości) wpłaca na konto gminy opłatę za gospodarowanie odpadami. Jednocześnie, gmina sprawuje nadzór nad prawidłowym zagospodarowaniem i unieszkodliwianiem odebranych od mieszkańców odpadów komunalnych.

W celu wdrożenia ww. zapisów ustawy Uchwałą Nr LII/697/12 w dniu 11 lipca 2012 r. Rada Miasta Krakowa powierzyła Miejskiemu Przedsiębiorstwu Oczyszczania Spółce z ograniczoną odpowiedzialnością w Krakowie obowiązkowe zadanie własne gminy utrzymania czystości i porządku na terytorium Gminy Miejskiej Kraków.

Ponadto, Uchwałą Nr LII/698/12 z dnia 11 lipca 2012 r. Rada Miasta Krakowa upoważniła Zarząd Spółki Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Krakowie do załatwiania indywidualnych spraw z zakresu administracji publicznej.

Realizując zapisy ww. uchwał Gmina Miejska Kraków zawarła z MPO Sp. z o.o. umowy:

- nr W/I/2023/GK/6/2013 z dnia 7 lipca 2013 r. o świadczenie usług publicznych w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi,
- nr W/I/1020/GK/1/2013 z dnia 21 lutego 2013 r. o świadczenie usług publicznych w zakresie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miejskiej Kraków.

Zgodnie z zapisami Uchwały nr LXXI/1044/13 Rady Miasta Krakowa z dnia 10 kwietnia 2013 r. w sprawie *podziału obszaru Gminy Miejskiej Kraków na sektory w celu zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz wyznaczenia punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych*, Gmina Miejska Kraków podzielona jest na 5 sektorów.

Sektor I obejmuje Dzielnice: I, II, III i XIV,

Sektor II obejmuje Dzielnice: IV, V, VI i VII,

Sektor III obejmuje Dzielnice: VIII, IX i X,

Sektor IV obejmuje Dzielnice: XI, XII i XIII

Sektor V obejmuje Dzielnice: XV, XVI, XVII i XVIII.

W roku 2014 (w okresie luty - maj) Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o. o - Zarządca Systemu Gospodarowania Odpadami Komunalnymi (zwany dalej Zarządcą Systemu) przeprowadziło postępowanie przetargowe (w trybie przetargu nieograniczonego) na odbieranie odpadów komunalnych z nieruchomości na terenie Gminy Miejskiej Kraków i ich transport do Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK-ów) wskazanych przez zamawiającego na okres od 1 lipca 2014 r. do 31 marca 2016 r.

W wyniku tego postępowania wyłonione zostało Konsorcjum czterech firm: PUK VAN GANSEWINKEL KRAKÓW Sp. z o.o. - Lider Konsorcjum, A.S.A Sp. z o. o., Małopolskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. oraz SITA Małopolska Sp. z o.o. (zwane dalej Konsorcjum).

Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje odbieranie i transport:

- niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych,
- selektywnie zbieranych odpadów komunalnych (tzw. „sucha frakcja” - żółty worek i żółty pojemnik),
- selektywnie zbieranych odpadów kuchennych ulegających biodegradacji.

Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi zostały przyjęte Uchwałą Nr LXXXVIII/1313/13 Rady Miasta Krakowa z dnia 6 listopada 2013 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki takiej opłaty zostały przyjęte na najniższym możliwym poziomie pozwalającym założyć, że przychody z ich tytułu pokryją wydatki Gminy Miejskiej Kraków na funkcjonowanie Zintegrowanego Systemu Gospodarowania Odpadami Komunalnymi. Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Kraków od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne naliczana jest od gospodarstwa domowego z uwzględnieniem liczby mieszkańców oraz regresji stawki opłaty zależnej od liczby mieszkańców (im więcej mieszkańców tym niższa opłata), natomiast opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Kraków od właścicieli nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne oraz od właścicieli nieruchomości, które w części stanowią nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, a w części nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, naliczana jest w zależności od pojemności pojemnika.

II. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

1) Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne odbierane z nieruchomości położonych na terenie Gminy Miejskiej Kraków dostarczane były przez Konsorcjum do Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK-ów) wskazanych przez zamawiającego (Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o.) w postępowaniu o zamówienie publiczne na odbieranie odpadów komunalnych i ich transport ujętych w Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Małopolskiego.

