

**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
W GMINIE MIEJSKIEJ KRAKÓW
ZA 2016 ROK - KOREKTA**

Urząd Miasta Krakowa

Spis treści:

I.	WSTĘP	3
1.	Cel przygotowania Analizy	3
2.	Podstawy prawne sporządzenia Analizy	3
3.	Opis Zintegrowanego Systemu Gospodarowania Odpadami na terenie Gminy Miejskiej Kraków	5
II.	MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO -BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA	6
1.	Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	6
2.	Możliwości przetwarzania odpadów kuchennych	8
3.	Możliwości przetwarzania odpadów zielonych	8
4.	Możliwości przetwarzania pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	9
III.	POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI	9
IV.	KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH	9
V.	LICZBA MIESZKAŃCÓW GMINY MIEJSKIEJ KRAKÓW	11
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.	13
VII.	IŁOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY MIEJSKIEJ KRAKÓW.	13
VIII.	IŁOŚĆ 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	14
IX.	WNIOSKI Z PRZEPROWADZONEJ ANALIZY I REKOMENDACJE W CELU WERYFIKACJI MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE GMINY MIEJSKIEJ KRAKÓW	15

I. WSTĘP

1. Cel przygotowania Analizy

Niniejszy dokument stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Miejskiej Kraków za 2016 rok, 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 2016 r., poz. 250 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.

Zgodnie z ustawą w 2016 r. gospodarkę odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Kraków regulowały następujące akty prawne:

1. 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,*
2. 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,*
3. 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,*

4. 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.),
5. Uchwała nr XLVII/846/16 Rady Miasta Krakowa z dnia 8 czerwca 2016 r. w sprawie *Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miejskiej Kraków*,
6. 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*,
7. Uchwała nr XLVII/843/16 Rady Miasta Krakowa z dnia 8 czerwca 2016 r. w sprawie *określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości*,
8. 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*,
9. 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.),
10. Uchwała nr XLVII/842/16 Rady Miasta Krakowa z dnia 8 czerwca 2016 r. w sprawie *określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanych przez właścicieli nieruchomości*,
11. Uchwała nr LVIII/1229/16 Rady Miasta Krakowa z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie *określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanych przez właścicieli nieruchomości*,
12. 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*,
13. 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*,
14. Uchwała nr CIII/1586/14 Rady Miasta Krakowa z dnia 23 kwietnia 2014 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*,
15. Uchwała nr CIII/1587/14 Rady Miasta Krakowa z dnia 23 kwietnia 2014 r. 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*,
16. Uchwała nr XLVII/845/16 Rady Miasta Krakowa z dnia 8 czerwca 2016 r. w sprawie *określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Miejskiej*

Kraków i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,

17. 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 mieszkańiec (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/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,
- nr W/I/2023/GK/6/2013 z dnia 7 czerwca 2013 r. o świadczenie usług publicznych w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi.

Zgodnie z zapisami Uchwały 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*, Gmina Miejska Kraków została podzielona jest 5 sektorów.

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

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

Sektor III obejmujący Dzielnice: VIII, IX i X,

Sektor IV obejmujący Dzielnice: XI, XII i XIII

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

W roku 2014 Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o. – Zarządca Zintegrowanego 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 wskazanych przez zamawiającego na okres od 1 lipca 2014 r. do 31 marca 2016 r.

Jednocześnie w roku 2015 MPO Sp. z o. o przeprowadziło kolejne postępowanie przetargowe (w trybie przetargu nieograniczonego) w ww. zakresie na okres od 1 kwietnia 2016 r. do 31 marca 2018 r.

W wyniku tego postępowania wyłonione zostało Konsorcjum czterech firm: Remondis Kraków Sp. z o. o., A.S.A Sp. z o. o., Małopolskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. oraz SUEZ 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, 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.

Moc przerobowa Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych była wystarczająca do zagospodarowania całego strumienia odpadów powstających na terenie Gminy Miejskiej Kraków.

