

**ANALIZA STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI  
W GMINIE MIEJSKIEJ KRAKÓW  
ZA 2017 ROK**

**Urząd Miasta Krakowa**

## Spis treści:

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>I.</b>    | <b>WSTĘP</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>3</b>  |
| 1.           | Cel przygotowania Analizy                                                                                                                                                                                                                                                             | 3         |
| 2.           | Podstawy prawne sporządzenia Analizy                                                                                                                                                                                                                                                  | 3         |
| 3.           | Opis Zintegrowanego Systemu Gospodarowania Odpadami na terenie Gminy Miejskiej Kraków                                                                                                                                                                                                 | 4         |
| <b>II.</b>   | <b>MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO -BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA</b>                                                         | <b>6</b>  |
| 1.           | Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych                                                                                                                                                                                                                              | 6         |
| 2.           | Możliwości przetwarzania odpadów kuchennych                                                                                                                                                                                                                                           | 7         |
| 3.           | Możliwości przetwarzania odpadów zielonych                                                                                                                                                                                                                                            | 8         |
| 4.           | Możliwości przetwarzania pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania                                                                                                                         | 8         |
| <b>III.</b>  | <b>POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI</b>                                                                                                                                                                                                          | <b>8</b>  |
| <b>IV.</b>   | <b>KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH</b>                                                                                                                                                                    | <b>9</b>  |
| <b>V.</b>    | <b>LICZBA MIESZKAŃCÓW GMINY MIEJSKIEJ KRAKÓW</b>                                                                                                                                                                                                                                      | <b>10</b> |
| <b>VI.</b>   | <b>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.</b>                                                                                  | <b>13</b> |
| <b>VII.</b>  | <b>IŁOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY MIEJSKIEJ KRAKÓW.</b>                                                                                                                                                                                                      | <b>13</b> |
| <b>VIII.</b> | <b>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</b> | <b>14</b> |
| <b>IX.</b>   | <b>WNIOSKI Z PRZEPROWADZONEJ ANALIZY I REKOMENDACJE W CELU WERYFIKACJI MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE GMINY MIEJSKIEJ KRAKÓW</b>                                                                                                 | <b>15</b> |

## **I. WSTĘP**

### **1. Cel przygotowania Analizy**

Niniejszy dokument stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Miejskiej Kraków za 2017 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 2017 r., poz. 1289 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 2017 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 (z późn. zm.)*,
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 XLVII/846/16 Rady Miasta Krakowa z dnia 8 czerwca 2016 r. w sprawie *Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miejskiej Kraków* (z późn. zm.),
5. 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,*
6. 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,*
7. 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,*
8. 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,*
9. 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,*
10. 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,*
11. Uchwała NR LVIII/1228/16 Rady Miasta Krakowa z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie *ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od domku letniskowego lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno - wypoczynkowe jedynie przez część roku,*
12. Uchwała nr XXX/510/17 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 27 marca 2017 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 mieszkaniec (lub w jego imieniu administrator lub zarządca nieruchomości) wpłaca na konto gminy opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi. 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 (z późn. zm.).

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 2015 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 od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Miejskiej Kraków i ich transport do Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych wskazanych przez zamawiającego 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., FCC Polska 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.

Ponadto, w roku 2017 przedłużono (w dniu 30 maja 2017 r. podpisano stosowne aneksy do umów) termin obowiązywania umowy do 31 marca 2019 r.

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 średnia opłata za mieszkańca), 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 od właścicieli nieruchomości z terenu 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 komunalnych powstających na terenie Gminy Miejskiej Kraków.

Łącznie w roku 2017 firmy odebrały i przekazały do Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych **214 679,47 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 MIKI Recycling Sp. z o.o. Kraków
- 3) Zakładzie Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych 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 2017**

| <b>Lp.</b>                                                | <b>Nazwa instalacji RIPOK</b>                                                            | <b>Ilość odpadów [Mg]</b> |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1                                                         | Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych „Barycz”                         | 99 810,23                 |
| 2                                                         | Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych MIKI Recycling Sp. z o.o. Kraków | 3,74                      |
| 3                                                         | Zakład Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych w Krakowie                        | 114 865,50                |
| <b>Łączna ilość odpadów przekazanych do przetworzenia</b> |                                                                                          | <b>214 679,47</b>         |

**Procentowy udział poszczególnych instalacji w zagospodarowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w roku 2017**



## **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 - SUEZ Małopolska Sp. z o. o., ul. Kosiarzy 5A, 30 -731 Kraków w ilości – 2 331,88 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 – 397,62 Mg.