Łącznie w roku 2014 firmy wchodzące w skład Konsorcjum odebrały i przekazały do Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów **185 829,70 Mg** niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Cały strumień tych odpadów był przetwarzany w następujących instalacjach mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych:

- 1) Regionalnej instalacji do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów „Barycz” ul. Krzemieniecka 40, 30-694 Kraków,
- 2) Regionalnej instalacji do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów - Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych van Gansewinkel Kraków Sp. z o.o., ul. Półłanki 64, 30-740 Kraków,
- 3) Regionalnej instalacji do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów - Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o. o., ul. Nadwiślańska 36, 32-600 Oświęcim,

- 4) Regionalnej instalacji do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów – Zakład Gospodarki Komunalnej „Bolesław” Sp. z o.o., ul. Osadowa 1, 32-329 Bolesław.

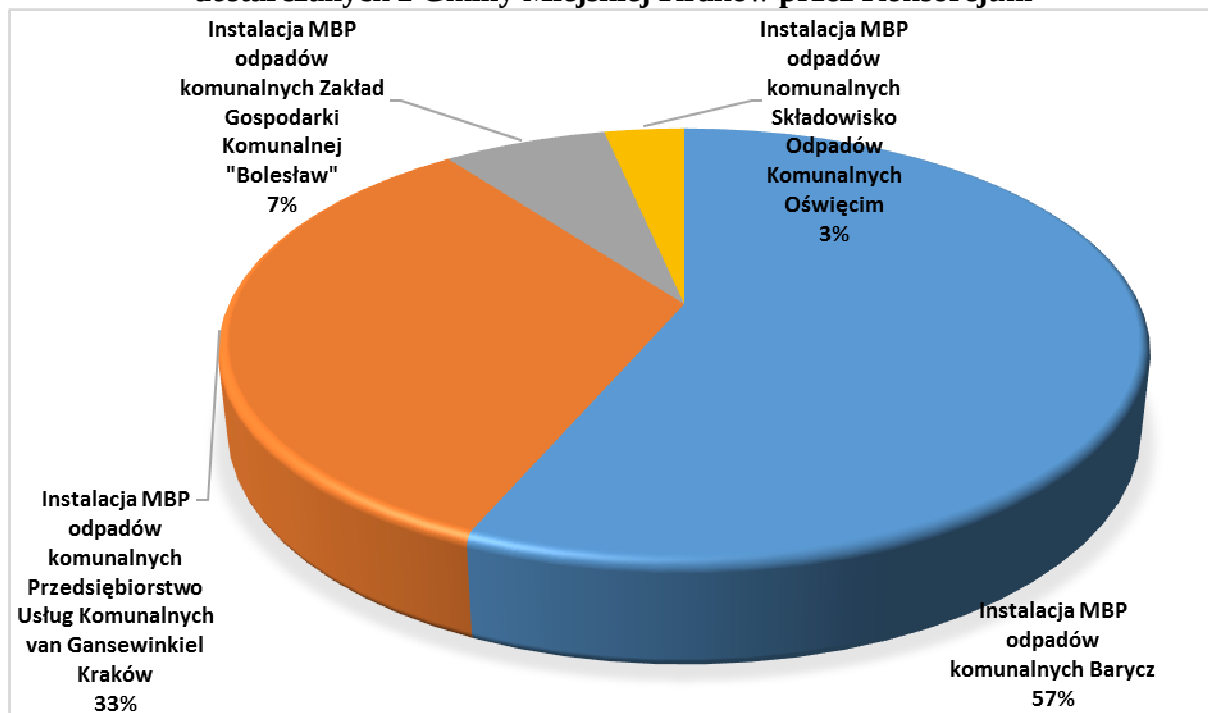
Dodatkowo w roku 2014 mieszkańcy Krakowa dostarczyli do Regionalnej instalacji do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów „Barycz” (zwanej dalej instalacją MBP Barycz) **947,30 Mg** niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