Łącznie w roku 2016 firmy odebrały i przekazały do Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych **206 191,04 Mg** niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

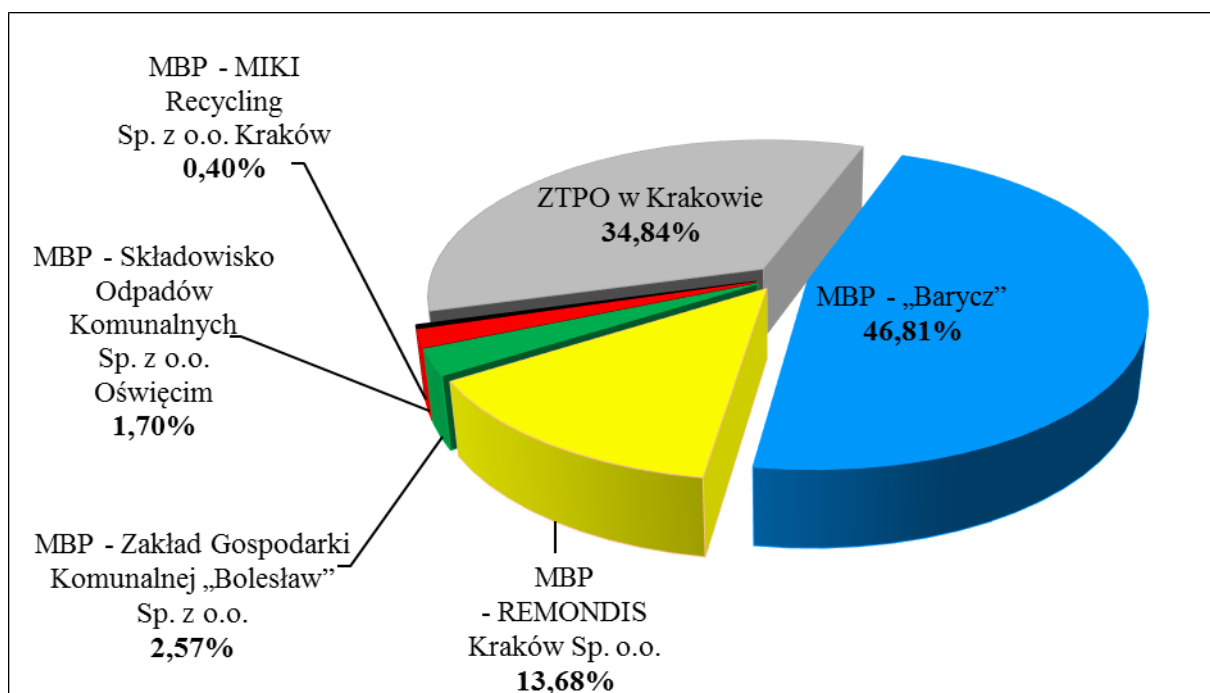
Cały strumień odpadów komunalnych był przetwarzany w następujących instalacjach:

- 1) Regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych „Barycz” ul. Krzemieniecka 40, 30-694 Kraków,
- 2) Regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych - Remondis Kraków Sp. z o.o., ul. Półanki 64, 30-740 Kraków,
- 3) Regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych - Zakład Gospodarki Komunalnej „Bolesław” Sp. z o.o., ul. Osadowa 1, 32-329 Bolesław,
- 4) Regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych - Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o., ul. Nadwiślańska 36, 32-600 Oświęcim,
- 5) Regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych - MIKI Recycling Sp. z o.o. ul. Nad Drwiną 33, 30-741 Kraków,
- 6) Zakładzie Termicznego Przekształcania Odpadów w Krakowie ul. Giedroycia 23, 31-981 Kraków.

Ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przekazanych do przetworzenia w Regionalnych Instalacjach Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) w roku 2016

Lp.	Nazwa instalacji RIPOK	Ilość odpadów [Mg]
1	Regionalna instalacja przetwarzania odpadów komunalnych „Barycz”	96 519,15
2	Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych Remondis Kraków Sp. z o.o.	28 201,35
3	Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych Zakład Gospodarki Komunalnej „Bolesław” Sp. z o.o.	5 308,90
4	Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych - Składowisko Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. w Oświęcimiu	3 495,22
5	Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych MIKI Recycling Sp. z o.o. Kraków	834,00
6	Zakład Termicznego Przekształcania Odpadów w Krakowie	71 832,42
Łączna ilość odpadów przekazanych do przetworzenia		206 191,04

