



ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI GMINY BRZESKO ZA 2020 ROK

Brzesko, 30 kwietnia 2021r.

SPIS TREŚCI:

1. Wprowadzenie	str. 4
1.1. Cel przygotowania analizy.....	str. 4
1.2. Podstawa prawna przygotowania analizy.....	str. 4
1.3. Zakres opracowania.....	str. 4-5
1.4. Uchwały Rady Miejskiej w Brzesku na podstawie których funkcjonuje system gospodarowania odpadami komunalnymi.....	str. 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.....	str. 5 -6
2.2.Instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych.....	str. 6-7
2. 3. Postępowanie z odpadami z terenu Gminy Brzesko.....	str. 8
3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	str. 8
4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	str. 8 -10
5. Liczba mieszkańców gminy Brzesko.....	str.10- 12
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.....	str. 12-13
7. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy	str. 13- 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	str.19-20
9. Podsumowanie i wnioski.....	str..20-21

Spis tabel:

1. Nazwa i adres instalacji do której przekazywane są odpady selektywne str.7 - 8
2. Liczba mieszkańców Gminy Brzesko na dzień 31.12.2020r (w oparciu o ewidencję ludności i deklaracje opłat) str. 11
3. Zestawienie ilości punktów odbioru odpadów oraz ilości mieszkańców wg. stanu na dzień deklaracji na dzień 31.12.2020 r.....str. 12
4. Odpady komunalne niesegregowane (zmieszane) o kodzie 20 03 01 odebrane z terenu nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy.....14
5. Ilość odpadów zebranych selektywnie w Mg przez BZK z terenu nieruchomości zamieszkałych w roku 2020.....str. 15
6. Odpady wielkogabarytowe, zużyte opony odebrane od mieszkańców w latach 2014 – 2020 oraz odpady usuwane w ramach porządkowania dzikich wysypisk.....str.15
7. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych przez jednego mieszkańca Gminy Brzesko na przestrzeni lat 2014 -2020r z podziałem na miasto i wieś.....str.17
8. Ilość odpadów komunalnych odebranych w sposób selektywny (w tonach) od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, przez Brzeskie Zakłady Komunalne w latach 2014 – 2020.....str. 19
9. Ilość wydanych mieszkańcom worków do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych z podziałem na poszczególne frakcje 2014 – 2020 r.....str. 20

Spis wykresów:

1. Koszty funkcjonowania systemu obejmujące lata 2014 – 2020- Wykres Nr 1.....str. 10
2. Odpady komunalne niesegregowane (zmieszane) odebrane z terenu nieruchomości zamieszkałych na przestrzeni lat 2014 – 2020 -Wykres Nr 2.....str. 14
3. Ilość odebranych odpadów wielkogabarytowych, opon i odpadów z tzw. dzikich wysypisk śmieci, zebranych na przestrzeni lat 2014 – 2020- Wykres Nr 3str. 16
4. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych przez jednego mieszkańca Gminy Brzesko na przestrzeni lat 2014 – 2020 z podziałem na miasto i wieś – Wykres Nr 4.....str. 17
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 – 2020 – Wykres Nr 5str. 18

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 (tj Dz.U.2020.1439 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”.

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 na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz 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, bioodpadów 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 i wydatki 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 XXVII/2016/2020 z dnia 28 października 2020 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 XX/164/2020 z dnia 25 marca 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty na terenie Gminy Brzesko;
4. Nr XXVII/219/2020 z dnia 28 października 2020r., w sprawie określenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za usługi usuwania odpadów z nieruchomości;
5. Nr XXVII/218/2020 z dnia 28 października 2020r., 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 XXVII/217/2020 z dnia 28 października 2020r., 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 XX/166/2020 z dnia 25 marca 2020r, w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela 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 zgodnie z art. 9e ust. 1 do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości odpadów:

-
- 1) selektywnie 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 w pkt. 3, 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 przetwarzania odpadów komunalnych.