**Ilość zmieszanych odpadów komunalnych przekazanych do instalacji MBP
w roku 2014**

L.p.	Nazwa instalacji	Moc przerobowa instalacji [Mg/rok]	Ilości zmieszanych odpadów komunalnych przekazanych do instalacji MBP [Mg]
1	Regionalna instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów „Barycz”	104 000,00	104 954,40
2	Regionalna instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów - Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych van Gansewinkel Kraków Sp. z o.o.	128 000,00	61 894,70
3	Regionalna instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów - Zakład Gospodarki Komunalnej „Bolesław” Sp. z o.o.	40 600,00	12 758,40
4	Regionalna instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów - Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. w Oświęcimiu	40 000,00	6 222,20
Łączna ilość odpadów przekazanych do przetworzenia przez Konsorcjum			185 829,70
Ilość odpadów dostarczonych do przetworzenia przez mieszkańców			947,30

Moc przerobowa ww. Regionalnych instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych była wystarczająca do zagospodarowania całego strumienia odpadów powstających na terenie Gminy Miejskiej Kraków.

Procentowy udział poszczególnych instalacji MBP w zagospodarowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w roku 2014 dostarczanych z Gminy Miejskiej Kraków przez Konsorcjum



2) Możliwości przetwarzania odpadów kuchennych

Odpady kuchenne ulegające biodegradacji zbierane w sposób selektywny dostarczane były do przetworzenia do Regionalnej instalacji Kompostowni - SITA Małopolska Sp. z o. o., ul. Kosiarzy 5A, 30 -731 Kraków.

Łączna ilość odpadów kuchennych ulegających biodegradacji przekazanych w roku 2014 do regionalnej instalacji wyniosła **891,30 Mg**.

3) Możliwości przetwarzania odpadów zielonych

Odpady zielone selektywnie zebrane zgodnie z zapisami Regulaminu utrzymania czystości i porządku przyjętego Uchwałą nr LXIII/917/12 Rady Miasta Krakowa z dnia 19 grudnia 2012 r. (z późn. zm.) na terenie Gminy Miejskiej Kraków mogą być dostarczane nieodpłatnie do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych przy Kompostowni odpadów zielonych Barycz, ul. Krzemieniecka 40, 30-694 Kraków lub odbierane z nieruchomości w ramach świadczenia usług dodatkowych (na odbiór i transport) zgodnie z uchwałą Nr LXIX/998/13 Rady Miasta Krakowa z dnia 13 marca 2013 r.

Na terenie Gminy Miejskiej Kraków funkcjonują dwie kompostownie posiadające status instalacji regionalnych: Kompostownia odpadów zielonych Barycz, ul. Krzemieniecka 40, 30-694 Kraków i Kompostownia SITA Małopolska, ul. Kosiarzy 5A, 30-731 Kraków.

Łączna ilość odpadów zielonych przekazanych w roku 2014 do regionalnych instalacji wyniosła **15 478,40 Mg**.

4) Możliwości przetwarzania pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Ilość odpadów pozostałych z sortowania zmieszanych odpadów komunalnych skierowanych do składowania w 2014 roku, na podstawie danych uzyskanych z poszczególnych instalacji do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych

L.p.	Nazwa instalacji	Ilość odpadów pozostałych z sortowania zmieszanych odpadów komunalnych skierowana do składowania [Mg]
1	Regionalna instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów „Barycz”	17 886,07
2	Regionalna instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów - Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych van Gansewinkel Kraków Sp. z o.o.	13 752,82
3	Regionalna instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów – Zakład Gospodarki Komunalnej „Bolesław” Sp. z o.o.	4 955,75
4	Regionalna instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów - Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. w Oświęcimiu	1 282,38
	Łączna ilość odpadów pozostałych z sortowania zmieszanych odpadów komunalnych skierowana do składowania	37 877,02

5) Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. (Dz. U. z 2012 r., poz. 645) w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, w 2014 r. dopuszczalny (minimalny) poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wynosi 14%.

W Gminie Miejskiej Kraków wymagany poziom został osiągnięty i wyniósł **19,7%**.

6) Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. (Dz. U. z 2012 r., poz. 645) w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, w 2014 r. dopuszczalny (minimalny) poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wynosi 38%.