Łączna ilość odpadów kuchennych ulegających biodegradacji przekazanych w roku 2017 do Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych wyniosła **2 729,50 Mg**.

### **3. Możliwości przetwarzania odpadów zielonych**

W roku 2017 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 na terenie Kompleksu Ekologicznego Barycz, ul. Krzemieniecka 40,
- odbierane w ramach obsługi Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w ściśle określonych terminach bezpośrednio od właścicieli nieruchomości w odpowiednio oznakowanych workach dostarczanych przez MPO Sp. z o. o.,
- dostarczone przez firmy zajmujące się utrzymaniem i pielęgnacją terenów zielonych.

Łączna ilość odpadów zielonych zebranych przekazanych w roku 2017 do Kompostowni wyniosła **30 482,30 Mg**.

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

W roku 2017 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.

Rok 2017 był pierwszym rokiem pełnej eksploatacji Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych w Krakowie. 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. Zakład Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych w Krakowie jest elementem zamykającym Zintegrowany System Gospodarowania Odpadami Komunalnymi w Krakowie.

Na terenie Gminy Miejskiej Kraków planowana jest rozbudowa linii sortowniczej Sortowni odpadów selektywnie zbieranych Barycz.



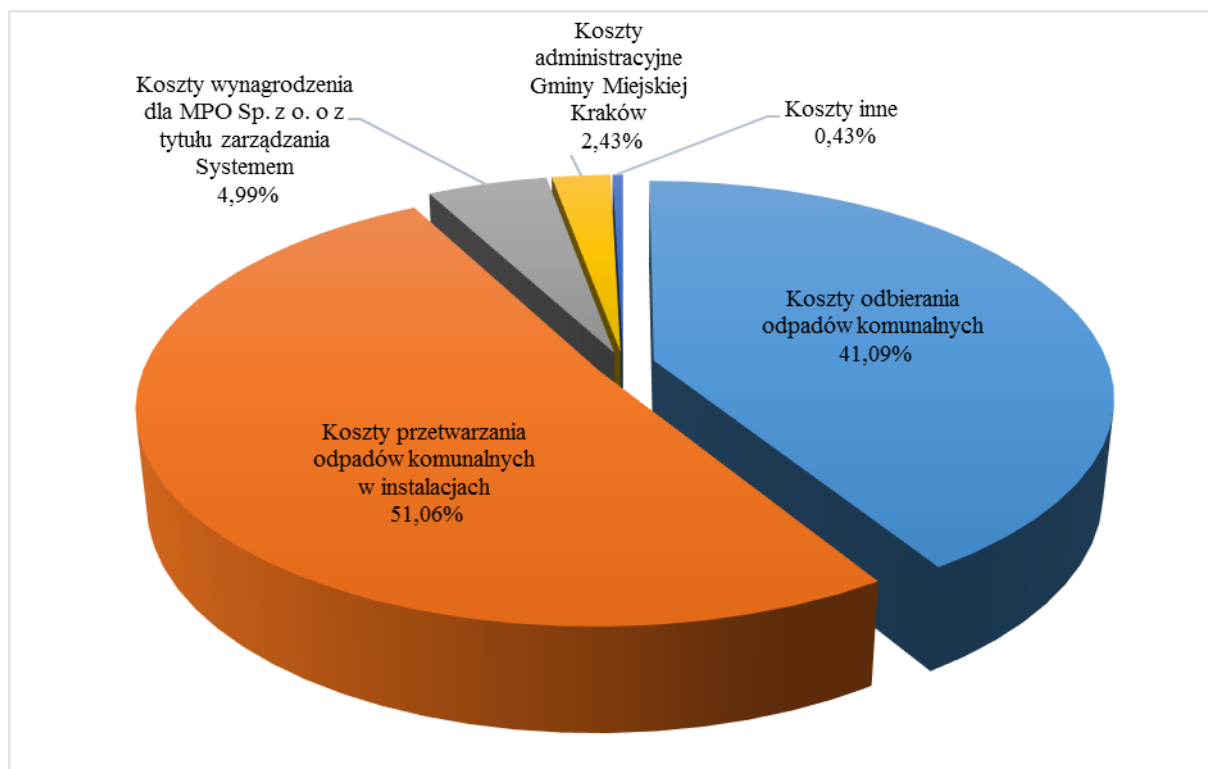
**IV. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH**