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. Półanki 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 Rzeka 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 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	REMONDIS Kraków Sp. z o.o. ul. Półlanki 64, 30 -740 Kraków	15 01 07	opakowania ze szkła
2	REMONDIS Sp. z o.o.30 – 740 Kraków ul. Półlanki 64	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
3	REMONDIS Kraków Sp. z o.o. Kraków ul. Półlanki 64, 30 – 740 Kraków	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
4	REMONDIS Kraków Sp. z o.o. Kraków ul. Półlanki 64, 30 – 740 Kraków	20 03 07	odpady wielkogabarytowe
5	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Miki Recykling Sp. z o.o. ul. Nad Drwinią 32, 30 -841 Kraków	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i

			<i>elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06</i>
6	<i>EKO – SYSTEM Robert Adamczyk ul. Krakowska 6, 32-540 Trzebinia Bolęcín</i>	16 01 03	<i>Zużyte opony</i>
7	<i>BIOSYSTEM S. A ul. Fabryczna 5 32-540 Trzebinia Bolęcín</i>	20 01 23* 20 01 35* 20 01 36	<i>Urządzenia zawierające freony, Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zaw. niebezpieczne składniki</i>

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 wyposażać 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, na terenie PSZOK można wykonać ścieżkę edukacyjną informującą mieszkańców o postępowaniu z odpadami komunalnymi i ich drodze od kosza w mieszkaniu - do zagospodarowania.

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

Do końca kwietnia 2020 roku obowiązywały stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości 15,00 zł za jedną osobę miesięcznie, jeżeli odpady zbierane i odbierane były w sposób selektywny i 30,00 zł za jedną osobę miesięcznie, jeżeli odpady zbierane i odbierane były w sposób nie selektywny. Stawki zostały ustalone Uchwałą Nr VI/47/2019 Rady Miejskiej w Brzesku z dnia 27 marca 2019 roku. W miesiącu marcu 2020 roku uchwałą Rady Miejskiej w Brzesku Nr XX/164/2020 z dnia 25 marca 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty na terenie Gminy Brzesko, przyjęto nowe stawki opłaty. Obecnie wysokość stawki opłaty wynoszą : 24,00 zł za jedną osobę miesięcznie, jeżeli odpady zbierane i odbierane są w sposób selektywny i 48,00 zł za jedną osobę miesięcznie (opłata podwyższona za gospodarowanie odpadami komunalnymi), jeżeli właściciel nieruchomości zamieszkałej nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów w sposób selektywny. Podjęto również Uchwałą Nr XX/165/2020 Rady Miejskiej w Brzesku z dnia 25 marca 2020 r. w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych

budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym na terenie Gminy Brzesko, w wysokości 1 zł od stawki obowiązującej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi w sposób selektywny od jednego mieszkańca.

Wpływy do budżetu z dokonanych przez mieszkańców opłat za gospodarowanie odpadami w roku 2020 wyniosły **7 335 361,94 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) – **7 368 930,20 zł**
2. usuwanie dzikich wysypisk śmieci – **8 767,02**
3. wysyłka korespondencji, opłata pocztowa, dostarczanie deklaracji – **88 096,55 zł**
4. tworzenie i utrzymanie punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych tzw. PSZOK – **184 188,00 zł** - (1419 mieszkańców skorzystało z PSZOK);
5. obsługę administracyjną systemu (koszty pracownicze, zakup materiałów i wyposażenia, szkolenia pracowników i delegacje, druk deklaracji opłat) – **306 273, 96 zł**
6. edukację ekologiczną w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi (konkursy w szkołach i przedszkolach, ulotki, piknik ekologiczny, zakup mini szklarni i nagród dla dzieci biorących udział w konkursach,) – **19 498, 79 zł**
7. odbiór przeterminowanych leków z punktów aptecznych – **32 421,60 zł**
8. aplikacja na telefon ECOHarmonogram – **4 428,00 zł**
9. druk deklaracji opłat za odpady komunalne – **4 947,90 zł**
10. zbiórka odpadów selektywnych z placówek oświatowych – **72 451, 80 zł**
11. pozostałe działania (opłata pocztowa od wpłat opłat) – **9 529,50 zł**

