



ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI GMINY BRZESKO ZA 2019 ROK

SPIS TREŚCI:

1. Wprowadzenie	4
1.1. Cel przygotowania analizy.....	4
1.2. Podstawa prawna przygotowania analizy.....	4
1.3. Zakres opracowania.....	4
1.4. Uchwały Rady Miejskiej w Brzesku na podstawie których funkcjonuje system gospodarowania odpadami komunalnymi.....	5
2. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.....	5 -6
2.2.Instalacje do obsługi regionu.....	6
2. 3. Postępowanie z odpadami z terenu Gminy Brzesko.....	7 -8
3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	8- 9
4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	9 -11
5. Liczba mieszkańców gminy Brzesko.....	11-13
6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy (art. 6 ust.1), w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6-12.....	14
7. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy	14-19
8. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z procesu mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych	20
9. Podsumowanie i wnioski.....	21-22

Spis tabel:

1. Nazwa i adres instalacji do której przekazywane są odpady selektywne	str.8
2. Wysokość stawek opłat	str. 9
3. Liczba mieszkańców Gminy Brzesko na dzień 31.12.2019r (w oparciu o ewidencję ludności i deklaracje opłat) ..	str. 11
4. Zestawienie deklaracji na dzień 31.12.2019 r.....	str. 13
5. Ilość odpadów zebranych selektywnie w Mg przez BZK z terenu nieruchomości zamieszkałych w roku 2019.....	str. 15
6. Odpady wielkogabarytowe, zużyte opony odebrane od mieszkańców w latach 2014 – 2019 oraz odpady usuwane w ramach porządkowania dzikich wysypisk.....	15
7. Odpady komunalne niesegregowane (zmieszane) o kodzie 20 03 01 odebrane z terenu nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy.....	16
8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych przez jednego mieszkańca Gminy Brzesko na przestrzeni lat 2014 -2019r z podziałem na miasto i wieś.....	18
9. Ilość odpadów komunalnych selektywnych (w tonach) odebranych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy z terenu Gminy Brzesko, przez Brzeskie Zakłady Komunalne w latach 2014 – 2019.....	19
10. Ilość wydanych mieszkańcom worków do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych z podziałem na poszczególne frakcje 2014 – 2019 r.....	20

Spis wykresów:

1. Koszty funkcjonowania systemu obejmujące lata 2014 - 2019.....	str. 10
2. Ilość odebranych odpadów opon i odpadów z tzw. dzikich wysypisk śmieci, zebranych na przestrzeni lat 2014 – 2019.....	str. 16
3. Odpady komunalne niesegregowane (zmieszane) odebrane z terenu nieruchomości zamieszkałych na przestrzeni lat 2014 – 2019.....	str. 17

4. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych przez jednego mieszkańca Gminy Brzesko na przestrzeni lat 2014 – 2019 z podziałem na miasto i wieś.....str. 18
5. Ilość odpadów komunalnych selektywnych (w tonach) odebranych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy z terenu Gminy Brzesko, przez Brzeskie Zakłady Komunalne w latach 2014 – 2019str. 19

1. Wprowadzenie.

1.1. Cel przygotowania analizy.

Dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Brzesko, sporządzoną celem weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

1.2. Podstawa prawna przygotowania analizy.

Obowiązek przeprowadzenia analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, wynika z przepisu art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2019 r, poz. 2010 ze zm.), który stanowi, że gminy „dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi”. Natomiast zgodnie z art. 9tb. ust. 2 ww. ustawy, analizę stanu gospodarki odpadami sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy.

Analizę sporządzono na podstawie danych przekazanych przez Brzeskie Zakłady Komunalne Spółka z o. o, która zajmuje się odbiorem odpadów komunalnych z terenu nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy oraz na zlecenie Gminy Brzesko prowadzi Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych tzw. PSZOK. Ponadto analizę przygotowano w oparciu o dostępne dane mające wpływ na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy.

1.3. Zakres opracowania.

Analiza obejmuje :

1. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, odpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.
2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.
3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
4. Liczbę mieszkańców.
5. Liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust.1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art.6 ust. 6-12 ustawy.
6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.
7. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

1.4. Uchwały Rady Miejskiej w Brzesku na podstawie których funkcjonuje system gospodarowania odpadami komunalnymi:

1. Nr XLIII/304/2017 z dnia 25 października 2017 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Brzesko;
2. Nr XXII/162/2016 z dnia 29 lutego 2016 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Brzesko;
3. Nr VI/47/2019 z dnia 27 marca 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty na terenie Gminy Brzesko;
4. Nr XXIX(214)2012 z dnia 26 listopada 2012r., w sprawie określenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za usługi usuwania odpadów z nieruchomości;
5. Nr XLIII/301/2017 z dnia 25 października 2017r., w sprawie określenia rodzaju dodatkowych usług świadczonych przez Gminę Brzesko w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, sposób ich świadczenia oraz wysokość cen za te usługi;
6. Nr XLIII/302/2017 z dnia 25 października 2017r., w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów; w zamian za uiszczoną przez

właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Brzesko;

7. Nr VI/48/2019 z dnia 27 marca 2019r, w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości na terenie Gminy Brzesko.
8. Nr VII/61/2019 z dnia 24 kwietnia 2019 roku w sprawie zmiany Uchwały Nr VI/48/2019 Rady Miejskiej w Brzesku z dnia 27 marca 2019r dotyczącej określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Brzesko.

2. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości:

- 1) Selektownie zebranych odpadów komunalnych bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r., o odpadach;
- 2) Niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej. Dopuszcza się przekazywanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych za pośrednictwem stacji przeładunkowej, o której mowa w art. 23 ust. 10 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.
- 3) Dopuszcza się przekazywanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych do termicznego przekształcania, jeżeli gmina, z której są odbierane te odpady, prowadzi selektywne zbieranie odpadów zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art.4a.

W rozumieniu przytoczonego przepisu, instalacją do przetwarzania odpadów komunalnych jest Zakład Termicznego Przekształcania Odpadów (ZTPO) w Krakowie ul. Jerzego Giedroycia o maksymalnej mocy przerobowej 220 tys. Mg/rok, eksploatowany przez Krakowski Holding Komunalny Spółka Akcyjna w Krakowie ul.