W Gminie Miejskiej Kraków wymagany poziom został osiągnięty i wyniósł **39,6%**.

7) Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. (Dz. U. z 2012 r., poz. 676) w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów, w 2014 r. dopuszczalny (maksymalny) poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. wynosi 50%. W Gminie Miejskiej Kraków wymagany poziom został osiągnięty i wyniósł **16,8%**.

III. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach zawiera katalog obowiązków związanych z gospodarowaniem odpadami, dotyczący gmin oraz właścicieli nieruchomości.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 2 ustawy wśród zobowiązań gmin ustawa wymienia między innymi: zapewnienie budowy, utrzymania i eksploatacji własnych lub wspólnych z innymi gminami regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o. jako Zarządca Systemu eksploatował w 2014 r. następujące instalacje przetwarzania, unieszkodliwiania i zbierania odpadów:

- 1) Regionalną instalację do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów „Barycz”(MBP Barycz),
- 2) Regionalną Kompostownię odpadów zielonych Barycz,
- 3) Regionalne składowisko odpadów komunalnych (innych niż niebezpieczne i obojętne) Barycz,
- 4) Sortownię odpadów selektywnie zbieranych Barycz,
- 5) Zakład demontażu odpadów wielkogabarytowych, urządzeń elektrycznych i elektronicznych,
- 6) Dwa Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych („LAMUSOWNIA” i PGOW Barycz),

Ponadto w maju 2014 r. oddana została do eksploatacji w pełni zmechanizowana i zautomatyzowana nowa sortownia zmieszanych odpadów komunalnych stanowiąca część mechaniczną Regionalnej instalacji MBP Barycz. Eksploatacja tej sortowni pozwala nie tylko na wydzielenie frakcji odpadów biodegradowalnych poddawanych procesowi biologicznego przetwarzania, ale również na odzysk odpadów przekazywanych do recyklingu (papier, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metale) oraz odzysk odpadów przetwarzanych w paliwo alternatywne (RDF) przekazywane do cementowni.

Zgodnie z zapisami Uchwały nr XXV/398/12 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 2 lipca 2012 r. w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego” (z późn. zm) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne odbierane z nieruchomości na terenie Gminy Miejskiej Kraków powinny zostać przetworzone w Regionalnych instalacjach do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów w Regionie Zachodnim.

Ponad 50% niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych z terenu Gminy Miejskiej Kraków przetwarzane jest w instalacji MBP Barycz. Pozostały, uzgodniony w ilościach strumień zmieszanych odpadów komunalnych został dostarczony przez Konsorcjum firm do trzech innych instalacji (Instalacja MBP Van Gansewinkel w Krakowie, Instalacja MBP w Oświęcimiu i Instalacja MBP w Bolesławiu), które potwierdziły możliwość przyjęcia odpadów z terenu Gminy Miejskiej Kraków. Tym samym należy podkreślić, że w Gminie Miejskiej Kraków zostało spełnione ustawowe kryterium dotyczące przetworzenia wszystkich niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w regionalnych instalacjach.

Sortownia odpadów selektywnie zbieranych Barycz, Kompostownia odpadów zielonych Barycz oraz Zakład demontażu odpadów wielkogabarytowych, urządzeń elektrycznych i elektronicznych, pozwalają na przetworzenie odpadów opakowaniowych (tzw. „sucha frakcja”), odpadów wielkogabarytowych oraz odpadów zielonych selektywnie zbieranych w ramach systemu na terenie Gminy Miejskiej Kraków.

W Gminie Miejskiej Kraków planowane jest uruchomienie kolejnych Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, które będą stanowić zabezpieczenie dla pełnego zagospodarowania odpadów komunalnych odbieranych na terenie Gminy Miejskiej Kraków.

4 listopada 2015 r. planowane jest oddanie do eksploatacji nowoczesnego Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych. Przyjęto wydajność Zakładu 220 tysięcy ton rocznie przy założeniu osiągnięcia poziomów odzysku i recyklingu nałożonych na Polskę dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów. Budowa Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów w Krakowie jest elementem zamykającym kompleksowy system i doprowadzi gospodarkę odpadami na terenie Gminy Miejskiej Kraków do pełnej zgodności z przepisami Unii Europejskiej oraz prawa krajowego i lokalnego. Będzie to bardzo nowoczesna instalacja zapewniająca odzysk energii zawartej w odpadach i jej produkcję w kogeneracji tj. zarówno energii elektrycznej jak i cieplnej.