Razem poniesione wydatki : 8 099 533,32 zł

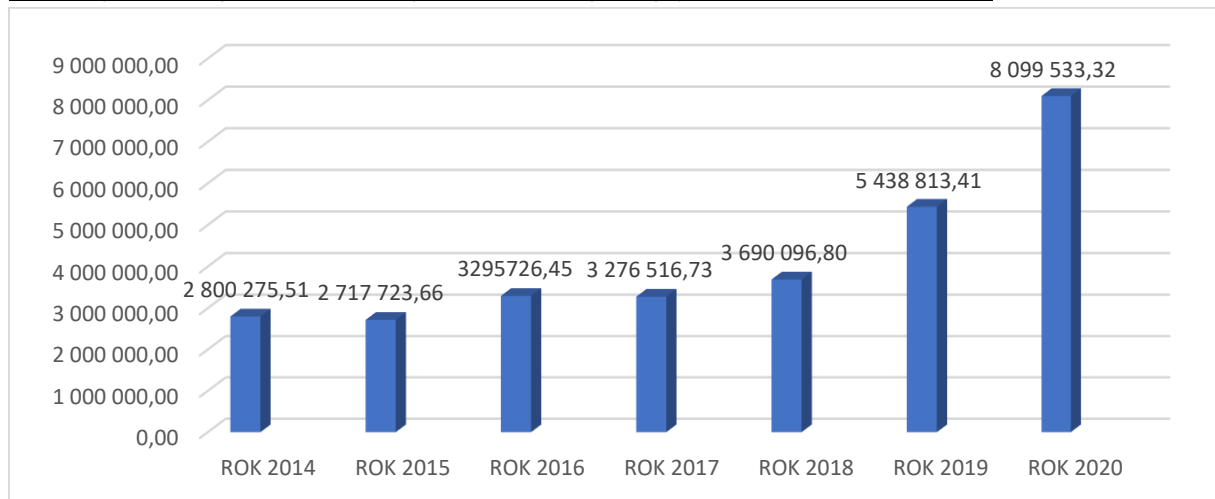
Dochody: 7 335 361,94 zł

Różnica: 764 171,38 zł

Jak wynika z przedstawionej powyżej analizy, system nie zbilansował się, gdyż uzyskane dochody z tytułu opłat za odpady komunalne nie pokryły bieżących wydatków systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Brzesko. Wpływ na powyższe miały różne czynniki, takie jak: wzrost ilości odebranych odpadów komunalnych, w tym zwiększona ilość odpadów wielkogabarytowych (w związku z pandemią, mieszkańcy prowadzili zwiększoną ilość remontów), płatność za każdą tonę zebranych i zagospodarowanych odpadów (wcześniej umowa ryczałtowa). Wykres Nr 1 obrazuje wysokość poniesionych przez Gminę kosztów funkcjonowania systemu na przełomie 7 lat w gospodarce odpadami.

WYKRES Nr 1.

Koszty funkcjonowania systemu obejmujące lata 2014 – 2020.



W roku 2020 pracownicy Wydziału Ochrony Środowiska w związku ze zmianą stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przyjęli: **2753** deklaracji opłat z tego **913** deklaracji o posiadaniu przydomowego kompostownika na bioodpady. Deklaracje te zostały poddane weryfikacji pod względem formalnym jak i prawidłowości danych zawartych w deklaracji. W wyniku podjętych czynności wyjaśniających oraz egzekucyjnych w roku 2020 na poczet zaległości wpłynęły należności o łącznej kwocie **133.968,29 zł**. W ramach wyegzekwowania należności z tytułu opłat wystawiono **645 upomnień** na kwotę **212.990,98 zł** oraz sporządzono **324 tytuły wykonawcze** na kwotę **97.150,34 zł**. Kwota zrealizowanych tytułów wykonawczych wynosi **35.576,58 zł**, pozostała kwota w wysokości **61.573,76 zł** pozostaje w realizacji Urzędu Skarbowego. Podjęto również czynności informacyjne wzywające zalegających mieszkańców do zapłaty, i w tym celu wystosowano **718 wezwań** do wyjaśnień oraz wystosowano **7 168 zawiadomień o wysokości opłaty** za gospodarowanie odpadami. Wszczęto **50 postępowań** w sprawie określenia wysokości należnej opłaty w związku z nie złożeniem przez właściciela nieruchomości deklaracji opłat. Ponadto przeprowadzono **362 rozmowy telefoniczne** z osobami posiadającymi zadłużenie w opłatach za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz wydano **41 decyzji** określających wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na łączną opłatę w wysokości **2.328,00 zł**.

5. Liczba mieszkańców gminy Brzesko.

Na dzień **31 grudnia 2020** roku liczba mieszkańców w oparciu o ewidencję meldunkową wynosiła **35 868 osób**, natomiast liczba mieszkańców zamieszkujących na terenie gminy Brzesko, ustalona na podstawie **złożonych deklaracji opłat na dzień 31 grudnia 2020 roku** wynosiła **29 419 osób**. Różnica pomiędzy osobami zameldowanymi, a zamieszkałymi wynosi **6449 osób** i kształtowała się następująco:

Tabela Nr 2 Liczba mieszkańców gminy Brzesko.

Lp.	Miejscowość	Liczba mieszkańców wg. zameldowania	Liczba mieszkańców wg. zadeklarowania
1	Brzesko	16 368	13 606
2	Tereny wiejskie	19 500	15 813
3	Jadowniki	5 023	3 979
4	Jasień	3 232	2 781
5	Mokrzyska	3 296	2 691
6	Okocim	1 931	1 602
7	Poręba Spytkowska	2 136	1 723
8	Sterkowiec	959	806
9	Szczepanów	1 022	793
10	Wokowice	520	411
11	Bucze	1 381	1 027

Należy zwrócić uwagę na fakt, iż z roku na rok liczba mieszkańców gminy zmniejsza się w stosunku do lat poprzednich, a w stosunku do roku 2019 pomniejszyła się **o 127 osób**. Obecnie na terenie Gminy Brzesko znajduje się **117 budynków** wielomieszkaniowych, którymi administruje **8 zarządców**. Zgodnie ze złożonymi deklaracjami na terenie gminy, funkcjonuje **11120** gospodarstw domowych, w tym w budownictwie jednorodzinnym **8100** gospodarstw, natomiast w budownictwie wielolokalowym – blokowym **3020** gospodarstw. Na podstawie złożonych przez mieszkańców deklaracji, ustalono, iż na terenie gminy Brzesko mieszka **29419 osób, czyli o 6449 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 obrazuje poniższa tabela. Wydział Ochrony Środowiska podejmuje działania kontrolne – sprawdzające zgodność danych ujętych w deklaracji w stosunku do liczby faktycznie zamieszkałych osób. W przypadku powzięcia informacji o nieprawidłowościach, właściciele nieruchomości są wzywani do składania wyjaśnień, w roku 2020 wystosowano **506** wezwania oraz naliczono należne opłaty decyzjami administracyjnymi, których wydano **40**.

Tabela Nr 3 - Zestawienie ilości punktów odbioru odpadów oraz ilości mieszkańców wg. stanu na dzień 31.12.2020 roku.

ZESTAWIENIE ILOŚCI PUNKTÓW ODBIORU ODPADÓW ORAZ ILOŚCI MIESZKAŃCÓW wg STANU NA DZIEŃ 31.12.2020 (na podstawie złożonych deklaracji)						
MIEJSCOWOŚĆ	ilość kart	w tym karty:		ILOŚĆ MIESZKAŃCÓW	ilość nieruchomości posiadających kompostownik	ILOŚĆ MIESZKAŃCÓW, korzystających ulgi z tytułu kompostowania
		Z NALICZONĄ OPŁATĄ	"ZEROWE"			
BRZESKO	2717	2468	249	7131	212	727
JADOWNIKI	1331	1232	99	3979	131	461
JASIEŃ	912	850	62	2781	116	463
MOKRZYSKA	881	817	64	2691	119	476
OKOCIM	582	525	57	1602	79	261
PORĘBA SPYTKOWSKA	609	540	69	1723	94	352
STERKOWIEC	268	249	19	806	47	182
SZCZEPANÓW	273	251	22	793	45	156
BUCZE	376	331	45	1027	55	179
WOKOWICE	151	129	22	411	15	53
RAZEM	8100	7392	708	22944	913	3310
SPÓŁDZIELNIE	117	112	5	6475	0	0
RAZEM	8217	7504	713	29419	713	3310

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 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

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 62 kontrole właścicieli budynków mieszkalnych w zakresie posiadania umowy na opróżnianie zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych, i częstotliwości opróżniania zbiorników. W wyniku podjętych działań właściciele nieruchomości zawarli 21 umów na opróżnianie zbiorników;
- 2) prowadzona jest ewidencja zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków, w ewidencji znajduje się 1867 zbiorników na ścieki oraz 561 przydomowych oczyszczalni ścieków,
- 3) przeprowadzono 16 kontroli umów na odbiór odpadów komunalnych z prowadzonej działalności gospodarczej, w wyniku kontroli zawarto 5 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 2020 o kodzie 20 03 01 [Mg]
5 875,35

Corocznie wzrasta ilość odbieranych odpadów komunalnych niesegregowanych (zmieszanych) od mieszkańców z terenu naszej gminy, zmieniają się również ilości odbieranych odpadów komunalnych zbieranych w sposób selektywny. Poniższe tabele i wykresy obrazują jak wyglądała zbiórka tych odpadów na przestrzeni kilku lat. Do analizy przedstawiono rok 2014 w którym system funkcjonował po raz pierwszy pełny rok, do roku 2020.

Tabela Nr 4 - 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
2020	3397,13	2478,22	5 875,35

WYKRES NR 2

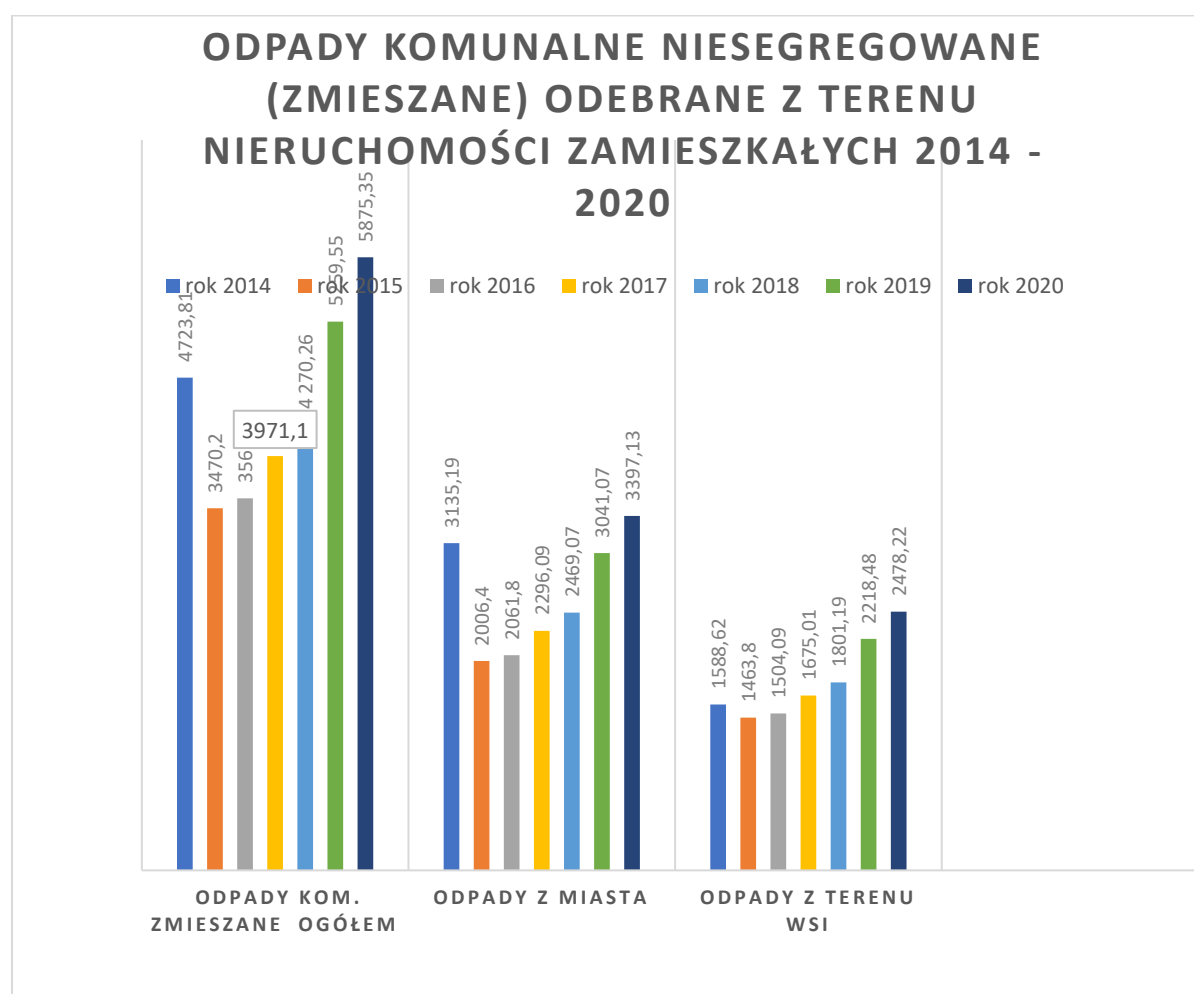


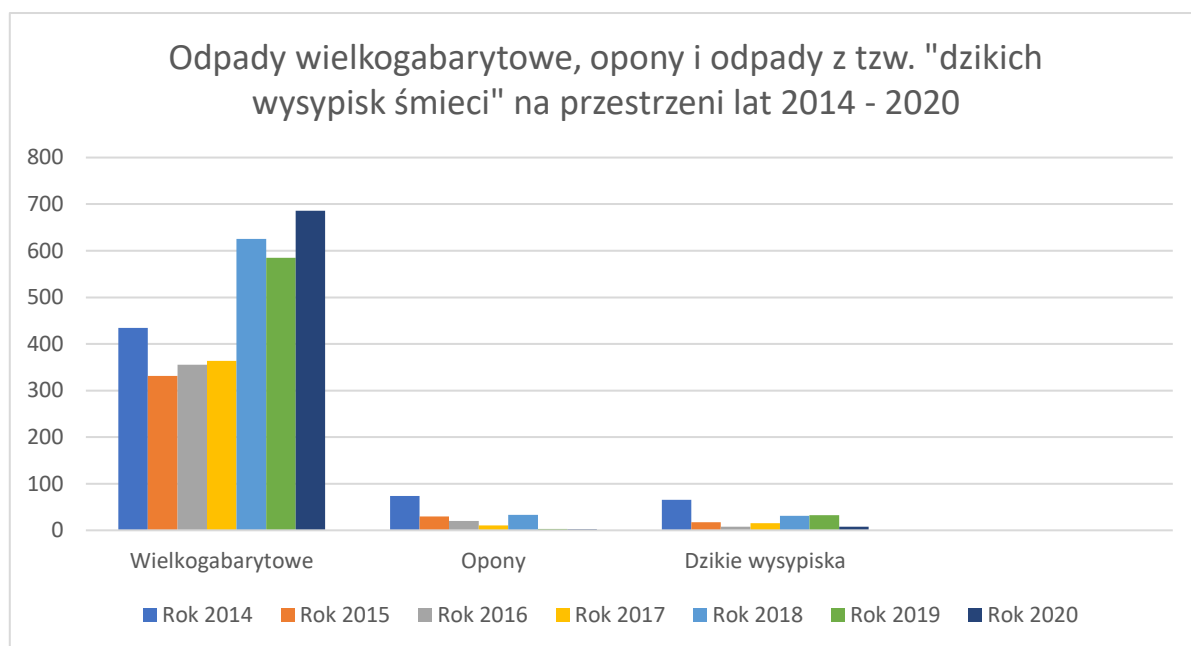
Tabela Nr 5 - Ilość odpadów zebranych selektywnie w Mg przez BZK z terenu nieruchomości zamieszkałych w roku 2020.

Lp.	Nazwa odpadów	Ilość odpadów segregowanych w Mg zebrana w 2020	Odpady dostarczone do PSZOK w Mg	RAZEM
1	Tworzywa sztuczne	793,995	2,035	796,03
2	Szkło	539,135	1,135	540,27
3	Papier i tektura	100,955	5,135	106,09
4	Metal	0,0	0,0	0,0
5	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, sprzęt AGD, urządzenia zaw. freon	11,954	25,704	37,658
6	Gruz budowlany -odpady z betonu, gruzu cegielnianego, odpadowych materiałowych	0,0	6,50	6,50
7	Odpady wielkogabarytowe	608,880	76,62	685,50
8	Zużyta odzież i tekstylia	0,0	0,0	0,0
9	Przeterminowane leki	0,0	3,16	3,16
10	Zużyte opony do 3,5 Mg	0,0	2,595	2,595
11	Odpady ulegające biodegradacji	200,305	9,635	209,94

Tabela Nr 6 - Odpady wielkogabarytowe, zużyte opony odebrane od mieszkańców w latach 2014 – 2020 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
2020	685,50	2,595	8,01

WYKRES Nr 3



W stosunku do roku poprzedniego, zanotowano znaczny wzrost odpadów wielkogabarytowych o **100,72 Mg**. Rok 2020 był rokiem specyficznym z powodu pandemii koronawirusa. Wiele osób musiało pozostać w domach gdyż zakłady pracy były zamknięte, część mieszkańców pracowała lub uczyła się zdalnie. Znacznie większy czas spędzany w mieszkaniach przyczynił się do większej ilości wytwarzanych w tych miejscach odpadów, a także częstszych remontów. 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 2020 usunięto znacznie mniej wagowo odpadów z tzw. dzikich wysypisk.

W roku 2020 zanotowano znaczny wzrost ilości odpadów komunalnych nieselektywnych (zmieszanych), o **615,8 Mg** co obrazuje wykres Nr 3. Na podstawie danych uzyskanych z Brzeskich Zakładów Komunalnych Sp. o. o, ustalono, iż mieszkańiec naszej gminy produkuje rocznie średnio **199,7 kg**, w tym mieszkaniec wsi produkuje **156,7 kg** odpadów, mieszkaniec miasta produkuje **249,7 kg** odpadów komunalnych zmieszanych. Mieszkaniec miasta produkuje o **ok 93 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 jednorodzinny. 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.

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 2020 na 350 kg na mieszkańca w ciągu roku z terenu miasta i 197 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 7 - Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych przez jednego mieszkańca Gminy Brzesko na przestrzeni lat 2014 -2020r 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
2020	199,7	249,7	156,7

WYKRES Nr 4

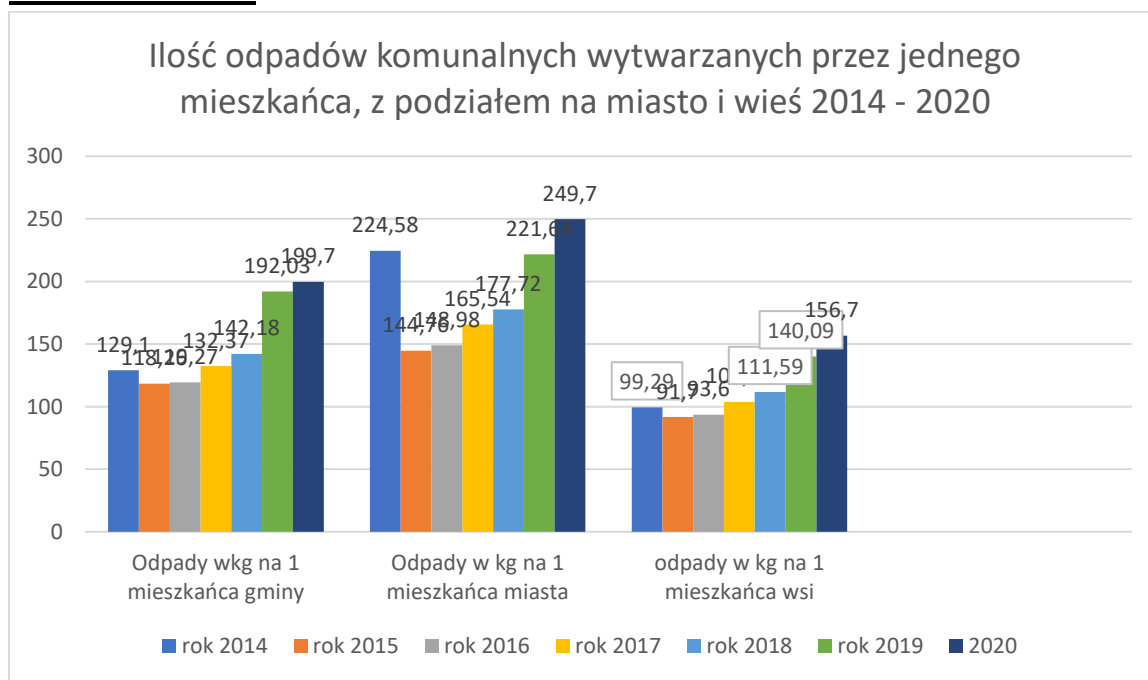
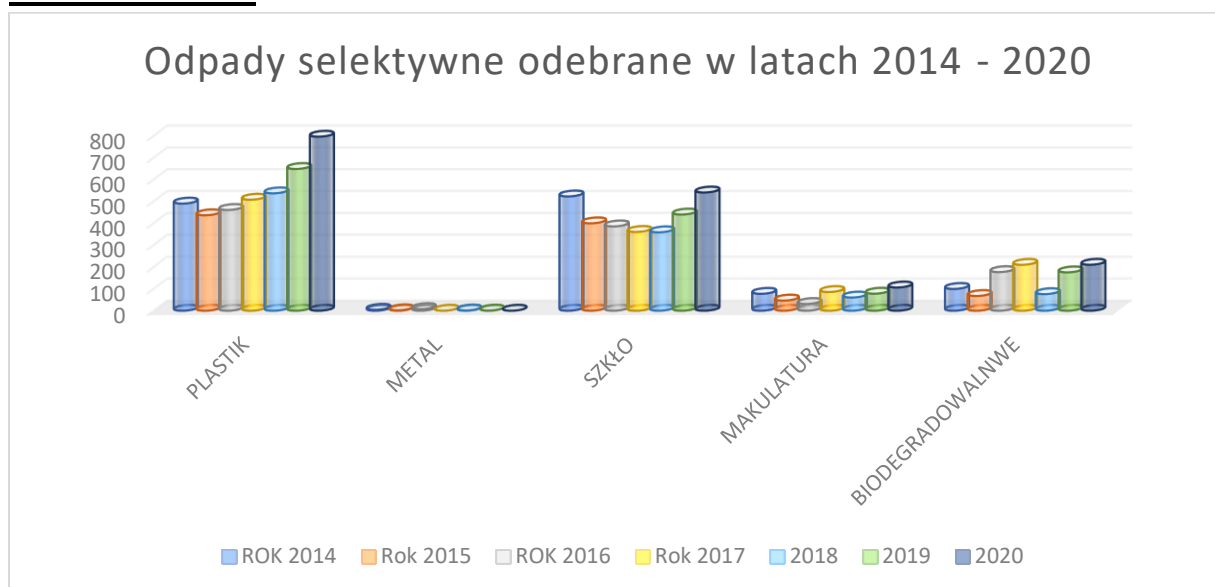


Tabela Nr 8. Ilość odpadów komunalnych odebranych w sposób selektywny w tonach od właścicieli nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy przez BZK w latach 2014 – 2020.

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
2020	796,03	0,0	540,27	106,09	209,94

WYKRES Nr 5



Powyższy wykres obrazuje jak na przełomie lat 2014 - 2020 kształtuje się gospodarka odpadami selektywnymi. W roku 2020 znacznie wzrosła ilość odpadów komunalnych odbieranych w sposób selektywny od mieszkańców, w stosunku do roku 2019 i kształtuje się na poziomie 14,3% , szczególnie wzrosła ilość odebranych opakowań z papieru i tektury o 36,2%.

Tabela nr 10 - Ilość wydanych mieszkańcom worków do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych z podziałem na poszczególne frakcje 2014 – 2020 r.

Worki na:	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Metal	9 602	6 390	3 655	3 070	720	z tworzywem sztucznym	z tworzywem sztucznym
Papier (niebieskie)	38 634	26 030	28 615	28 270	25 350	24 900	23 960
Szkło (zielone)	116 503	110 400	116 125	117 945	118 125	119 000	114 670
Tworzywa sztuczne (żółte)	223 416	220 820	231 415	237 605	240 450	242 980	244 360
Odpady zielone (brązowe)	8 565	8 510	10 630	13 770	14 850	17 980	20 760

W ramach wnoszonej opłaty za gospodarowanie odpadami, właściciele nieruchomości otrzymują worki do selektywnego zbierania odpadów komunalnych na poszczególne frakcje: papier, metal i tworzywa sztuczne, szkło i bioodpady. 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”. Corocznie wzrasta liczba przekazywanych worków do selektywnego zbierania odpadów, co przekłada się również na wzrost odbieranych odpadów poszczególnych frakcji.

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 podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Brzesko. Na podstawie tych danych został wyliczony poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, który wyniósł – **67%**. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe – **100%**. Natomiast poziom ograniczania składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wyniósł **14%**. Zostały więc osiągnięte wymagane poziomy odzysków.

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 gminne z dzikich wysypisk śmieci, z których w 2020 roku usunięto 8,01 Mg odpadów. Prowadzone są kontrole firm pod kątem posiadania umów, kontrole w zakresie prowadzonej selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w budownictwie wielorodzinnym i jednorodzinym oraz działania edukacyjne. Mimo trudnych warunków związanych z panującą pandemią, przeprowadzono konkurs ekologiczny Brzesko Czysta Gmina edycja XIX pn. „Brzesko – bliżej natury” oraz konkurs pn. Zbiórka Zużytych Baterii edycja XVI. W ramach konkursu zostały zakupione dla przedszkoli miniszklarnie z ziołami i roślinami miododajnymi, a także z jadalnymi kwiatami. Przygotowano na stronę internetową Urzędu ekoalendarz, oraz ulotki informacyjne, kolorowanki dla dzieci oraz przeprowadzono piknik ekologiczny. Młodzież prowadziła również zbiórkę surowców wtórnych, w ramach konkursu zebrano 7,316 Mg makulatury, 1,174 Mg nakrętek plastikowych oraz 41 kg metalowych puszek. Wszystkie podjęte działania i prace mają na celu wzrost świadomości ekologicznej nie tylko najmłodszych ale również dorosłych mieszkańców naszej gminy.

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 2020 r. skorzystało 1419 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.....2021 r.

Analizę sporządziła:

Małgorzata Młynarczyk

Danuta Zięba

Analizę zatwierdził:

Z-ca BURMISTRZA

(-) Grzegorz Brach