Jana Brożka 3. Jednak Zakład Termicznego Przekształcania Odpadów w Krakowie spala wyłącznie odpady komunalne z terenu Miasta Krakowa.

2.2.Instalacje do obsługi Regionu.

W ustawie z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach o niektórych ustaw (Dz. U. 2019, poz. 1579), która weszła w życie z dniem 6 września 2019 r. oraz ustawy z 4 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2019 poz. 1403), wprowadzono szereg zmian w systemie gospodarowania odpadami.

- Zniesiono regionalizację w odpadach komunalnych – zlikwidowano podział na regiony gospodarki komunalnej i powiązany z tym zakaz przetwarzania wybranych odpadów poza granicami regionów. Regionalne Instalacje Przetwarzania Odpadów Komunalnych, zostały zastąpione przez instalacje komunalne, a zastępcze i ponadregionalne RIPOK-i zostały usunięte, z uwagi na brak regionów. Uchwały w sprawie wykonania WPGO, zastąpiono tzw. listami instalacji komunalnych prowadzonymi przez marszałków województw. Na terenie województwa małopolskiego znajduje się 16 instalacji komunalnych zapewniających mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych i wydzielanie ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku, są to:
 1. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, ul. Krzemieniecka 40,31-580 Kraków
 2. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, ul. Nad Drwiną, 30-741 Kraków
 3. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, ul. Półłanki 64, 30-001 Kraków
 4. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, ul. Nadwiślańska 36, 32-600 Oświęcim
 5. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, ul. Osadowa 1, 32-329 Bolesław
 6. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, ul. Graniczna 48, 32-620 Brzeszcze
 7. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, ul. T. Kościuszki 304, 34-123 Chocznia
 8. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, ul. Głogowa 75, 32-500 Balin
 9. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, ul. Komunalna 20A, 33-100 Tarnów
 10. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, ul. Komunalna 29, 33-100 Tarnów
 11. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, ul. Kornela Ujejskiego 341, 32-400 Myślenice
 12. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, osiedle Rzeki 419, 34-451 Tylmanowa

13. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, ul. Jana Pawła II 115, 34-400 Nowy Targ
14. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, ul. Wadowicka 4a, 34-200 Sucha Beskidzka
15. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, ul. Tarnowska 120, 33-300 Nowy Sącz
16. Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, ul. Przemysłowa 7, 38-300 Gorlice

2. 3. Postępowanie z odpadami z terenu Gminy Brzesko:

Odpady komunalne niesegregowane (zmieszane) o kodzie 20 03 01 odebrane z terenu naszej Gminy, Spółka Brzeskie Zakłady Komunalne przekazuje do Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych MIKI Recykling Sp. z o.o. ul. Nad Drwinią 33, 30 – 841 Kraków, REMONDIS Kraków Sp. z o.o. ul. Półlanki 64, które znajdują się na liście instalacji komunalnych prowadzonej przez Marszałka Województwa Małopolskiego.

Odpady zielone ulegające biodegradacji o kodzie 20 02 01, przekazywane są na podstawie umowy do Instalacji regionalnej Firma Usługowo – Handlowa KOP – EKO Szczepan Trzupek, Zalesiany 1, 32-420 Gdów.

Tabela nr. 1 Odpady komunalne zebrane selektywnie przekazywane do Instalacji :

Lp.	Nazwa i adres instalacji do której zostały przekazane odpady selektywne	Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów
1	<i>REMONDIS Kraków Sp. z o.o. ul. Półlanki 64, 30 -740 Kraków</i>	<i>15 01 07 20 03 07</i>	<i>opakowania ze szkła odpady wielkogabarytowe</i>
2	<i>Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Miki Recykling Sp. z o.o. ul. Nad Drwinią 32, 30 -841 Kraków</i>	<i>17 01 07</i>	<i>Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06</i>
3	<i>REMONDIS Kraków Sp. z o.o. Kraków ul. Półlanki 64, 30 – 740 Kraków</i>	<i>15 01 02</i>	<i>Opakowania z tworzyw sztucznych</i>
4	<i>REMONDIS Kraków Sp. z o.o. Kraków ul. Półlanki 64, 30 – 740 Kraków</i>	<i>15 01 02</i>	<i>Zmieszane odpady opakowaniowe</i>
5	<i>STALMIX Stanisław Fuczek Brzesko ul. Przemysłowa 6</i>	<i>15 01 04</i>	<i>Opakowania z metali</i>
6	<i>REMONDIS Sp. z o.o.30 – 740 Kraków ul. Półlanki 64</i>	<i>15 01 01</i>	<i>Opakowania z papieru i tektury</i>

Analiza stanu gospodarki odpadami za 2019 rok.

7	EKO – SYSTEM Robert Adamczyk ul. Krakowska 6, 32-540 Trzebinia Bołęcin	16 01 03	Zużyte opony
8	BIOSYSTEM S. A ul. Fabryczna 5 32-540 Trzebinia Bołęcin	20 01 23* 20 01 35* 20 01 36	Urządzenia zawierające freony, Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zaw. niebezpieczne składniki

3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi:

Gmina Brzesko realizuje obowiązkowe zadania własne nałożone przez ustawę w zakresie utrzymania czystości i porządku. Prowadzony przez Brzeskie Zakłady Komunalne Sp. z o.o. Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych tzw. PSZOK, jest na dzień dzisiejszy wystarczający, jednak mało nowoczesny. W miarę posiadanych środków należałoby wyposażyć PSZOK w dodatkowe kontenery w odpowiedniej kolorystyce zgodnej z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów oraz wykonać wiatę zabezpieczającą miejsca do gromadzenia odpadów selektywnych w kontenerach, ponadto w ramach edukacji ekologicznej wykonać ścieżkę edukacyjną informującą mieszkańców o postępowaniu z odpadami do kosza w mieszkaniu do zagospodarowania.

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

Do końca czerwca 2019 roku obowiązywała uchwała Nr XLIII/303/2017 Rady Miejskiej w Brzesku z dnia 15 października 2017 w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty na terenie Gminy Brzesko, stawki opłat wynosiły odpowiednio od wielkości gospodarstwa domowego:

Tabela nr. 2. Wysokość stawek opłat.