Procentowy udział poszczególnych instalacji w zagospodarowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w roku 2016



2. Możliwości przetwarzania odpadów kuchennych

Odpady kuchenne ulegające biodegradacji (o kodzie 20 01 08) zbierane w sposób selektywny odbierane przez Konsorcjum dostarczane były do przetworzenia do Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych: Kompostowni - SITA Małopolska Sp. z o. o., ul. Kosiarzy 5A, 30 -731 Kraków w ilości - 1 794,97 Mg oraz Kompostowni odpadów zielonych i innych bioodpadów w Choczni - Przedsiębiorstwo Komunalne EKO Sp. z o. o., ul. T. Kościuszki 304, 34-123 Chocznia w ilości - 85,92 Mg.

Łączna ilość odpadów kuchennych ulegających biodegradacji przekazanych w roku 2016 do Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych wyniosła **1 880,89 Mg**.

3. Możliwości przetwarzania odpadów zielonych

W roku 2016 odpady zielone selektywnie zebrane zgodnie z zapisami Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miejskiej Kraków były:

- nieodpłatnie dostarczane we własnym zakresie przez właścicieli nieruchomości do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych przy Kompostowni odpadów zielonych Barycz,
- odbierane w ramach obsługi Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w ściśle określonych terminach bezpośrednio z nieruchomości w odpowiednio oznakowanych workach dostarczanych przez MPO Sp. z o. o.,
- dostarczone przez firmy zajmujące się utrzymaniem i pielęgnacją terenów zielonych.

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

Łączna ilość odpadów zielonych zebranych przekazanych w roku 2016 do Kompostowni Barycz wyniosła **24 937,09 Mg**.

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

W roku 2016 pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych do składowania przekazano do zagospodarowania do Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów, ul. Giedroycia 23, 31-981 Kraków oraz do składowania.

III. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

W Gminie Miejskiej Kraków zostało spełnione ustawowe kryterium dotyczące przetworzenia wszystkich niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w Regionalnych Instalacjach Przetwarzania Odpadów Komunalnych.

20 czerwca 2016 r. oddano do eksploatacji nowoczesny Zakład Termicznego Przekształcania Odpadów. Wydajność Zakładu wynosi 220 000 Mg rocznie przy założeniu osiągnięcia poziomów odzysku i recyklingu nałożonych na Polskę dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów. Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów w Krakowie jest elementem zamykającym Zintegrowany System Gospodarowania Odpadami Komunalnymi.

W kolejnych latach w Gminie Miejskiej Kraków planowane jest uruchomienie kolejnych Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, które będą stanowić uzupełnienie Zintegrowanego Systemu Gospodarowania Odpadami Komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Kraków.