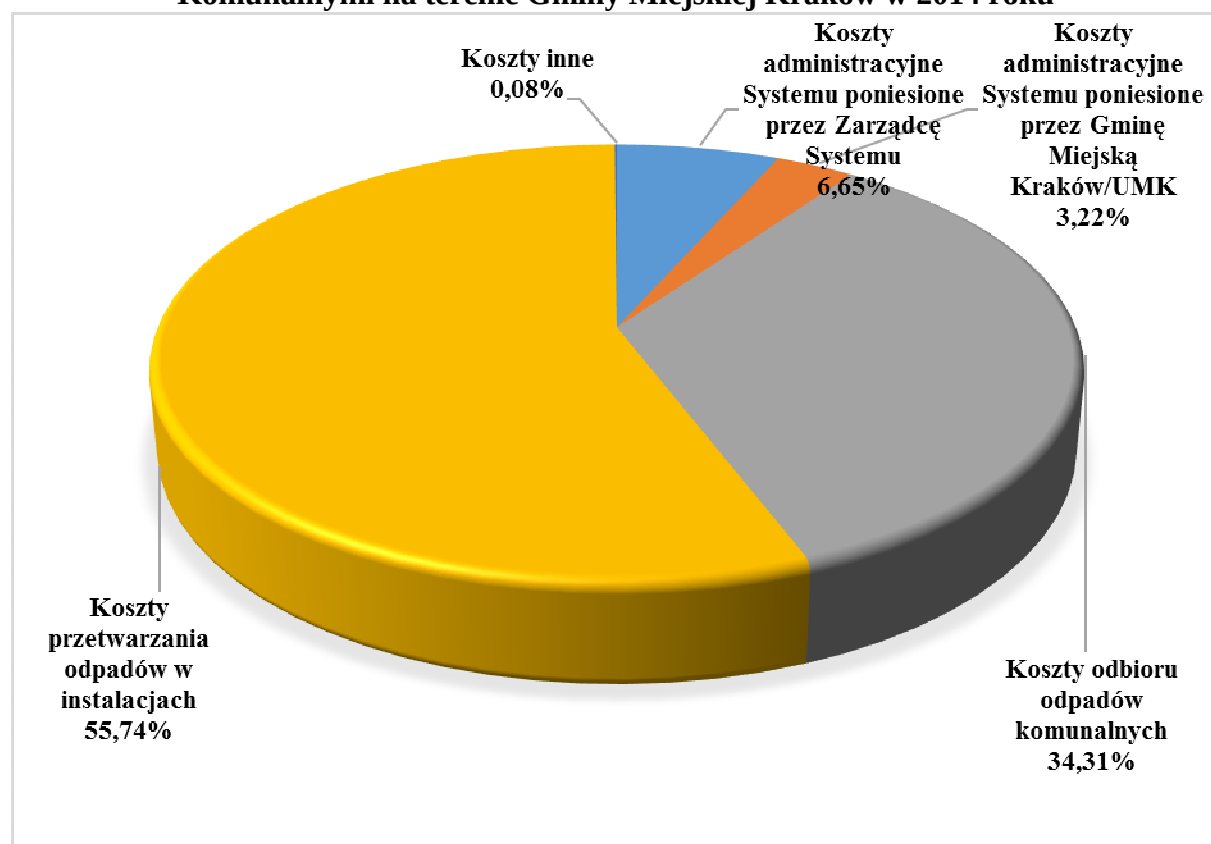
IV. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

Koszty funkcjonowania Systemu Gospodarowania Odpadami Komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Kraków w 2014 roku

L.p.	Wyszczególnienie	Koszty [zł]
I	Koszty odbierania i obsługi punktów zbierania odpadów komunalnych	47 356 919,80
1	Koszty odbierania i transportu odpadów do instalacji przez Konsorcjum	30 044 301,69
2	Obsługa punktów selektywnego zbierania odpadów wielkogabarytowych	5 829 832,77
3	Obsługa punktów selektywnego zbierania odpadów zielonych	2 088 458,32
4	Zapewnienie i obsługa pojemników na szkło	4 366 546,86
5	Tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	5 027 780,16

II	Koszty przetwarzania odpadów w instalacjach	76 687 392,17
6	Instalacje mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów	54 986 565,99
7	Sortownia odpadów selektywnie zbieranych	14 820 265,27
8	Kompostownia odpadów zielonych Barycz	2 897 579,87
9	Zakład Demontażu odpadów wielkogabarytowych	3 982 981,04
III	Koszty przetwarzania odpadów kuchennych ulegających biodegradacji	236 516,01
10	Kompostownia SITA Małopolska	236 516,01
IV	Koszty administracyjne MPO Sp. z o.o. - Zarządcy Systemu	9 174 078,00
IV	Koszty administracyjne Gminy Miejskiej Kraków/ Urząd Miasta Krakowa	4 438 095,63
V	Koszty inne	116 749,97
	Razem	138 009 751,58

Procentowy udział kosztów funkcjonowania Systemu Gospodarowania Odpadami Komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Kraków w 2014 roku



V. Liczba mieszkańców Gminy Miejskiej Kraków

Według danych Głównego Urzędu Statystycznego - Bank Danych Lokalnych - Ludność wg. grup wieku i płci liczba mieszkańców miasta Krakowa, stan na 31 grudnia 2013 r. wyniosła **758 992**. Przyjmuje się, że liczba mieszkańców wzrasta w roku o ok. 200 000 osób - studentów, którzy przebywają na terenie Gminy w czasie roku akademickiego.

VI. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy.

W 2014 r. na terenie Gminy Miejskiej Kraków Strażnicy Straży Miejskiej Kraków stwierdzili 152 przypadki braku zawarcia umowy przez właścicieli nieruchomości, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy na pozbywanie się z ich terenu nieczystości ciekłych. Wobec właścicieli nieruchomości (sprawców wykroczeń) zastosowano sankcje wynikające z art. 10 ust. 2 ww. ustawy.

VII. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

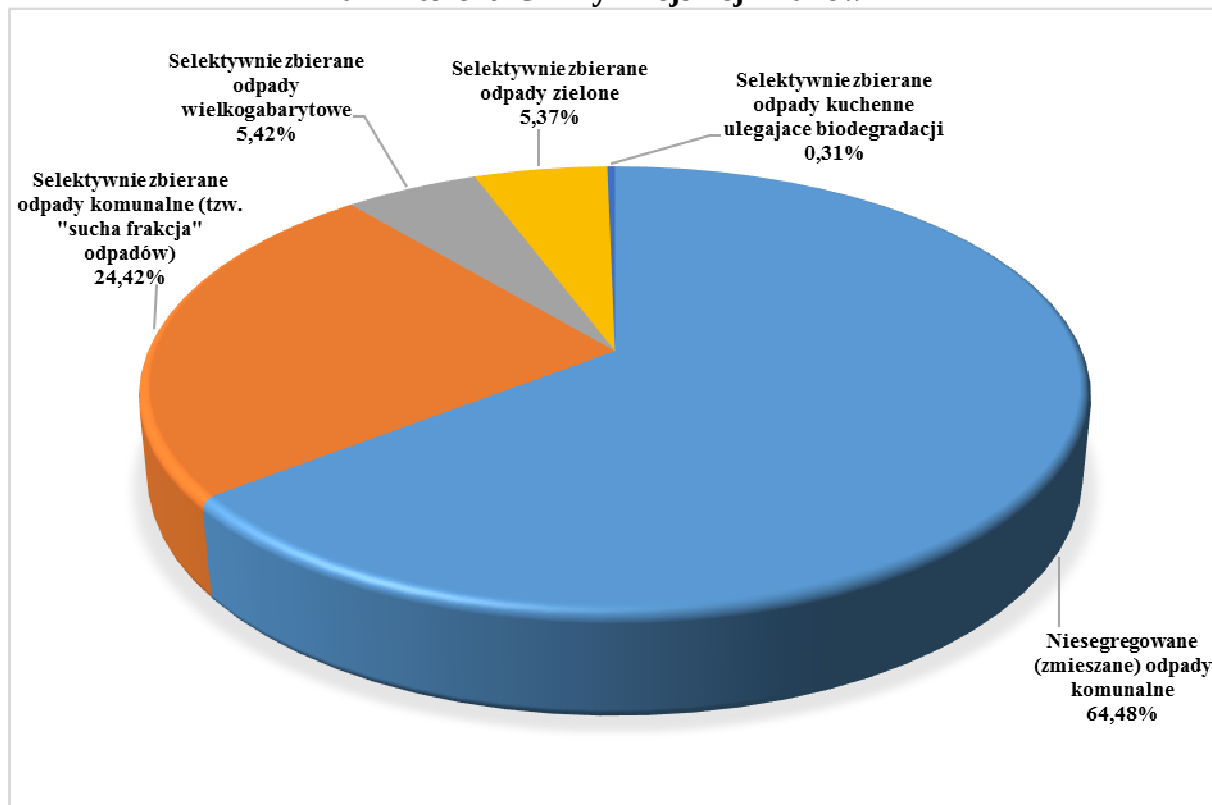
Przyjęto, że w ramach Zintegrowanego Systemu Gospodarowania Odpadami Komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Kraków ilość wytworzonych odpadów komunalnych była równa ilości odebranych odpadów komunalnych oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Zestawienie ilości odpadów wytworzonych i odebranych w roku 2014 na terenie Gminy Miejskiej Kraków

L.p.	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów [Mg]
1	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	185 829,70
2	Selektywnie zbierane odpady komunalne (tzw. „sucha frakcja” odpadów)	70 372,10
3	Selektywnie zbierane odpady wielkogabarytowe	15 605,30
4	Selektywnie zbierane odpady zielone	15 478,40
5	Selektywnie zbierane odpady kuchenne ulegające biodegradacji	891,30
	Łącznie	288 176,80
1	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne dostarczone indywidualnie przez mieszkańców Krakowa do RIPOK-ów	947,30
2	Gruz	9 406,40

3	Selektywnie zbierane odpady zielone dostarczone przez firmy zajmujące się utrzymaniem terenów zielonych do RIPOK-ów	172,03
	Razem	298 702,50
1	Odpady odebrane przez innych przedsiębiorców	2 000,50
	Razem	300 703,00

Procentowy udział ilości poszczególnych odpadów wytworzonych i odebranych w roku 2014 z terenu Gminy Miejskiej Kraków



VIII. Wnioski z przeprowadzonej Analizy i rekomendacje w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych w zakresie gospodarki odpadami na terenie Gminy Miejskiej Kraków

1. Gmina Miejska Kraków we właściwy sposób wdrożyła nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi. Systemem zostały objęte nieruchomości zamieszkałe oraz nieruchomości niezamieszkałe na których powstają odpady komunalne,
2. W zakresie gospodarowania zmieszanymi odpadami komunalnymi Gmina Miejska Kraków w roku 2014 prowadziła system gospodarowania odpadami zgodnie z wytycznymi ujętymi w „Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Małopolskiego”,
3. W 2014 r. tendencja wzrostowa ilości wytwarzanych odpadów komunalnych utrzymuje się na bieżąco,
4. W ciągu I kwartału 2014 r. wzrosła ilość odpadów zebranych w sposób selektywny. W II półroczu 2013 r. w sposób selektywny zbierano 17% odpadów, w I kwartale 2014 r. współczynnik ten przekroczył 18%,
5. Moc przerobowa Regionalnych instalacji do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych była wystarczająca do zagospodarowania całego strumienia odpadów powstających w roku 2014 na terenie Gminy Miejskiej Kraków,
6. Budowa Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów w Krakowie jest elementem zamykającym kompleksowy system i doprowadzi gospodarkę odpadami na terenie Gminy Miejskiej Kraków do pełnej zgodności z przepisami Unii Europejskiej oraz prawa krajowego i lokalnego,
7. Należy w dalszym ciągu prowadzić działania edukacyjno - informacyjne zachęcające mieszkańców gminy do selektywnej zbiórki odpadów w celu dotrzymania i osiągnięcia wymaganych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.