Lp.	Wielkość gospodarstwa domowego	Stawka przy odpadach zbieranych selektywnie w zł	Stawka przy odpadach zbieranych nieselektywnie w zł
1	1 osobowe	15,00	30,00
2	2 osobowe	23,00	40,00
3	3 osobowe	30,00	50,00
4	4 osobowe	37,00	61,00

Analiza stanu gospodarki odpadami za 2019 rok.

5	5 osobowe	43,00	70,00
6	6 osobowe	48,00	77,00
7	7 osobowe i powyżej	53,00	85,00

Od 1 lipca 2019 roku została zmieniona metoda ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i stawka tej opłaty uchwałą Nr VI/47/2019 z dnia 27 marca 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty na terenie Gminy Brzesko, gdzie wybrano metodę od liczby mieszkańców. Stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami **ustalono w wysokości 15,00 zł od osoby miesięcznie w przypadku, gdy odpady zbierane i odbierane są w sposób selektywny i 30,00 zł** gdy odpady nie są zbierane i odbierane są w sposób selektywny.

Wpływy do budżetu z dokonanych przez mieszkańców wpłat za gospodarowanie odpadami w roku 2019 wyniosły **4 483 445,57 zł**, przywrócono również nadwyżkę z roku poprzedniego w wysokości **583 756,87zł**, **razem kwota przeznaczona na działania związane**

z gospodarowaniem odpadami na terenie gminy Brzesko wyniosła 5 067 202, 44 zł. Zgodnie z art. 6r. ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi dochód gminy, natomiast art. 6r ust. 2 określa, iż z pobranych opłat gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

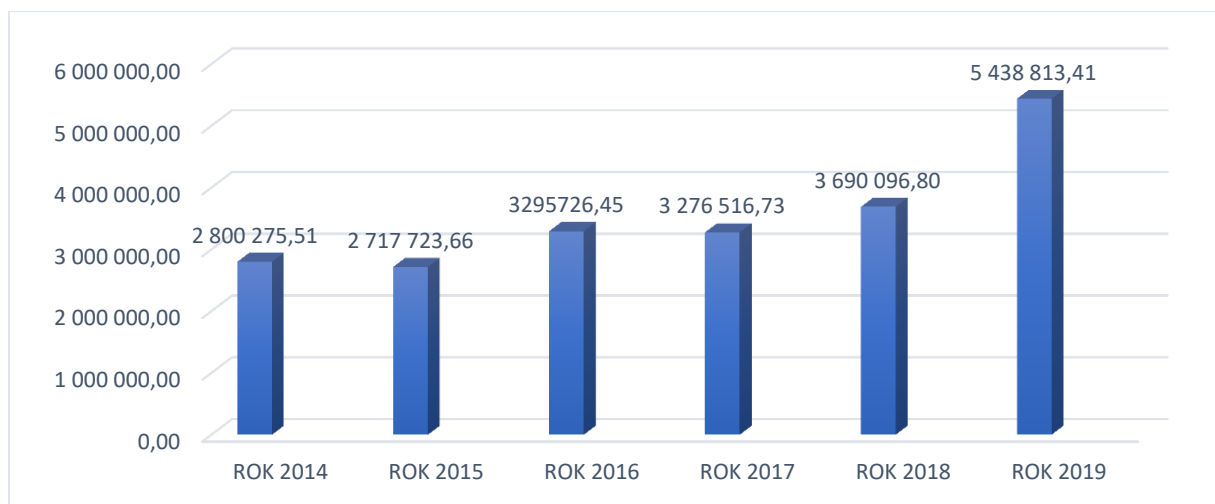
1. odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych (odbiór i zagospodarowanie odpadów od mieszkańców, odbiór przeterminowanych leków z aptek, zbiórka odpadów selektywnych z placówek oświatowych, akcja Sprzątanie Świata, inne akcje porządkowe) – **4 817 043,98 zł**
2. usuwanie dzikich wysypisk śmieci – **25 216, 00 zł**
3. wysyłka korespondencji , opłata pocztowa, dostarczanie deklaracji – **38 560,42 zł**
4. tworzenie i utrzymanie punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK) – **193 740, 00 zł** -(1577 mieszkańców skorzystało z PSZOK w 2019 r.);
5. obsługę administracyjną systemu (koszty pracownicze, zakup materiałów i wyposażenia, szkolenia pracowników i delegacje, druk deklaracji opłat) – **332 711,53 zł**
6. edukację ekologiczną w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi (konkursy w szkołach i przedszkolach, tablice informacyjne, ulotki, piknik ekologiczny, reaktywacja ścieżki ekologicznej, zakup nagród dla dzieci biorących udział w konkursach, naprawa) - **31 541,48 zł**

Razem poniesione wydatki : 5 438 813,41 zł

Uwaga: W powyższej kwocie zostały ujęte 3 faktury za rok poprzedni 2018, które zostały zapłacone w styczniu 2019 roku na kwotę 583 756,87 zł. Znaczny wzrost cen za usługę zagospodarowania odpadów na instalacjach

WYKRES Nr 1.

Koszty funkcjonowania systemu obejmujące lata 2014 – 2019.



W roku 2019 pracownicy Wydziału Ochrony Środowiska w związku ze zmianą stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przyjęli i sprawdzili pod względem formalnym **8241 druków deklaracji opłat**. Ponadto w wyniku podjętych czynności wyjaśniających oraz egzekucyjnych w roku 2019 na poczet zaległości wpłynęły należności w łącznej kwocie **85 083,44 zł**. W ramach wyegzekwowania należności z tytułu opłat wystawiono **186 upomnień** na kwotę **44 973,20 zł** oraz sporządzono **144 tytułów wykonawczych na kwotę 32 147,40 zł**. Kwota zrealizowanych tytułów wykonawczych wynosi **11 339,38 zł**, pozostała kwota w wysokości **20 808,02 zł** pozostaje w realizacji Urzędu Skarbowego. Podjęto również czynności informacyjne wzywające zapłaty, w tym celu wystosowano **1302 wezwania do wyjaśnień**, wystosowano **35 szt. zawiadomień** o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami. Wszczęto **156 postępowań** w sprawie określenia wysokości należnej opłaty. Ponadto przeprowadzono **580 rozmów telefonicznych** z osobami posiadającymi zadłużenie w opłatach za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz wydano **57 decyzji** określających wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na łączną miesięczną opłatę w wysokości **2430,00 zł**.