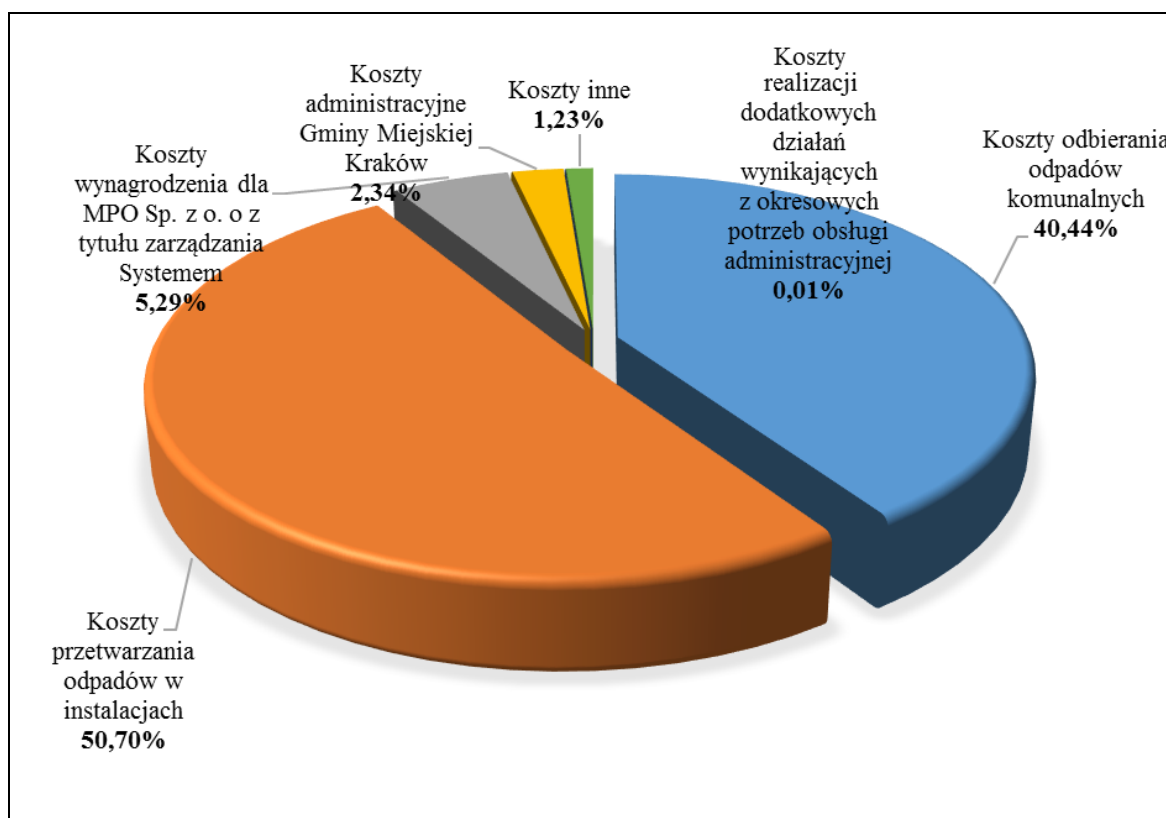
IV. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH

Koszty funkcjonowania Zintegrowanego Systemu Gospodarowania Odpadami Komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Kraków w roku 2016

Lp.	Wyszczególnienie	Koszty [zł]
I	Koszty odbierania odpadów komunalnych	
1	Koszty odbierania i transportu odpadów do instalacji przez Konsorcjum	39 306 202,06
2	Obsługa punktów selektywnego zbierania odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	6 660 747,78
3	Obsługa punktów selektywnego zbierania odpadów zielonych	11 357 630,40
4	Obsługa pojemników na szkło typu igloo oraz innych niż typu igloo	6 050 595,72

5	Tworzenie i utrzymanie Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych	6 754 651,98
		70 129 827,94
II	Koszty przetwarzania odpadów komunalnych w instalacjach	
6	Instalacje do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów	45 301 620,75
7	Sortownia odpadów selektywnie zbieranych Barycz	17 403 169,64
8	Kompostownia odpadów zielonych Barycz	4 262 652,21
9	Zakład Demontażu Odpadów Wielkogabarytowych i Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego	4 550 667,74
10	Zakład Termicznego Przekształcania Odpadów	13 828 099,54
11	Instalacja do konfekcjonowania odpadów	2 050 051,29
		87 396 261,17
III	Koszty przetwarzania odpadów kuchennych w instalacjach	
12	Kompostownia odpadów organicznych SITA Małopolska	523 815,77
		523 815,77
IV	Koszty wynagrodzenia dla MPO Sp. z o. o z tytułu zarządzania Zintegrowanym Systemem Gospodarowania Odpadami Komunalnymi	
		9 174 078,00
V	Koszty realizacji dodatkowych działań wynikających z okresowych potrzeb obsługi administracyjnej	
		9 840,00
VI	Koszty administracyjne Gminy Miejskiej Kraków	
		4 055 561,39
VII	Koszty inne	
13	Odbieranie i zagospodarowanie przeterminowanych leków	137 635,20
14	Koszty wyposażenia, zgodnie z Regulaminem nieruchomości przeznaczonych do celów publicznych w pojemniki przeznaczone do zbierania odpadów komunalnych, ich opróżnianie oraz utrzymywanie w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym, w oparciu o zapisy art. 6r ust. 2c	1 999 050,12
		2 136 685,32
RAZEM		173 426 069,59

Procentowy udział kosztów funkcjonowania Zintegrowanego Systemu Gospodarowania Odpadami Komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Kraków w roku 2016



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 2015 r. wyniosła **761 069**. Przyjmuje się, że liczba mieszkańców wzrasta w roku o ok. 185 000 osób - studentów, którzy przebywają na terenie miasta Krakowa w czasie roku akademickiego.