**Koszty funkcjonowania Zintegrowanego Systemu Gospodarowania Odpadami Komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Kraków w roku 2017**

| <b>Lp.</b> | <b>Wyszczególnienie</b>                                                                                                        | <b>Koszty [zł]</b>   |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>I</b>   | <b>Koszty odbierania odpadów komunalnych</b>                                                                                   |                      |
| 1          | Koszty odbierania i transportu odpadów komunalnych do instalacji przez Konsorcjum                                              | 40 676 229,36        |
| 2          | Obsługa punktów selektywnego zbierania odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego            | 7 767 125,19         |
| 3          | Obsługa punktów selektywnego zbierania odpadów zielonych                                                                       | 13 850 941,31        |
| 4          | Obsługa pojemników na szkło typu igloo oraz innych niż typu igloo                                                              | 6 483 737,29         |
| 5          | Tworzenie i utrzymanie Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych                                                      | 6 800 933,40         |
|            |                                                                                                                                | <b>75 578 966,55</b> |
| <b>II</b>  | <b>Koszty przetwarzania odpadów komunalnych w instalacjach</b>                                                                 |                      |
| 6          | Instalacje do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów                                                                | 38 092 719,27        |
| 7          | Sortownia odpadów selektywnie zbieranych Barycz                                                                                | 17 696 398,07        |
| 8          | Kompostownia odpadów zielonych Barycz                                                                                          | 3 411 684,67         |
| 9          | Zakład Demontażu Odpadów Wielkogabarytowych i Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego                                 | 4 700 291,26         |
| 10         | Zakład Termicznego Przekształcania Odpadów                                                                                     | 26 248 742,45        |
| 11         | Instalacja do konfekcjonowania odpadów                                                                                         | 2 989 255,10         |
|            |                                                                                                                                | <b>93 139 090,82</b> |
| <b>III</b> | <b>Koszty przetwarzania odpadów kuchennych w instalacjach</b>                                                                  |                      |
| 12         | Kompostownia odpadów organicznych SUEZ Małopolska                                                                              | 766 443,60           |
|            |                                                                                                                                | <b>766 443,60</b>    |
| <b>IV</b>  | <b>Koszty wynagrodzenia dla MPO Sp. z o. o z tytułu zarządzania Zintegrowanym Systemem Gospodarowania Odpadami Komunalnymi</b> | <b>9 174 078,00</b>  |
| <b>V</b>   | <b>Koszty administracyjne Gminy Miejskiej Kraków</b>                                                                           | <b>4 463 935,01</b>  |
| <b>VI</b>  | <b>Koszty dodatkowe</b>                                                                                                        |                      |
| 13         | Odbieranie i zagospodarowanie przeterminowanych leków                                                                          | 149 946,96           |
| 14         | Koszty prowadzenia edukacji ekologicznej                                                                                       | 643 961,56           |

|  |              |                       |
|--|--------------|-----------------------|
|  |              | 793 908,52            |
|  | <b>RAZEM</b> | <b>183 916 422,50</b> |

**Procentowy udział kosztów funkcjonowania Zintegrowanego Systemu Gospodarowania Odpadami Komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Kraków w roku 2017**



## V. LICZBA MIESZKAŃCÓW GMINY MIEJSKIEJ KRAKÓW

Według danych pochodzących z rejestru mieszkańców gminy, zgodnie z ustawą z dnia 24 września 2010 r. o ewidencji ludności (Dz. U. z 2017 r. poz. 657 z późn. zm.) – stan na dzień 31.12.2017 r. liczba mieszkańców Gminy Miejskiej Kraków wyniosła 740 558 osób.