5. Liczba mieszkańców gminy Brzesko.

Na dzień **31 grudnia 2019** roku liczba mieszkańców w oparciu o ewidencję meldunkową wynosiła **35 995 osób**, natomiast liczba mieszkańców zamieszkujących na terenie gminy Brzesko, ustalona na podstawie **złożonych deklaracji opłat na dzień 31 grudnia 2019 roku** wynosiła **29 557 osób**. Różnica pomiędzy osobami zameldowanymi, a zamieszkałymi wynosi **6438 osób** i kształtowała się następująco:

Tabela nr.3 Liczba mieszkańców gminy Brzesko.

Analiza stanu gospodarki odpadami za 2019 rok.

Lp.	Miejscowość	Liczba mieszkańców wg. zameldowania	Liczba mieszkańców wg. zadeklarowania
1	Brzesko	16 465	13 721
2	Tereny wiejskie	19 530	15 836
3	Jadowniki	5 051	4 014
4	Jasień	3 213	2 738
5	Mokrzyska	3 290	2 687
6	Okocim	1 943	1 591
7	Poręba Spytkowska	2 147	1 728
8	Sterkowiec	962	829
9	Szczepanów	1 021	791
10	Wokowice	517	406
11	Bucze	1 386	1 052

Należy zwrócić uwagę na fakt, iż z roku na rok liczba mieszkańców gminy maleje, w stosunku do roku 2018 pomniejszyła się **o 103 osoby**. Corocznie zmniejsza się liczba mieszkańców miasta oraz mieszkańców wsi. W roku 2019 z terenu miasta ubyło 84 osoby, natomiast z terenów wiejskich ubyło 19 osób. Obecnie na terenie Gminy Brzesko znajduje się **117 budynków** wielomieszkaniowych, którymi administruje **8 zarządców**. Zgodnie ze złożonymi deklaracjami w blokach funkcjonuje **2955** gospodarstw domowych, natomiast na terenie gminy funkcjonuje **7304** gospodarstw domowych. Ogólnie na terenie gminy funkcjonuje **10259 gospodarstw domowych**, w tym **10002** gospodarstwa prowadziły selektywną zbiórkę odpadów komunalnych, natomiast pozostałe **257** gospodarstw nie segregowało odpadów komunalnych. Według powyższych danych **97,5 %** gospodarstw domowych zadeklarowało segregację odpadów. Na podstawie złożonych przez mieszkańców deklaracji, ustalono, iż na terenie gminy Brzesko mieszka **29557 osób, czyli o 6438 osób mniej**, niż wynika to z danych meldunkowych posiadanych przez Urząd. Różnica pomiędzy ilością osób zameldowanych, a zadeklarowanych w systemie gospodarowania odpadami, wynika z faktu, iż wiele osób zameldowanych przebywa czasowo lub na stałe poza terenem gminy (nauka, emigracja zarobkowa), a również z faktu iż część osób, które powracają z poza miejsca zamieszkania nie zgłaszają tego faktu do Urzędu. Liczbę mieszkańców poszczególnych miejscowości, wielkość gospodarstw domowych oraz sposób gospodarowania odpadami (selektywnie, nieselektywnie) obrazuje poniższa tabela. W przypadku powzięcia informacji o nieprawidłowościach, właściciele nieruchomości są wzywani do składania wyjaśnień i w

Analiza stanu gospodarki odpadami za 2019 rok.

roku 2019 wystosowano **1302** wezwania oraz naliczono należne opłaty decyzjami
administracyjnymi- wydano **57** **decyzji.**

Analiza stanu gospodarki odpadami za 2019 rok.

Tabela. Nr 4

ZESTAWIENIE DEKLARACJI NA DZIEŃ 31.12.2019																			
	ILOŚĆ MIESZKAŃCÓW															SEGREGACJA		RAZEM	ILOŚĆ MIESZKAŃCÓW
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	15	"ZEROWE"	RAZEM	TAK	NIE		
<i>Brzesko</i>	432	753	445	401	239	114	35	12	4	1				403	2839	2276	158	2434	7133
<i>Jadowniki</i>	193	281	258	241	137	56	41	15	7	3				186	1418	1199	33	1232	4014
<i>Jasień</i>	125	171	173	179	104	51	21	2	3	2				112	943	812	19	831	2738
<i>Mokrzyska</i>	116	160	193	172	84	50	22	10	2			1		112	922	797	13	810	2687
<i>Okocim</i>	94	125	104	106	36	28	11	4	1	3			1	83	596	499	13	512	1591
<i>Poręba Spytkowska</i>	83	111	120	106	57	38	11	5	1					99	631	528	4	532	1728
<i>Sterkowice</i>	30	55	54	60	28	17	4	1	1					44	294	245	5	250	829
<i>Szczepanów</i>	34	70	48	42	27	17	6	2		1				24	271	242	5	247	791
<i>Bucze</i>	51	78	68	65	43	17	4	1	2					45	374	328	2	330	1052
<i>Wokowice</i>	19	26	37	19	11	9	4				1			25	151	121	5	126	406
RAZEM	1177	1830	1500	1391	766	397	159	52	21	10	1	1	1	1133	8439	7047	257	7304	22969
<i>Spółdzielnie</i>	982	953	567	319	92	31	11								2955	2955			6588
RAZEM	2159	2783	2067	1710	858	428	170							1133	11394	10002	257	10259	29557

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

Właściciele nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych, oraz właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, obowiązani są do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług wykonywanych przez:

- 1) gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę posiadającego zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych;
- 2) gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanego do rejestru działalności regulowanej.