1. Ilość i struktura nieruchomości z podziałem na rodzaj nieruchomości i złożonych deklaracji

Zintegrowanym Systemem Gospodarowania Odpadami Komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Kraków objęte zostały wszystkie nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, dla których składane są różne typy deklaracji:

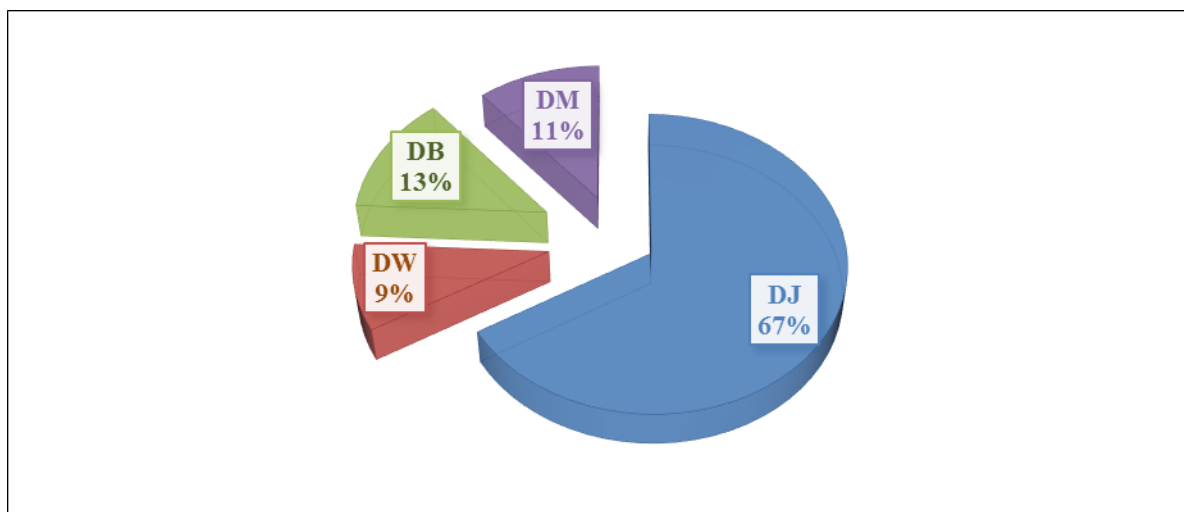
- dla nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej obowiązują Deklaracje typu DJ;
- dla nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej obowiązują Deklaracje typu DW;
- dla nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne obowiązują Deklaracje typu DB;
- dla nieruchomości, które w części stanowią nieruchomość, na której zamieszkują mieszkańcy, a w części na której nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalnej obowiązują Deklaracje typu DM.

**Liczba złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji
na dzień 31 grudnia roku 2016**

Stan na dzień:	Typ deklaracji	Ilość deklaracji
31.XII.2016 r.	DJ	38 280
	DW	5 312
	DB	7 538
	DM	6 400
	Razem	57 530

Źródło: MPO Sp. z o. o. – Eco-Sanit

Procentowe zestawienie liczby złożonych deklaracji z podziałem na typy deklaracji



Największy procent (67%) wśród złożonych deklaracji stanowią deklaracje DJ składane przez właścicieli nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej.

W roku 2016 ilość złożonych deklaracji wzrosła z 54 688 do 57 530 w stosunku do stanu na dzień 31 grudnia roku 2015, co stanowi 4,94% wzrostu w skali roku.