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;

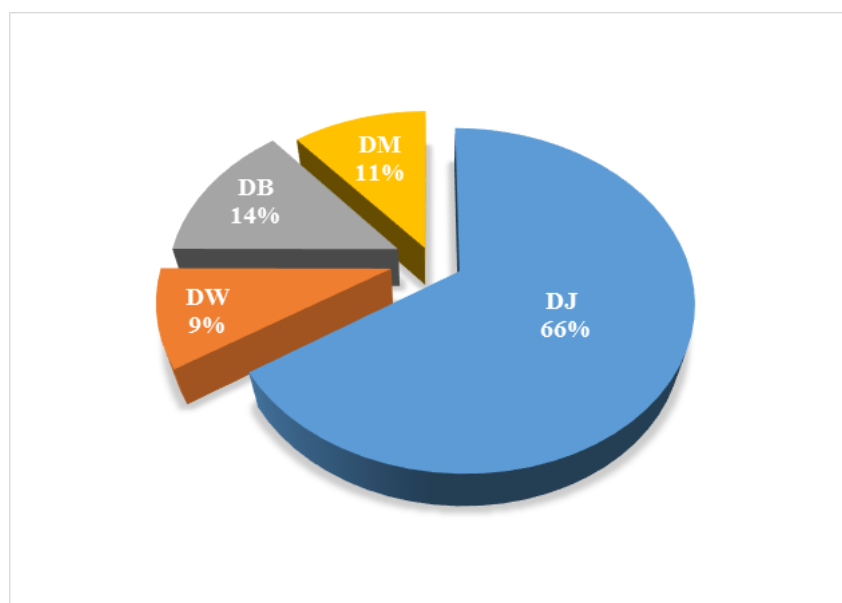
- dla nieruchomości, które w części stanowią nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy, a w części nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalnej obowiązują Deklaracje typu DM;
- dla nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, wykorzystywane jedynie przez część roku obowiązują deklaracje typu DL;
- dla nieruchomości innych niż zabudowane domkami letniskowymi, wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe jedynie przez część roku obowiązują deklaracje typu DR.

**Liczba złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji  
na dzień 31 grudnia roku 2017**

| Stan na dzień:        | Typ deklaracji | Ilość deklaracji |
|-----------------------|----------------|------------------|
| <b>31.XII.2017 r.</b> | DJ             | 39 797           |
|                       | DW             | 5 597            |
|                       | DB             | 8 355            |
|                       | DM             | 6 745            |
|                       | DL             | 15               |
|                       | DR             | -                |
|                       | <b>Razem</b>   | <b>60 509</b>    |

Źródło: MPO Sp. z o. o. – Eco-Sanit

**Procentowe zestawienie liczby złożonych deklaracji z podziałem na typy deklaracji**



Największy procent (66%) wśród złożonych deklaracji stanowią deklaracje DJ składane przez właścicieli nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej.

W roku 2017 ilość złożonych deklaracji wzrosła z 57 530 do 60 509 w stosunku do stanu na dzień 31 grudnia roku 2016, co stanowi 4,92% wzrostu w skali roku.

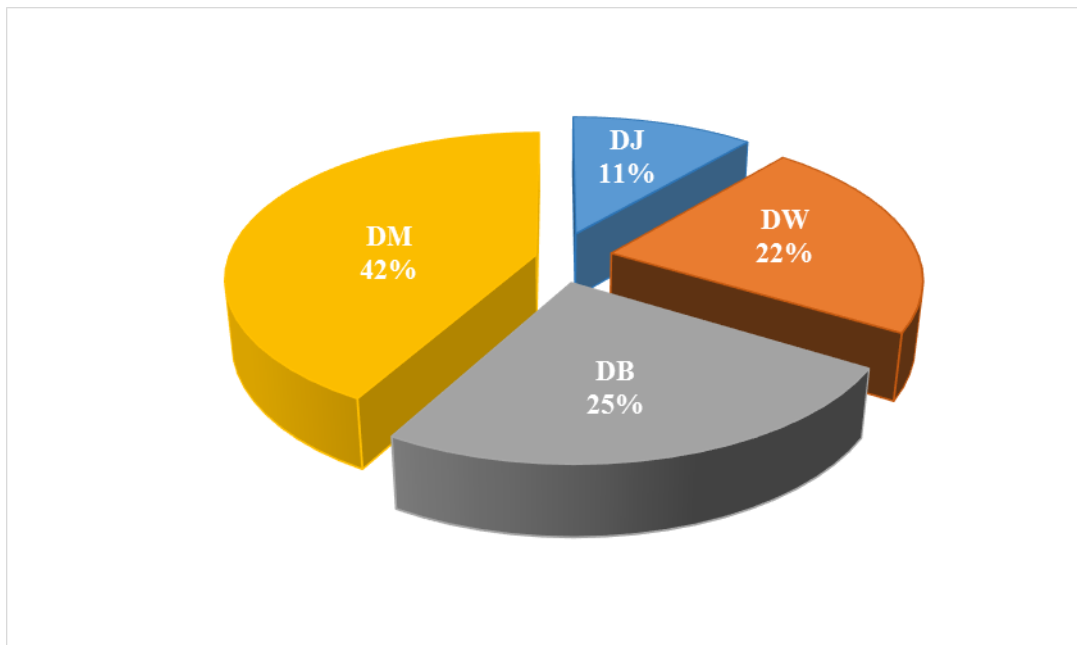
**2. Zestawienie wpłat z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miejskiej Kraków wg. deklaracji**

**Zestawienie wpłat ogółem w rozbiciu na poszczególne typy deklaracji**

| Okres                                 | Typ deklaracji | Zestawienie wpłat [zł] |
|---------------------------------------|----------------|------------------------|
| od 1 stycznia<br>- 31 grudnia 2017 r. | DJ             | 20 848 734,97          |
|                                       | DW             | 41 455 596,62          |
|                                       | DB             | 45 319 665,54          |
|                                       | DM             | 77 352 291,72          |
|                                       | DL             | 627,22                 |
|                                       | DR             | 0,00                   |
|                                       | <b>Razem</b>   | <b>184 976 916,07</b>  |

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

**Procentowe zestawienie wpłat z podziałem na typy deklaracji**



Największy procent (42%) przychodów z tytułu wnoszonych opłat przypada na nieruchomości, dla których złożone zostały deklaracje typu DM. W przypadku nieruchomości, dla których złożone zostały najliczniejsze deklaracje typu DJ jest to jedynie 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.**

W roku 2017 na terenie Gminy Miejskiej Kraków Strażnicy Straży Miejskiej Miasta Krakowa stwierdzili 219 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 2017 r. poz. 1289 z późn. zm.).

Ponadto, Zarząd Infrastruktury Komunalnej i Transportu w Krakowie prowadził postępowanie wobec dwóch właścicieli nieruchomości, którzy nie podłączyli swoich nieruchomości do istniejącej sieci kanalizacyjnej, a warunki techniczne zezwalały na takie podłączenie.

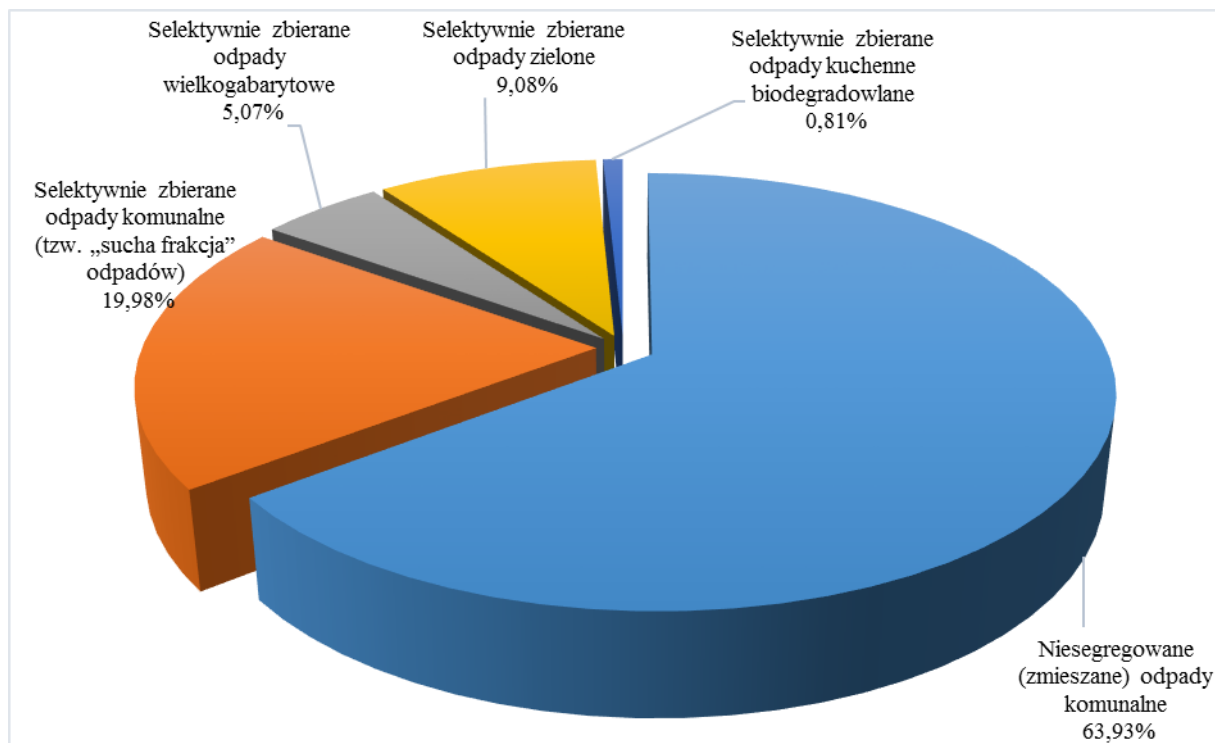
**VII. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY MIEJSKIEJ KRAKÓW.**

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 odebranych i zebranych w roku 2017 z terenu Gminy Miejskiej Kraków w ramach Zintegrowanego Systemu Gospodarowania Odpadami Komunalnymi**

| <b>Lp.</b>   | <b>Wyszczególnienie</b>                                              | <b>Ilość odpadów [Mg]</b> |
|--------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| I            | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne                          | <b>214 679,47</b>         |
| II           | Odpady selektywnie zbierane, w tym:                                  | <b>121 105,36</b>         |
| 1            | Selektywnie zbierane odpady komunalne (tzw. „sucha frakcja” odpadów) | 67 076,31                 |
| 2            | Selektywnie zbierane odpady wielkogabarytowe                         | 17 017,54                 |
| 3            | Selektywnie zbierane odpady zielone                                  | 30 482,30                 |
| 4            | Selektywnie zbierane odpady kuchenne biodegradowalne                 | 2 729,50                  |
| 5            | Odpady budowlane                                                     | 3 799,71                  |
| <b>Razem</b> |                                                                      | <b>335 784,83</b>         |

**Procentowy udział poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych odebranych i zebranych z terenu Gminy Miejskiej Kraków w roku 2017 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 2017 z terenu Gminy Miejskiej Kraków:

1. odebrano 214 679,47 Mg zmieszanych odpadów komunalnych,
2. odebrano 30 482,30 Mg odpadów zielonych,
3. przeznaczono do składowania 81,01 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 ZINTEGROWANEGO SYSTEMU GOSPODAROWANIA OPADAMI 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 2017 r. poz. 1289 z późn. zm.).
2. W zakresie gospodarowania zmieszanymi odpadami komunalnymi Gmina Miejska Kraków w roku 2017 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 pozwoliła na zagospodarowanie całego strumienia odpadów komunalnych powstałych w roku 2017 na terenie Gminy Miejskiej Kraków.
4. W roku 2017 w ramach Zintegrowanego Systemu Gospodarowania Odpadami Komunalnymi łącznie odebranych i zebranych zostało 335 784,83 Mg odpadów komunalnych, co w stosunku do 320 839,22 Mg odpadów komunalnych odebranych i zebranych w roku 2016 stanowi 4,66% wzrost ilości odebranych odpadów.
5. W roku 2017 w ramach Zintegrowanego Systemu Gospodarowania Odpadami Komunalnymi odebranych i zebranych zostało 214 679,47 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01, co w stosunku do 206 191,04 Mg odpadów komunalnych odebranych i zebranych w roku 2016 stanowi 4,12% wzrost ilości odebranych odpadów.
6. W dalszym ciągu prowadzone będą działania edukacyjno-informacyjne zachęcające mieszkańców Gminy Miejskiej Kraków do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych 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.
7. Na terenie Gminy Miejskiej Kraków planowana jest rozbudowa linii sortowniczej Sortowni odpadów selektywnie zbieranych Barycz.