Burmistrz zgodnie z art. 3 ust. 3 pkt. 3 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie, prowadzi ewidencję zbiorników bezodpływowych, przydomowych oczyszczalni ścieków i umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych przez właścicieli nieruchomości, na których odpady komunalne powstają wskutek prowadzenia działalności gospodarczej. W wyniku prowadzonych działań:

- 1) przeprowadzono 75 kontroli właścicieli budynków mieszkalnych w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych, w wyniku kontroli zawarto 23 umowy na opróżnianie zbiorników. Do Powiatowego Inspektoratu Nadzoru Budowlanego, przekazano 18 wniosków celem podjęcia działań w zakresie nieprawidłowego użytkowania obiektu budowlanego jakim jest zbiornik na ścieki,
- 2) prowadzona jest ewidencja zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków, w ewidencji znajduje się 1820 zbiorników na ścieki oraz 522 przydomowe oczyszczalnie ścieków,
- 3) przeprowadzono 21 kontroli umów na odbiór odpadów z działalności gospodarczej, w wyniku kontroli zawarto 17 umów na odbiór odpadów.

7. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych przez mieszkańców na terenie gminy w Mg odebranych i zagospodarowanych przez Brzeskie Zakłady Komunalne Sp. z o.o.

Ilość odpadów komunalnych niesegregowanych (zmieszanych) zebranych w roku 2019 o kodzie 20 03 01 [Mg]
5 259, 55

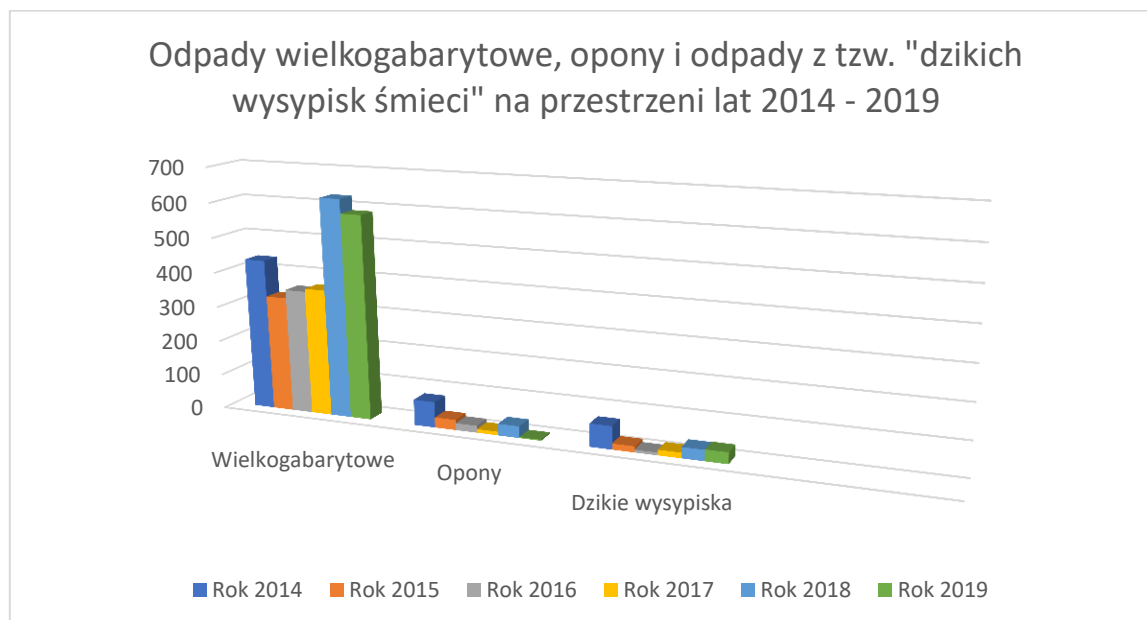
Tabela nr. 5 - Ilość odpadów zebranych selektywnie w Mg przez BZK z terenu nieruchomości zamieszkałych w roku 2019.

Lp.	Nazwa odpadów	Ilość odpadów segregowanych w Mg zebrana w 2018	Odpady dostarczone do PSZOK w Mg	RAZEM
1	Tworzywa sztuczne	621,788	26,352	648,14
2	Szkło	417,652	21,668	439,32
3	Papier i tektura	71,845	6,015	77,86
4	Metal	0,55	0	0,55
5	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, sprzęt AGD, urządzenia zaw. freon	0	23,896	23,896
6	Gruz budowlany -odpady z betonu, gruzu cegielnianego, odpadowych materiałowych	0	10,200	10,200
7	Odpady wielkogabarytowe	270,816	313,964	584,78
8	Zużyta odzież i tekstylia	0	0,86	0,86
9	Przeterminowane leki	3,50	0	3,50
10	Zużyte opony do 3,5 Mg	0	3,040	3,040
11	Odpady ulegające biodegradacji	163,38	11,850	175,23

Tabela. nr 6 - Odpady wielkogabarytowe, zużyte opony odebrane od mieszkańców w latach 2014 – 2019 oraz odpady usuwane w ramach porządkowania dzikich wysypisk.

Rok	Wielkogabarytowe w Mg	Opony w Mg	Usuwanie dzikich wysypisk śmieci
2014	434,24	74,06	65,86
2015	331,30	29,50	17,14
2016	355,26	19,98	7,88
2017	363,82	10,45	15,69
2018	625,28	33,40	31,40
2019	584,78	3,04	32,52

WYKRES Nr 2.