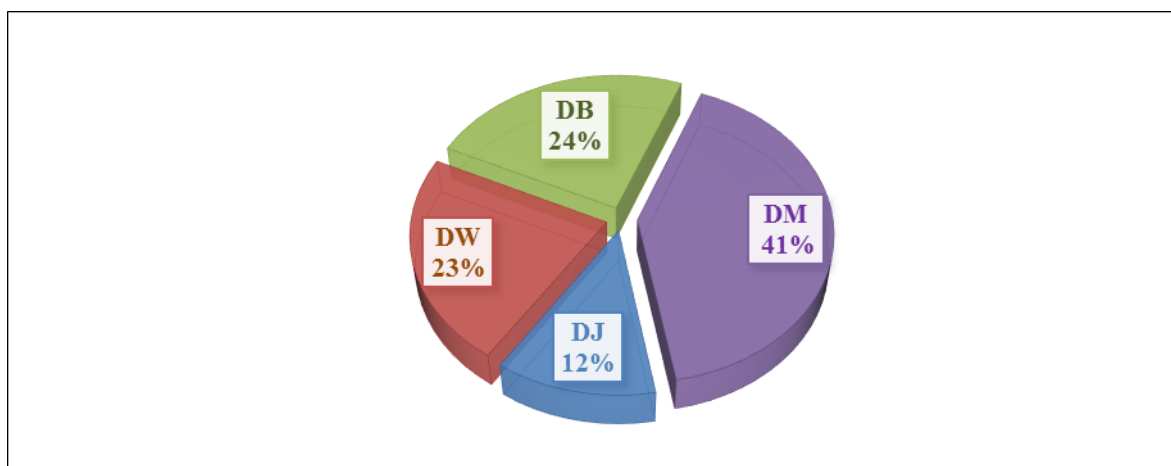
2. Zestawienie wpłat z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Kraków wg. deklaracji

Zestawienie wpłat ogółem w rozbiciu na poszczególne typy deklaracji

Okres	Typ deklaracji	Zestawienie wpłat [zł]
od 01.01.2016 r. do 31.12.2016 r.	DJ	21 267 825,19
	DW	39 862 517,20
	DB	41 837 684,40
	DM	72 498 451,46
	Razem	175 466 478,25

Źródło: Wydział Podatków i Opłat Urzędu Miasta Krakowa – Eco-Sanit

Procentowe zestawienie wpłat z podziałem na typy deklaracji



Największy procent (65%) przychodów z tytułu wnoszonych opłat przypada na nieruchomości, dla których złożone zostały deklaracje typu DM i DB, a najmniejszy – 12% na nieruchomości, dla których złożone zostały deklaracje typu DJ.

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 roku 2016 na terenie Gminy Miejskiej Kraków Strażnicy Straży Miejskiej Kraków stwierdzili 308 przypadków 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 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250 z późn. zm.).

VII. IŁOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY MIEJSKIEJ KRAKÓW.

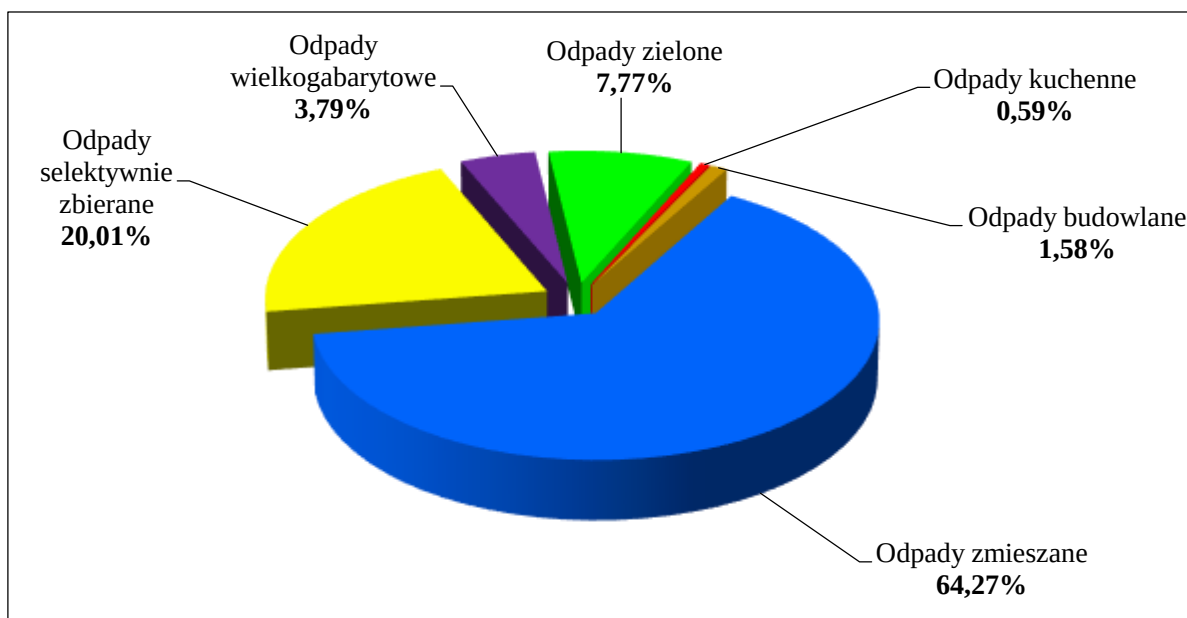
Przyjęto, że w ramach Zintegrowanego Systemu Gospodarowania Odpadami Komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Kraków ilość wytworzonych odpadów komunalnych była równa ilości odebranych odpadów komunalnych.

