



Analiza

stanu gospodarki odpadami komunalnymi
w Gminie Miasto Biłgoraj
za rok 2022

Opracowanie:

Urząd Miasta Biłgoraja
Referat Gospodarki Komunalnej
Plac Wolności 16
23 - 400 Biłgoraj

Biłgoraj, kwiecień 2023 r.

Spis treści

1. Podstawa prawna i cel opracowania	3
2. Informacje ogólne	3
3. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	6
4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	6
5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych	6
6. Liczba mieszkańców.....	7
7. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy.....	7
8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.....	8
9. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów odebranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	10
10. Informacja o osiągnięciu wymaganych poziomów za 2022 r.	11
11. Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów wytworzonych na terenie gminy	11
12. Podsumowanie	11

1. Podstawa prawna i cel opracowania

Wykonanie rocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi jest zadaniem własnym gminy i wynika z obowiązku określonego w art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2022 r. poz. 2519 z późn. zm.).

Zakres rzeczowy analizy został określony w art. 9tb ww. ustawy i jest sporządzany na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Analizę sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy. Opracowanie wykonano w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza pozwoli na wypracowanie efektywnego zarządzania systemem oraz jego racjonalnego finansowania w latach kolejnych.

2. Informacje ogólne

Na terenie miasta Biłgoraja funkcjonuje system gospodarowania odpadami, którym objęto właścicieli nieruchomości zamieszkałych. W roku 2022 zadania związane z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych, realizowało Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. z siedzibą w Biłgoraju.

Właściciele nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne zobowiązani byli do zawarcia umów na odbiór odpadów komunalnych z przedsiębiorcą odbierającym odpady komunalne, który jest wpisany do rejestru działalności regulowanej. Powyższe usługi na terenie miasta Biłgoraja w ubiegłym roku, świadczyły:

- a) Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Biłgoraju, ul. Łąkowa 13;
- b) Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Rzeszowie, Biuro w Biłgoraju, ul. Cicha 4;
- c) EKO-KRAS Sp. z o.o., ul. Marii Konopnickiej 27D, 23-204 Kraśnik;
- d) KOMA Lublin Sp. z o.o., ul. Mełgiewska 11E, 20-209 Lublin;

- e) KOMA Sp. z o.o. Sp. K., ul. Krzemowa 8B, 19-300 Ełk;
- f) Miejski Zakład Komunalny Sp. z o.o., ul. Żwirki i Wigury 3, 37-300 Leżajsk;
- g) Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Biłgorajska 16, 37-418 Krzeszów;
- h) AUTO-ZŁOM Bogusław Paż, ul. Przewłoka 46, 27-670 Łoniów.

Selektywną zbiórką odpadów objęto następujące rodzaje odpadów:

- a) papier i tektura,
- b) metale i tworzywa sztuczne,
- c) szkło,
- d) opakowania wielomateriałowe,
- e) bioodpady,
- f) popioły pochodzące z palenisk domowych,
- g) tekstylia,
- h) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- i) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- j) zużyte baterie i akumulatory,
- k) zużyte opony,
- l) oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe,
- m) chemikalia,
- n) odpady budowlane i rozbiórkowe,
- o) drewno,
- p) przeterminowane leki,
- q) odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek,
- r) odpady niebezpieczne.

Odbiór odpadów jest prowadzony w systemie:

- kontenerowo – pojemnikowym z nieruchomości o zabudowie wielorodzinnej,
- pojemnikowo – workowym z nieruchomości o zabudowie jednorodzinnej.

Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości o zabudowie wielorodzinnej:

- odpady zmieszane i bioodpady – co najmniej jeden raz na dwa tygodnie w okresie od listopada do marca;

- odpady zmieszane i bioodpady – co najmniej jeden raz na tydzień w okresie od kwietnia do października;
- odpady gromadzone selektywnie – co najmniej jeden raz na miesiąc.

Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości o zabudowie jednorodzinnej:

- odpady zmieszane i bioodpady – co najmniej jeden raz na miesiąc w okresie od listopada do marca;
- odpady zmieszane i bioodpady – co najmniej jeden raz na dwa tygodnie w okresie od kwietnia do października;
- odpady gromadzone selektywnie – co najmniej jeden raz na miesiąc.

Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne:

- odpady zmieszane i bioodpady – co najmniej jeden raz na miesiąc;
- odpady gromadzone selektywnie – co najmniej jeden raz na miesiąc.

Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości mieszanych (gdy działalność gospodarcza prowadzona jest na nieruchomościach o zabudowie mieszkalnej), na której powstają odpady komunalne:

- odpady zmieszane i bioodpady – co najmniej jeden raz na miesiąc;
- odpady gromadzone selektywnie – co najmniej jeden raz na miesiąc.

W marcu i wrześniu, w terminie odbioru odpadów komunalnych z posesji zamieszkałych odbierane były również: meble i odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory, opony z samochodów osobowych, tekstylia, chemikalia i opakowania po chemikaliach, oleje i tłuszcze spożywcze, oleje silnikowe i smarowe.

Na terenie miasta funkcjonuje jeden Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, zlokalizowany przy ul. Krzeszowskiej 65B, w którym odbierane są wszystkie rodzaje odpadów komunalnych objęte selektywną zbiórką oraz odpady budowlane i rozbiórkowe.

3. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania odbieranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej.

Na podstawie art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, uwzględniając prawidłową hierarchię postępowania z odpadami, w pierwszej kolejności odpady poddaje się przetwarzaniu w miejscu ich powstania. W przypadku, gdy nie ma technicznych możliwości do przetworzenia odpadów w miejscu ich powstania, uwzględniając hierarchię postępowania oraz najlepszą dostępną technikę, odpady przekazywane są do najbliższej położonych instalacji, w których mogą zostać prawidłowo przetworzone.

Na terenie miasta Biłgoraja nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. W 2022 r., odpady tej kategorii pochodzące z nieruchomości zamieszkałych były bezpośrednio przekazywane do Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Korczowie (gm. Biłgoraj). Natomiast firmy odbierające odpady z nieruchomości niezamieszkałych, kierowały ww. odpady do wybranych instalacji.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W roku 2022 miasto nie realizowało żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Koszty modernizacji instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych w Korczowie w Gminie Biłgoraj, do której trafia strumień odpadów komunalnych z terenu miasta, jak również koszty związane z jej funkcjonowaniem pokrywa Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Biłgoraju.

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

Wydatki związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami w roku 2022 przedstawiają się następująco:

1) koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych przez mieszkańców oraz koszty funkcjonowania PSZOK wyniosły **4 972 804,39 zł**;

2) koszty obsługi administracyjnej systemu (tj. wynagrodzenie pracowników, utrzymanie systemu informatycznego, zakup sprzętu komputerowego, edukacja) wyniosły **182 237,87 zł**;

Ponadto Burmistrz Miasta Biłgoraja dokonał zwolnienia w opłatach za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują rodziny wielodzietne posiadające Kartę Dużej Rodziny oraz właścicieli nieruchomości gdzie są kompostowane odpady komunalne, na łączną kwotę **98 956,00 zł**.

W roku 2022 obowiązywały następujące stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za osobę:

- **23,00 zł** za gospodarowanie odpadów komunalnych, jeżeli są zbierane i odbierane w sposób selektywny;
- **46,00 zł** za gospodarowanie odpadów komunalnych, jeżeli nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny.

Z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2022 r. naliczono należności w wysokości: **5 452 186,13 zł**. Należność pozostała do zapłaty wynosi **454 614,56 zł** i obejmuje 12 ratę w wysokości **479 161,33 zł**, której termin płatności upłynął 15 stycznia 2023 r. Całkowite zadłużenie z tytułu opłat za lata 2013 – 2022 wynosi **148 975,55 zł**.