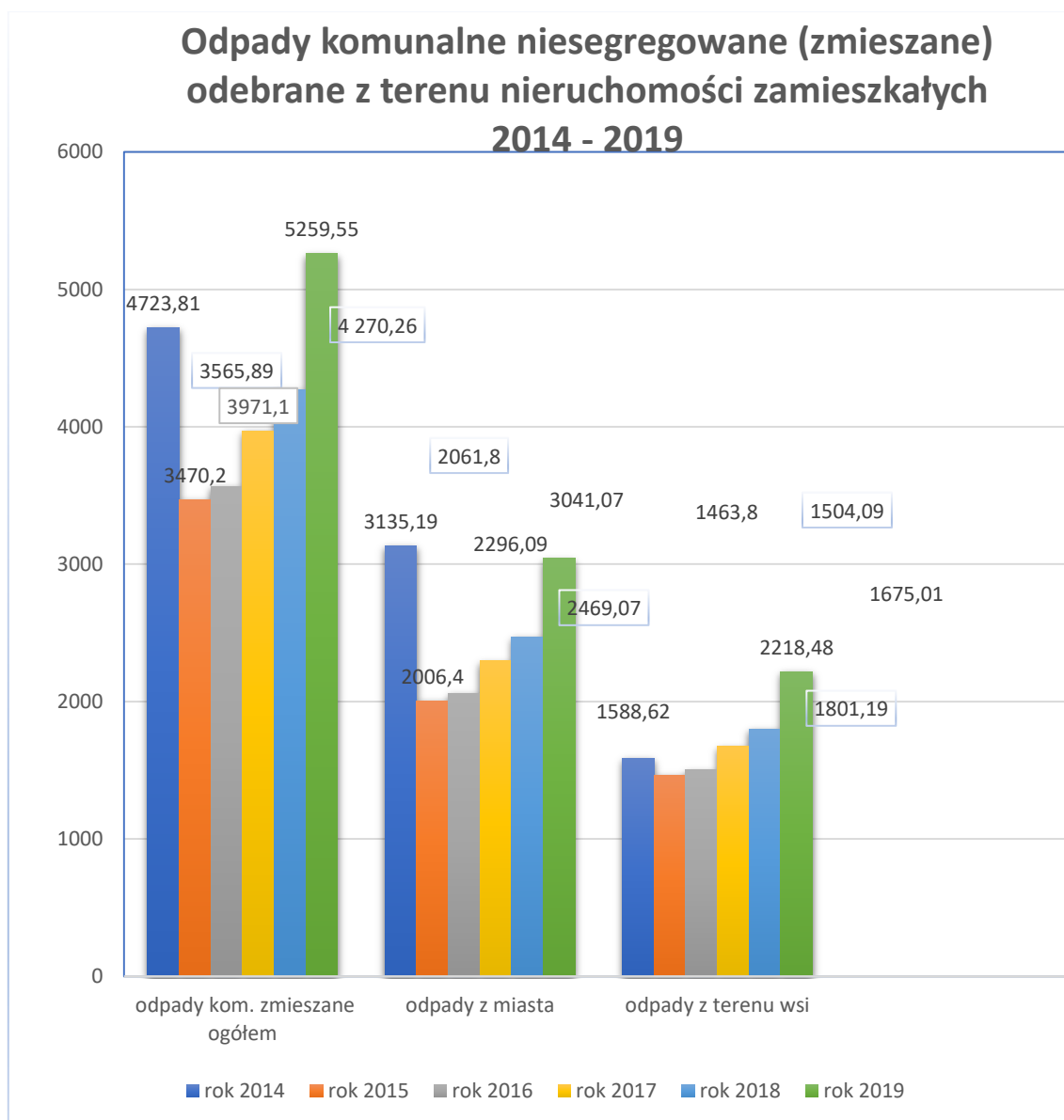


W stosunku do roku poprzedniego, zanotowano nieznaczny spadek odpadów wielkogabarytowych o **40,50 Mg**, natomiast znacznie mniej odebrano opon samochodowych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Spadek tych odpadów, może być spowodowany tym, iż w roku poprzednim mieszkańcy przekazali **aż 33,40 Mg**, co wskazuje, że większość zalegających zużytych opon została już usunięta. W roku poprzednim również zanotowano rekordową ilość odebranych odpadów wielkogabarytowych. Dzikie wysypiska, niestety nie znikają z naszego krajobrazu i corocznie porządkowane są tereny gminne na których się pojawiają, szczególnie są to pobocza dróg, tereny leśne, zakrzaczone. W roku 2019 usunięto o 1 Mg więcej odpadów z tzw. dzikich wysypisk.

Tabela nr 7 - Odpady komunalne niesegregowane (zmieszane) o kodzie 20 03 01 odebrane z terenu nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy.

ROK	MIASTO	WIEŚ	OGÓŁEM
2014	3 135, 19	1 588, 62	4 723, 81
2015	2 006, 40	1 463, 80	3 470, 20
2016	2 061, 80	1 504, 09	3 565, 89
2017	2 296,09	1 675,01	3 971,10
2018	2 469,07	1801,19	4 270,26
2019	3 041,07	2 218,48	5 259, 55

WYKRES NR 3.



W roku 2019 zanotowano znaczny wzrost o **989,29 Mg** ilości odpadów komunalnych nieselektywnych (zmieszanych), co obrazuje przedstawiony wykres. Na podstawie danych uzyskanych z Brzeskich Zakładów Komunalnych Sp. o. o, ustalono, iż mieszkaniec naszej gminy produkuje rocznie średnio **177,94 kg**, w tym mieszkaniec wsi produkuje **140,09 kg** odpadów, mieszkaniec miasta produkuje **221,64 kg** odpadów komunalnych zmieszanych. Mieszkaniec miasta produkuje **o 81,55 kg więcej** odpadów więcej niż mieszkaniec wsi. Różnica w ilości produkcji odpadów zmieszanych, może wskazywać, iż mieszkańcy terenów wiejskich lepiej segregują odpady, co zmniejsza ilość odpadów zmieszanych. Ponadto na terenie miasta znajduje się budownictwo wielorodzinne – blokowe, gdzie selektywna zbiórka odpadów jest prowadzona gorzej niż w budownictwie jednorodzinne. Tendencja do wzrostu ilości wytwarzanych odpadów jest zgodna z przewidywanym wzrostem odpadów wskazanym w „Planie Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego na lata 2016 – 2022” przyjętego Uchwałą Nr XI/125/03 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 25 sierpnia 2003 r.