Zestawienie ilości odpadów zebranych w roku 2016 na terenie Gminy Miejskiej Kraków w ramach Zintegrowanego Systemu Gospodarowania Odpadami Komunalnymi

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość odpadów [Mg]
I	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	206 191,04
II	Odpady selektywnie zbierane, w tym:	114 648,19
1	Selektywnie zbierane odpady komunalne (tzw. „sucha frakcja” odpadów)	70 618,18

2	Selektywnie zbierane odpady wielkogabarytowe	12 157,84
3	Selektywnie zbierane odpady zielone	24 937,09
4	Selektywnie zbierane odpady kuchenne biodegradowlane	1 880,89
5	Odpady budowlane	5 054,19
Razem		320 839,22

Procentowy udział poszczególnych rodzajów odpadów zebranych na terenie Gminy Miejskiej Kraków w roku 2016 w ramach Zintegrowanego Systemu Gospodarowania Odpadami Komunalnymi



VIII. 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

W roku 2016 z terenu Gminy Miejskiej Kraków:

1. odebrano 206 191,04 Mg zmieszanych odpadów komunalnych,
2. odebrano 24 937,09 Mg odpadów zielonych,
3. przeznaczono do składowania 3353,19 Mg pozostałości z sortowania i pozostałości mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych.

**IX. 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 realizuje założenia Zintegrowanego Systemu Gospodarowania Odpadami Komunalnymi, zgodnego z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250 z późn. zm.).
2. W zakresie gospodarowania zmieszanymi odpadami komunalnymi Gmina Miejska Kraków w roku 2016 prowadziła Zintegrowany System Gospodarowania Odpadami Komunalnymi zgodnie z wytycznymi ujętymi w aktualnym „Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Małopolskiego”.
3. Moc przerobowa instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych była wystarczająca do zagospodarowania całego strumienia odpadów komunalnych powstałych w roku 2016 na terenie Gminy Miejskiej Kraków.
4. Uruchomienie Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów w Krakowie stanowi element zamykający Zintegrowany System Gospodarowania Odpadami Komunalnymi.
5. W roku 2016 w ramach Zintegrowanego Systemu Gospodarowania Odpadami Komunalnymi łącznie zebranych zostało 320 839,22 Mg odpadów komunalnych, co w stosunku do 310 333,75 Mg odpadów komunalnych zebranych w roku 2015 stanowi 3,27% wzrost ilości odebranych odpadów.
6. W roku 2016 w ramach Zintegrowanego Systemu Gospodarowania Odpadami Komunalnymi zebranych zostało 206 191,04 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01, co w stosunku do 191 769,16 Mg odpadów komunalnych zebranych w roku 2015 stanowi 6,99% wzrost ilości odebranych odpadów.
7. W dalszym ciągu prowadzone będą działania edukacyjno-informacyjne zachęcające mieszkańców Gminy Miejskiej Kraków 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.
8. Na terenie Gminy Miejskiej Kraków planowane jest uruchomienie kolejnych Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, które stanowić będą uzupełnienie Zintegrowanego Systemu Gospodarowania Odpadami Komunalnymi.