6. Liczba mieszkańców

Na dzień 31 grudnia 2022 r. system gospodarowania odpadów komunalnych w Gminie Miasto Biłgoraj obejmował 20 128 osób.

7. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy

W 2022 roku nie stwierdzono konieczności wydania decyzji administracyjnej wobec właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych oraz opróżnianie zbiorników bezodpływowych z nieczystości ciekłych.

W przypadku nieruchomości zamieszkałych nie została wydana żadna decyzja w sprawie określenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

w związku z niezłożeniem przez właściciela nieruchomości deklaracji wysokości ww. opłaty.

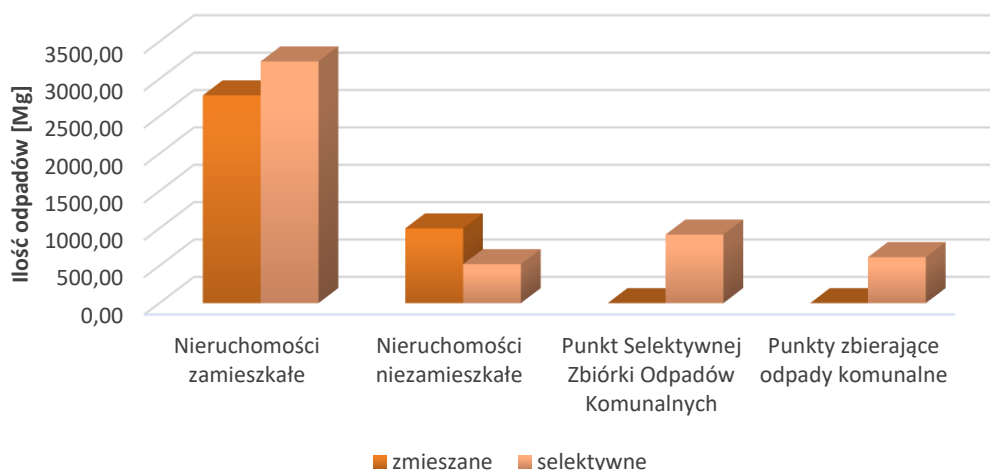
8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Ilość odpadów zebranych na terenie Miasta

W roku 2022 na terenie miasta odebrano i zebrano następujące masy odpadów komunalnych:

- 1) odpady zmieszane – **3 780,3200 [Mg]**,
- 2) odpady objęte zbiórką selektywną – **5 287,5965 [Mg]**

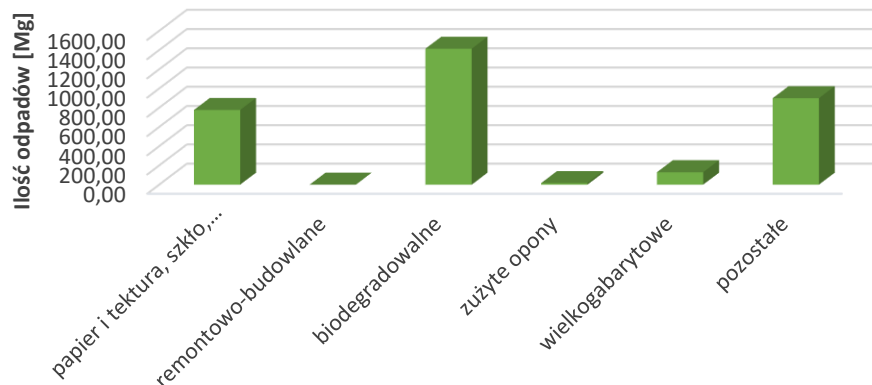
Ilość zebranych i odebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Miasto Biłgoraj



Z nieruchomości zamieszkałych przez mieszkańców:

- 1) odpady zmieszane – **2 780,2000 [Mg]**;
- 2) odpady objęte zbiórką selektywną – **3 234,6055 [Mg]**, z czego:
 - a) papier i tektura, szkło, metale, tworzywa sztuczne – 776,4400 [Mg];
 - b) odpady remontowo – budowlane – 0,0000 [Mg];
 - c) bioodpady – zielone – 1 413,6400 [Mg];
 - d) meble i inne odpady wielkogabarytowe – 129,0800 [Mg];
 - e) zużyte opony – 16,5200 [Mg];
 - f) pozostałe odpady – 898,9255 [Mg], w tym odpady niebezpieczne – 7,3090 [Mg]

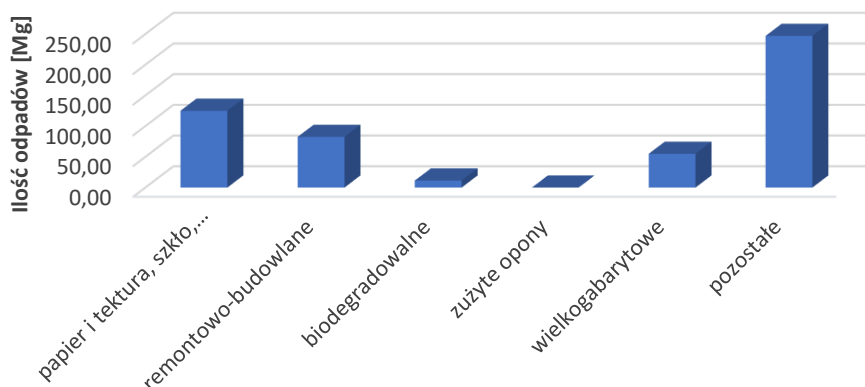
Ilość odebranych odpadów z nieruchomości zamieszkałych



Z nieruchomości niezamieszkałych przez mieszkańców:

- 1) odpady zmieszane – **1 000,1200 [Mg]**;
- 2) odpady objęte zbiórką selektywną – **521,0220 [Mg]**, z czego:
 - a) papier i tektura, szkło, metale, tworzywa sztuczne – 125,0820 [Mg];
 - b) odpady remontowo – budowlane – 82,5200 [Mg];
 - c) bioodpady – zielone – 11,4200 [Mg];
 - d) meble i inne odpady wielkogabarytowe – 54,9900 [Mg];
 - e) zużyte opony – 0,0000 [Mg];
 - f) pozostałe odpady – 247,0100 [Mg], w tym odpady niebezpieczne – 0,0000 [Mg].

Ilość odebranych odpadów z nieruchomości niezamieszkałych

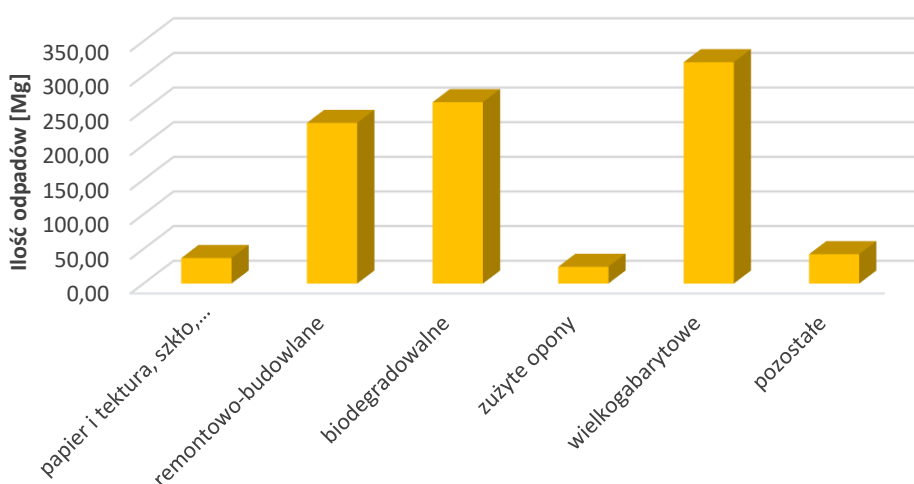


Zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych:

odpady objęte zbiórką selektywną – **916,8170 [Mg]**, z czego:

- g) papier i tektura, szkło, metale, tworzywa sztuczne – 36,8040 [Mg];
- h) odpady remontowo – budowlane – 231,9440 [Mg];
- i) bioodpady – zielone – 261,9200 [Mg];
- j) meble i inne odpady wielkogabarytowe – 319,5400 [Mg];
- k) zużyte opony – 24,2400 [Mg];
- l) pozostałe odpady – 42,3690 [Mg], w tym odpady niebezpieczne – 11,8120 [Mg].

Ilość zebranych odpadów w PSZOK



Zebranych przez punkty zbierające odpady komunalne:

odpady objęte zbiórką selektywną – **615,1520 [Mg]**, z czego:

- a) papier i tektura, szkło, metale, tworzywa sztuczne – 615,1520 [Mg];

9. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów odebranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Zmieszane odpady komunalne powstałe w 2022 r. na terenie Gminy Miasto Biłgoraj zostały poddane procesom przetwarzania innym niż składowanie.

Odebrane z terenu gminy odpady ulegające biodegradacji zostały poddane procesowi kompostowania.

W wyniku mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów zmieszanych, wytworzone zostały odpady o kodzie 19 05 99 oraz 19 12 12 w ilości 911,9580 Mg które zostały przekazane do składowania na składowisku w Korczowie (gm. Biłgoraj), w Piaskach (gm. Kraśnik), w Dębowcu (gm. Skierbieszów) oraz w Łaskowie (gm. Mircze).

10. Informacja o osiągnięciu wymaganych poziomów za 2022 r.

Poziomy odpadów komunalnych, jakie powinna osiągnąć w 2022 roku Gmina Miasto Biłgoraj obliczone zostały na podstawie danych zawartych w sprawozdaniach przedłożonych przez podmioty odbierające i zbierające odpady komunalne pochodzące od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych położonych na terenie miasta Biłgoraja i wyniosły odpowiednio:

- a) poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych – 41,40 % (wymagany min. 25 %),
- b) poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania – 0,00 % (dopuszczalny maks. 35 %).

Z powyższych danych wynika, że Gmina Miasto Biłgoraj osiągnęła wymagane poziomy w 2022 roku.

11. Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów wytworzonych na terenie gminy

Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania w 2022 r. wyniosła 2 577,1697 Mg. Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odebranych i zebranych odpadów komunalnych na terenie miasta wyniósł 29,62 %.

12. Podsumowanie

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasto Biłgoraj funkcjonuje prawidłowo.

Wprowadzone stawki za gospodarowanie odpadami zachęcają do selektywnej zbiórki odpadów, natomiast ustalona zróżnicowana częstotliwość odbioru odpadów, jest dostosowana do potrzeb mieszkańców, tak aby nie powodować uciążliwości ze względu na zbyt długie zaleganie odpadów na nieruchomościach.

W obecnej sytuacji, priorytetem jest osiągnięcie wyznaczonych poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych w kolejnych

latach. Szczególnie w budownictwie wielorodzinnym i nieruchomościach niezamieszkałych selektywna zbiórka odpadów nie jest zadowalająca. W związku z powyższym, wymaga to podjęcia szeregu działań zarówno edukacyjnych jak i kontrolnych w tym zakresie, gdyż w przypadku nieosiągnięcia przez gminę wymaganego wskaźnika, skończy się to sankcją finansową nałożoną na gminę, a to skutkować będzie wzrostem opłat ponoszonych przez mieszkańców.

W kolejnych latach należy również rozważyć zintensyfikowanie działań edukacyjnych, mających na celu budowanie świadomości mieszkańców w zakresie zmniejszania/ograniczania ilości powstających w gospodarstwach domowych odpadów komunalnych. Dopiero w ubiegłym roku ten spadek jest widoczny, co zostało przedstawione poniżej na wykresie.

Ilość zebranych i odebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Miasto Biłgoraj w latach ubiegłych