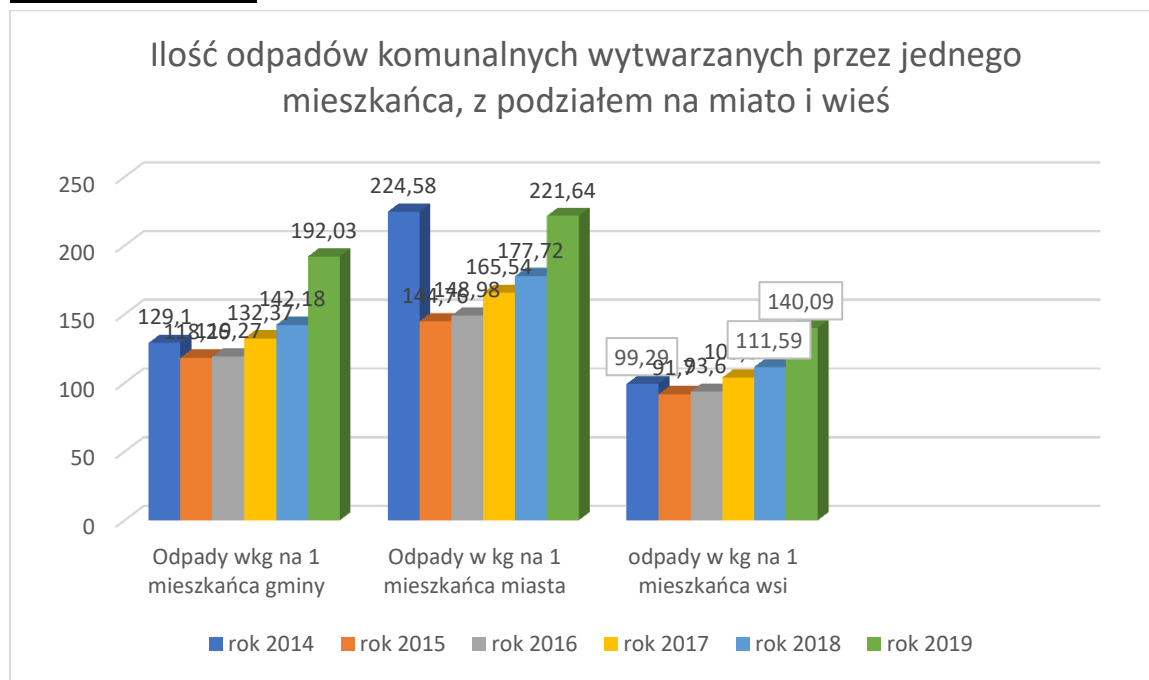
Analiza stanu gospodarki odpadami za 2019 rok.

Zgodnie z danymi zawartymi w Planie Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego, prognoza jednostkowych wskaźników wytwarzania odpadów komunalnych w przedziale lat na lata 2016 – 2022, przewiduje wzrost jednostkowego wskaźnika wytwarzania odpadów komunalnych w roku 2019 na 346,4 kg na mieszkańca w ciągu roku z terenu miasta i 195 kg na mieszkańca wsi, natomiast w latach kolejnych prognozuje wzrost masy wytwarzanych odpadów komunalnych, z tempem około 1 % w skali roku. Dlatego też należy przyjąć, iż masa odpadów komunalnych będzie corocznie wzrastać.

Tabela nr 8 - Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych przez jednego mieszkańca Gminy Brzesko na przestrzeni lat 2014 -2019r z podziałem na miasto i wieś.

Rok	Odpady zmieszane w kg produkowane przez 1 mieszkańca gminy ogółem	Odpady zmieszane w kg produkowane przez 1 mieszkańca MIASTA	Odpady zmieszane w kg produkowane przez 1 mieszkańca WSI
2014	129,10	224,58	99,29
2015	118,26	144,76	91,70
2016	119,27	148,98	93,60
2017	132,37	165,54	103,84
2018	142,18	177,72	111,59
2019	177,94	221,64	140,09

WYKRES Nr 4

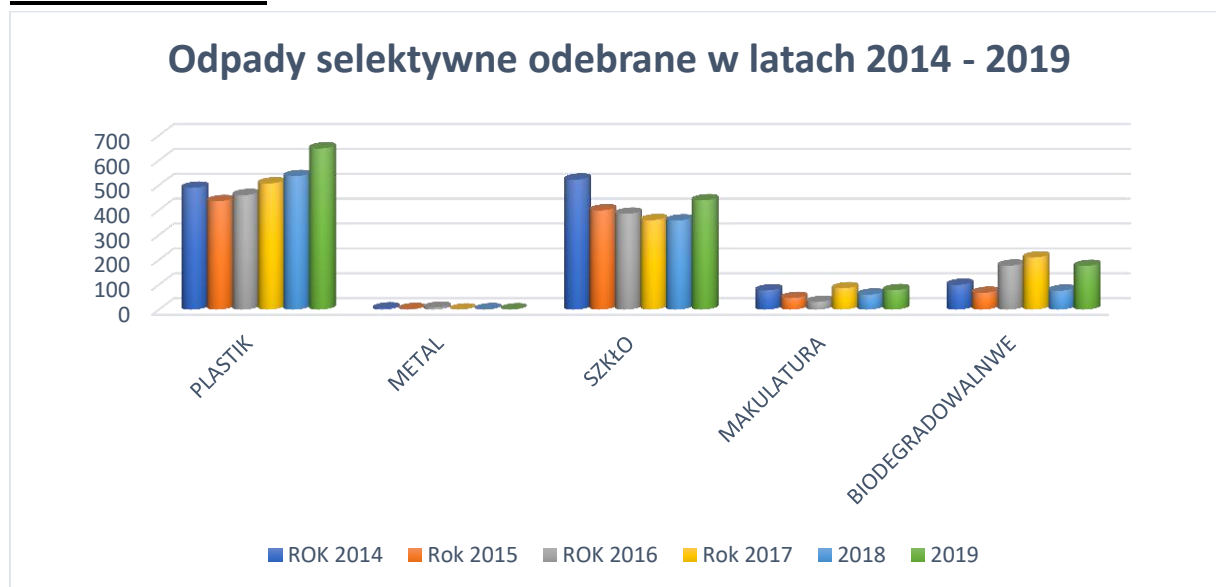


Ilość odpadów komunalnych selektywnych (w tonach) odebranych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy z terenu Gminy Brzesko, przez Brzeskie Zakłady Komunalne w latach 2014 – 2019.

Tabela nr 9.

ROK	Tworzywa sztuczne	METAL	SZKŁO	MAKULATURA	BIODEGRADOWALNE
2014	489, 58	4, 35	522,24	77,22	99 ,50
2015	435, 90	1, 90	399,10	46,40	67, 30
2016	460, 31	7, 41	385,04	30, 66	176, 42
2017	507,33	0,0	359,76	85,54	209,54
2018	536,48	1,21	358,20	60,20	75,80
2019	648,14	0,55	439,32	77,86	175,23

WYKRES Nr 5.



Powyższy wykres obrazuje jak na przełomie lat 2014 - 2019 kształtuje się gospodarka odpadami selektywnymi. W roku 2019 znacznie wzrosła ilość odpadów, szczególnie z tworzyw sztucznych, szkła, opakowania z papieru i tektury.

Tabela nr 10 - Ilość wydanych mieszkańcom worków do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych z podziałem na poszczególne frakcje 2014 – 2019 r.:

Worki na:	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Metal	9 602	6 390	3 655	3 070	720	z tworzywem sztucznym
Papier (niebieskie)	38 634	26 030	28 615	28 270	25 350	24 900
Szkło (zielone)	116 503	110 400	116 125	117 945	118 125	119 000
Tworzywa sztuczne (żółte)	223 416	220 820	231 415	237 605	240 450	242 980
Odpady zielone (brązowe)	8 565	8 510	10 630	13 770	14 850	17 980

Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 roku (Dz. U. z 2017 r., poz. 19) w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów, określono, iż frakcje odpadów, w skład których wchodzi odpady metali, w tym odpady opakowaniowe z metali, tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych, oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe, zbiera się w pojemnik – worek koloru żółtego, oznaczonego napisem „METALE I TWORZYWA SZTUCZNE”. W roku 2019 wzrosła ilość worków przekazywanych na odpady zielone, które odbierane są od mieszkańców przez cały rok.

8. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z procesu mechaniczno – biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych:

Zgodnie z art. 3c ust.1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy są obowiązane ograniczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:

- **do dnia 16 lipca 2020 r. – do nie więcej niż 35% wagowo** całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania
- **w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.**

Natomiast zgodnie z art.3b.ust.1 ww. ustawy, **do dnia 31 grudnia 2020 roku:**

- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości **co najmniej 50% wagowo;**
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, innych niż niebezpieczne **odpadów budowlanych i rozbiórkowych** stanowiących odpady komunalne w wysokości **co najmniej 70 % wagowo.**

Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach i sposób obliczania poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających

biodegradacji przekazywanych do składowania określa rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 grudnia 2017 r. poz. 2412.

Aby obliczyć, czy gmina wywiązała się z ustawowych obowiązków ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz wywiązała się z wymaganych poziomów recyklingu przygotowania do ponownego użycia

i odzysku innymi metodami, innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne, Burmistrz musi otrzymać roczne sprawozdanie od podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości. Na terenie Gminy Brzesko jest to Spółka Brzeskie Zakłady Komunalne. Zgodnie z zapisami art.2 pkt.3 ustawy z dnia 23 stycznia 2020 roku o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych ustaw (Dz. U. z 2020, poz. 150), sprawozdania za 2019 rok, o których mowa w **art.9n ust.1 i art. 9nb ust.1, podmiot odbierający odpady komunalne przekazuje do Burmistrza w terminie do dnia 30 czerwca 2020 roku.** Burmistrz jest obowiązany do sporządzenia rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, które jest przekazywane do marszałka województwa w terminie **do 31 sierpnia 2020 roku.** Wobec powyższego, nie jest możliwe wykazanie w analizie czy gmina wywiązała się z ww. obowiązków, gdyż termin przekazania sprawozdania od firmy nie jest powiązany z terminem ustawowym sporządzenia analizy stanu gospodarki odpadami, który mija 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy (art. 9tb. ust. 2). Wykazanie poziomu odzysku przez Gminę Brzesko będzie możliwe po 31 sierpnia br.

9. Podsumowanie i wnioski:

Gmina Brzesko realizuje obowiązki nałożone ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podejmuje działania edukacyjne wśród młodzieży i mieszkańców w zakresie gospodarki odpadami, poprawy jakości usług oraz rozszerzenia asortymentu odbieranych odpadów. Szeroko prowadzone działania edukacyjne niestety nie wyeliminowały dzikich wysypisk śmieci i zaśmiecania terenów gminnych oraz prywatnych. Corocznie porządkowane są tereny z dzikich wysypisk śmieci. W roku 2019 usunięto 32,40 Mg odpadów z terenu dzikich wysypisk. Prowadzone są kontrole firm pod kątem posiadania umów, kontrole w zakresie prowadzonej selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w budownictwie wielorodzinnym

i jednorodzinnym oraz działania edukacyjne: konkurs ekologiczny Brzesko Czysta Gmina edycja XVIII, Zbiórka Zużytych Baterii edycja XV, warsztaty dla radnych pn. „Ochrona środowiska w domu, na osiedlu w mieście”, ścieżka ekologiczna została wyposażona w dodatkowe elementy takie jak: drewniane stolik, ławki, kosze na śmieci, budki lęgowe dla ptaków, przeprowadzono piknik ekologiczny, przygotowano artykuły w lokalnych czasopismach i na stronie internetowej UM, dotyczące ochrony środowiska i gospodarowania odpadami komunalnymi, przeprowadzono akcję Sprzątanie Świata. Wszystkie podjęte działania i prace mają na celu wzrost świadomości ekologicznej nie tylko najmłodszych ale również dorosłych mieszkańców naszej gminy.

Analiza stanu gospodarki odpadami za 2019 rok.

Na podstawie porozumień zawartych z właścicielami 19 aptek z terenu gminy Brzesko, dostarczono pojemniki do gromadzenia przeterminowanych leków, z których odbierane są na koszt gminy leki i termometry rtęciowe. Pojemnik do gromadzenia przeterminowanych leków jest również dostępny w Urzędzie Miejskim. Prowadzona jest zbiórka baterii w szkołach i przedszkolach, zbiórka zużytej odzieży. Na stronie internetowej Urzędu Miejskiego zamieszczane są informacje i aktualności dotyczące gospodarowania odpadami komunalnymi. Prowadzony jest Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych zlokalizowany na terenie bazy Brzeskich Zakładów Komunalnych, z którego usług w 2019 r. skorzystało 1577 mieszkańców. Punkt czynny jest codziennie i w ramach ponoszonych opłat można dostarczyć odpady wielkogabarytowe, odpady selektywne oraz zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony - w ilości 4 szt. w ciągu roku z gospodarstwa domowego, tekstylia, gruz budowlany w ilości nie większej niż 500 kg na gospodarstwo domowe na rok.

Brzesko, dnia 30.04.2020 r.

Analizę sporządziła

Danuta Zięba

Analizę zatwierdził:

