



**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI GMINY BRZESKO
ZA 2018 ROK**

SPIS TREŚCI:

1. Wprowadzenie	4
1.1. Podstawa prawna i cel przygotowania analizy.....	4
1.2. Zakres opracowania.....	4
1.3. Uchwały Rady Miejskiej w Brzesku zgodnie z którymi funkcjonuje system gospodarowania odpadami	5
2. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	5-6
2.2.Instalacje do obsługi Regionu.....	6
2. 3. Postępowanie z odpadami z terenu Gminy Brzesko.....	6 -7
3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	8
4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	8 - 9
5. Liczba mieszkańców gminy Brzesko.....	10-11
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.....	12
7. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy	12-17
8. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.....	17-18
9. Podsumowanie i wnioski.....	18

Spis tabel:

1. Nazwa i adres instalacji do której przekazywane są odpady selektywne str.7
2. Wysokość stawek opłatstr. 8
3. Zestawienie gospodarstw domowych w Gminie Brzesko na dzień 31.12.2018 r (w oparciu o zebrane deklaracje opłat) str. 11
4. Ilość zebranych odpadów selektywnie w Mg przez BZK w roku 2018str. 13
5. Ilość odpadów komunalnych zmieszanych, zebranych w Mg od właścicieli nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy przez BZK w latach 2014 – 2018str. 13
6. Odebrane odpady wielkogabarytowe i opony odebrane od mieszkańców (akcja zbiórki w terenie oraz dostarczone do PSZOK) latach 2014 – 2018.....str.14
7. Ilość wydanych mieszkańcom worków do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych z podziałem na poszczególne frakcje odpadów 2014 – 2018.....str. 17

Spis wykresów:

1. Koszty funkcjonowania systemu obejmujące lata 2014 - 2018.....str. 9
2. Ilość odebranych odpadów komunalnych zmieszanych, zebranych w Mg od właścicieli nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy przez BZK w latach 2014 – 2018.....str. 14
3. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych przez jednego mieszkańca Gminy Brzesko na przestrzeni lat 2014 – 2018 z podziałem na miasto i wieś.....str. 15
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 – 2018str. 16

1. Wprowadzenie.

1.1. Podstawa prawna i cel 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 (Dz. U. z 2018 r, poz. 1454 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”. 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 złożonych sprawozdań przez podmioty odbierające odpady komunalne na terenie Gminy Brzesko i wpisane do Rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości prowadzonego przez Burmistrza. Przedsiębiorcą odbierającym odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, są Brzeskie Zakłady Komunalne Spółka z o. o, która również 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.

1.2. Zakres opracowania.

Zgodnie z art. 9tb. ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, coroczna analiza obejmuje :

1. możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
2. potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
3. koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
4. liczbę mieszkańców gminy;
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 ww. ustawy;
6. ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
7. ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

1.3. 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 XLIII/303/2017 z dnia 25 października 2017 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 XLV/325/2017 z dnia 27 listopada 2017r, w sprawie zmiany załącznika Nr 1 do Uchwały XXII/163/2016 Rady Miejskiej w Brzesku z dnia 29 lutego 2016 roku w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Brzesko i zmiany załącznika Nr 2 do Uchwały Nr XXIII/169/2016 Rady Miejskiej w Brzesku z dnia 30 marca 2016 roku w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Brzesko.
8. Nr XLIII/303/2017 Rady Miejskiej w Brzesku z dnia 25 października 2017 r w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty na terenie Gminy Brzesko.

2. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Art. 9e ust. 1 pkt. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach stanowi, iż podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów

komunalnych. Natomiast zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 ppkt. 1a dopuszcza się przekazywanie zmieszanych odpadów komunalnych do ponadregionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, o której mowa w art. 35 ust 6a, ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2017r. poz. 21). W rozumieniu przytoczonego przepisu, ponadregionalną 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. Zakład Termicznego Przekształcania Odpadów w Krakowie spala wyłącznie odpady komunalne z terenu Miasta Krakowa.

2.2.Instalacje do obsługi Regionu:

Uchwała Nr XXXIV/509/17 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 27 marca 2017 roku w sprawie zmiany Uchwały Nr XI/125/03 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 25 sierpnia 2003 roku w sprawie Planu Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego określiła jeden region gospodarki odpadami pn. Region Małopolski (wcześniej były 4 regiony). W skład Regionu Małopolskiego wchodzi wszystkie powiaty oraz gminy województwa małopolskiego oraz dodatkowo z województwa śląskiego powiat miasto Jaworzno, gmina Miedźna (powiat pszczyński) i Wilamowice (powiat Bielski). W uchwale określono również istniejące regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK) do mechaniczno –biologicznego przetwarzania (MBP) odpadów komunalnych, których w Regionie Małopolskim obecnie jest 16.

Instalacje zastępcze do obsługi Regionu Małopolskiego.

Zgodnie z przepisem art. 35 pkt. 4a ustawy o odpadach, przez instalację przewidzianą do zastępczej obsługi regionu rozumie się inną regionalną instalację do przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczoną do przetwarzania tego samego rodzaju odpadów. W związku z powyższym wszystkie istniejące – 16 i planowane na obszarze Regionu Małopolskiego instalacje regionalne do przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych są wobec siebie zastępcze, zgodnie z zachowaniem zasady bliskości.

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 Regionalnej 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. Półłanki 64, 30 -740 Kraków oraz FB Serwis Karpatia Sp. z o.o. 33-100 Tarnów ul. Odległa 8, które posiadają status Regionalnych Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych – wskazanych w Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Małopolskiego na lata 2016 - 2022.

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.

Analiza Stanu Gospodarki Odpadami za 2018 rok.

Odpady komunalne zebrane selektywnie przekazywane są do:

Lp.	Nazwa i adres instalacji do której zostały przekazane odpady selektywne	Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów
1	SURPAP S.C. Przedsiębiorstwo Obrotu Surowcami Wtórnymi 33-300 Nowy Sącz ul. Wyspiańskiego 22	15 01 07	opakowania ze szkła
2	Miki Recykling Sp. z o.o. ul. Nad Drwinią 32, 30 -841 Kraków	15 01 02 15 01 07 20 03 07	Opakowania z tworzyw sztucznych Opakowania ze szkła Odpady wielkogabarytowe
3	PRT Radomsko ul. Geodetów 8, 97 - 500 Radomsko	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
4	PMP Style Sp. z o.o. Naściszowa 60 33-300 Nowy Sącz	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
5	Krynicky Recykling S.A ul. Klonowa 58 42-700 Lubliniec	15 01 07	opakowania ze szkła
6	REMONDIS Kraków Sp. z o.o. Kraków ul. Połanki 64, 30 – 740 Kraków	15 01 06 20 03 07	Zmieszane odpady opakowaniowe Odpady wielkogabarytowe
7	STALMIX Stanisław Fuczek Brzesko ul. Przemysłowa 6	15 01 04	Opakowania z metali
8	SCO-Pak S.A ul. Prosta 28, 00-838 Warszawa	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
9	Eko – System Robert Adamczyk ul. Krakowska 6, 32-540 Trzebinia Bolęcin	16 01 03	Zużyte opony
10	BIOSYSTEM S. A ul. Krakowska 6 32-540 Trzebinia Bolęcin	20 01 23* 20 01 35*	Urządzenia zawierające freon 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:

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 2 lit.a ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy zapewniają budowę, utrzymanie i eksploatację własnych lub wspólnych z innymi gminami: regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych – o ile obowiązek budowy takich instalacji wynika z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, o którym mowa w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Obecnie nie ma takich potrzeb inwestycyjnych.

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

Zgodnie z uchwałą 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:

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

Wpływy do budżetu z dokonanych wpłat za gospodarowanie odpadami w roku 2018 wyniosły **3 643 616, 07 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, usuwanie dzikich wysypisk śmieci, odbiór przeterminowanych leków z aptek, zbiórka odpadów selektywnych z

Analiza Stanu Gospodarki Odpadami za 2018 rok.

- placówek oświatowych, akcja Sprzątanie Świata, inne akcje porządkowe) – **3 112 609,12 zł**;
2. tworzenie i utrzymanie punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK) – **154 440, 00 zł** (1255 mieszkańców skorzystało z PSZOK w 2018 r.);
 3. obsługę administracyjną systemu (koszty pracownicze, wysyłka korespondencji, zakup materiałów i wyposażenia, szkolenia) – **395 451, 43 zł**
 4. 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) – **27 596,25 zł**

Razem: 3 690 096,80 zł

Uwaga: W powyższej kwocie nie zostały ujęte 3 faktury, które zostały zapłacone w styczniu na kwotę 583 756,87 zł.

WYKRES Nr 1.

Koszty funkcjonowania systemu obejmujące lata 2014 – 2018.



W roku 2018 pracownicy Biura Gospodarki Odpadami przyjęli i sprawdzili pod względem formalnym 1506 deklaracji opłat. Ponadto w wyniku podjętych czynności wyjaśniających oraz egzekucyjnych w roku 2018 na poczet zaległości wpłynęły należności w łącznej kwocie **75 511,20 zł**. W ramach wyegzekwowania należności z tytułu opłat wystawiono **888 upomnień** na kwotę **128 449, 96 zł** oraz sporządzono **241 tytułów wykonawczych na kwotę 47 301,46 zł**. Kwota zrealizowanych tytułów wykonawczych przez Urząd Skarbowy wynosi **10 738,16 zł**, pozostała kwota w wysokości **36 563,30 zł** pozostaje w realizacji Urzędu Skarbowego. W ramach czynności sprawdzających wystosowano **347 wezwań do wyjaśnień**, wszczęto **239 postępowań** w sprawie określenia wysokości należnej

opłaty. Ponadto przeprowadzono **556 rozmów telefonicznych** z osobami posiadającymi zadłużenie w opłatach za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz wysłano 457 zawiadomień o wysokości opłaty za odpady komunalne.

5. Liczba mieszkańców gminy Brzesko.

Na dzień **31 grudnia 2018** roku liczba mieszkańców wynosiła **36 098 osób** i kształtowała się następująco:

miasto Brzesko – 16 549 mieszkańców;

tereny wiejskie - 19 549 mieszkańców, w tym:

Bucze - 1 371 mieszkańców;

Jadowniki – 5 077 mieszkańców;

Jasień – 3 219 mieszkańców;

Mokrzyska - 3 276 mieszkańców;

Okocim – 1 963 mieszkańców;

Poręba Spytkowska – 2 149 mieszkańców;

Szczepanów – 1 025 mieszkańców;

Sterkowice – 955 mieszkańców;

Wokowice – 514 mieszkańców.

Należy zwrócić uwagę na fakt, iż liczba mieszkańców gminy corocznie maleje i tak w roku 2017 pomniejszyła się o 179 osób, a w 2018 o kolejne 51 osób. Corocznie zmniejsza się liczba mieszkańców miasta, natomiast przybywa mieszkańców wsi. W roku 2018 z terenu miasta ubyło 78 osób, natomiast na terenach wiejskich przybyło 27 osób. Obecnie na terenie Gminy Brzesko znajduje się **117 budynków** wielomieszkaniowych, którymi administruje **8 zarządców**. Zgodnie ze złożonymi deklaracjami w blokach funkcjonuje **2 983** gospodarstw domowych, natomiast na terenie gminy funkcjonuje **7 175** gospodarstw domowych. Ogólnie na terenie gminy funkcjonuje **10 158 gospodarstw domowych**, w tym **9 614** gospodarstw prowadzi selektywną zbiórkę odpadów komunalnych, natomiast pozostałe **544** gospodarstwa nie segregują odpadów komunalnych, czyli **94,6 %** gospodarstw deklaruje segregację odpadów. Na podstawie złożonych przez mieszkańców deklaracji, ustalono iż na terenie gminy Brzesko mieszka **30 034 osób, czyli o 6 064 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). Liczbę mieszkańców poszczególnych miejscowości, wielkość gospodarstw domowych oraz sposób gospodarowania odpadami (selektywnie, nieselektywnie) obrazuje poniższa tabela.

ZESTAWIENIE GOSPODARSTW DOMOWYCH W GMINIE BRZESKO NA DZIEŃ 31.12.2018

	WIELKOŚĆ GOSPODARSTWA DOMOWEGO								SEGREGACJA		RAZEM	ILOŚĆ MIESZKAŃCÓW	
	1-os.	2-os.	3-os.	4-os.	5-os.	6-os.	powyżej 7 osób	"ZEROWE"	TAK	NIE			
Brzesko	393	664	455	445	244	124	52	251	2628	2062	315	2377	7217
Jadowniki	185	244	255	257	131	81	67	107	1327	1147	73	1220	4116
Jasień	104	183	152	193	95	54	37	61	879	781	37	818	2782
Mokrzyńska	108	152	167	185	77	58	41	62	850	761	27	788	2704
Okocim	81	124	99	115	36	29	21	69	574	471	34	505	1605
Poręba Spytkowska	76	100	111	117	63	38	22	67	594	516	11	527	1787
Sterkowiec	25	48	56	56	33	14	10	26	268	229	13	242	835
Szczepanów	40	54	53	39	33	18	12	22	271	238	11	249	828
Bucze	54	69	70	57	42	23	10	42	367	313	12	325	1061
Wokowice	19	31	20	23	13	10	8	24	148	113	11	124	423
RAZEM	1085	1669	1438	1487	767	449	280	731	7906	6631	544	7175	23358
Spółdzielnie	966	955	580	328	98	29	12		2968	2983		2983	6676
RAZEM	2051	2624	2018	1815	865	478	292	731	10874	9614	544	10158	30034

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 73 kontrole budynków mieszkalnych w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych, w wyniku kontroli zawarto 18 umów na opróżnianie zbiorników,
- 2) przeprowadzono 22 kontrole umów na odbiór odpadów z działalności gospodarczej, w wyniku kontroli zawarto 22 umowy na odbiór odpadów.

7. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy w Mg ogółem (wg. złożonych sprawozdań przez firmy świadczące tego typu usługi):

Ilość odpadów zmieszanych zebranych w roku 2018 o kodzie 200301
[Mg]
6 421, 730

Analiza Stanu Gospodarki Odpadami za 2018 rok.

Ilość odpadów zebranych selektywnie w Mg przez BZK z terenu nieruchomości zamieszkałych w roku 2018

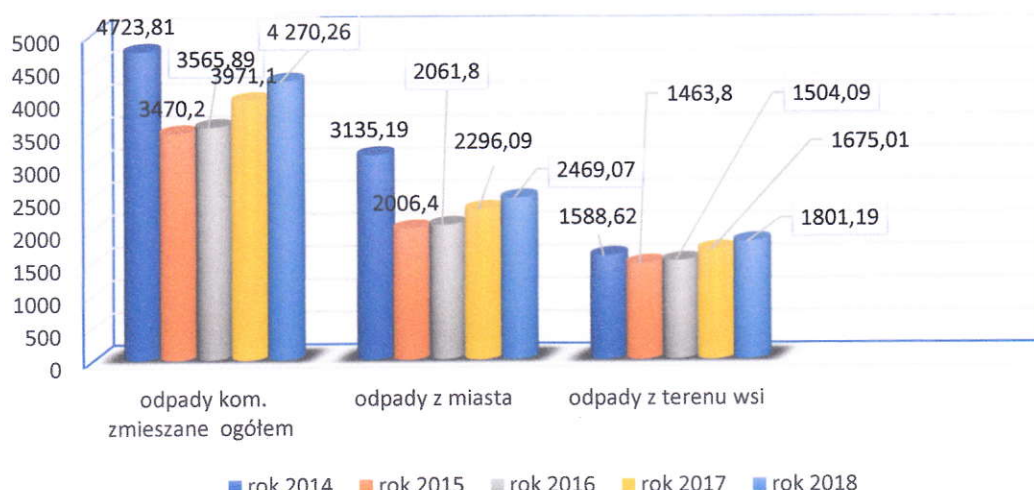
Lp.	Nazwa odpadów	Ilość odpadów segregowanych w Mg zebrana w 2018	Odpady dostarczone do PSZOK w Mg	RAZEM
1	Tworzywa sztuczne	517,58	18,90	536,48
2	Szkło	341,80	16,40	358,20
3	Papier i tektura	53,6	6,60	60,2
4	Metal	1,21	0	1,21
5	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, sprzęt AGD	11,33	25,75	37,08
6	Gruz budowlany	0	5,0	5,00
7	Odpady wielkogabarytowe	335,88	289,40	625,28
8	Zużyta odzież i tekstylia	0	4,09	4,09
9	Przeterminowane leki	2,96	0	2,96
10	Zużyte opony do 3,5 Mg	30,36	3,04	33,40
11	Zmieszane opakowaniowe (wszystkie opakowania, w tym opakowania wielokrotnego użytku wycofane z ponownego użycia, stanowiące odpady w rozumieniu przepisów o odpadach, z wyjątkiem odpadów powstających w procesie produkcji opakowań)	679,50	0	679,50
12	Odpady ulegające biodegradacji	68,05	7,75	75,80

WYKRES Nr 2.

Odpady komunalne 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

Odpady komunalne zmieszane odebrane z terenu nieruchomości zamieszkałych 2014 - 2018



Odpady wielkogabarytowe i opony odebrane od mieszkańców w latach 2014 – 2018 (akcja zbiórki w terenie oraz odpady dostarczone do PSZOK)

Rok	Wielkogabarytowe w Mg	Opony w Mg
2014	434,24	74,06
2015	331,30	29,50
2016	355,26	19,98
2017	363,82	10,45
2018	625,28	33,40

W roku 2018 zanotowano znaczny wzrost ilości odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów wielkogabarytowych, a także odpadów zbieranych selektywnie w tym opon. Obserwuje się na przestrzeni 5 lat tendencję wzrostową w gospodarce odpadami. W porównaniu do roku 2017 ilość odpadów zmieszanych zwiększyła się o **299,16 Mg**, drastycznie wzrosła ilość oddawanych gabarytów o **261,46 Mg** oraz opon o **22,95 Mg** w stosunku do roku poprzedniego. Zwiększająca się ilość odpadów komunalnych zmieszanych oraz odpadów wielkogabarytowych, może świadczyć o poprawie życia mieszkańców (spadek bezrobocia, wzrost popytu na produkty, efekt 500+) oraz o nieracjonalnej gospodarce produktami i braku lub mniejszym stopniu segregacji odpadów u źródła, który dotyczy w szczególności budownictwa wielomieszkaniowego – bloków.

Na podstawie sprawozdań złożonych przez BZK, ustalono, iż ilość odpadów zmieszanych wyprodukowanych przez 1 mieszkańca (liczba mieszkańców ustalona w oparciu o złożone deklaracje opłat) gminy Brzesko wynosi rocznie **142,18 kg**. Mieszkaniec wsi produkuje rocznie **111,59 kg** odpadów, mieszkaniec miasta produkuje **177,72 kg** odpadów komunalnych zmieszanych. Mieszkaniec miasta produkuje o **62 %** odpadów więcej niż mieszkaniec wsi. Tak znaczna różnica w ilości produkcji odpadów zmieszanych, może wskazywać, iż mieszkańcy terenów wiejskich lepiej segregują odpady, co zmniejsza ilość odpadów zmieszanych.

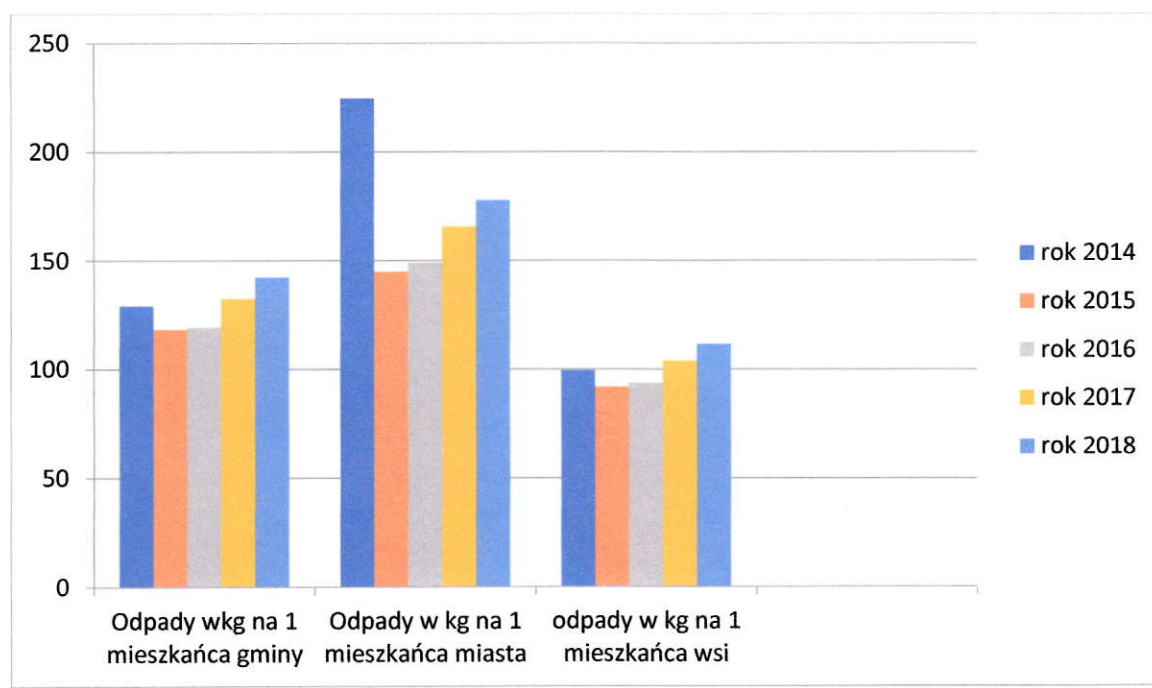
Analiza Stanu Gospodarki Odpadami za 2018 rok.

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 2018 na 343 kg na mieszkańca w ciągu roku z terenu miasta i 193 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.

WYKRES Nr 3

Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych przez jednego mieszkańca Gminy Brzesko na przestrzeni lat 2014 -2018r z podziałem na miasto i wieś.

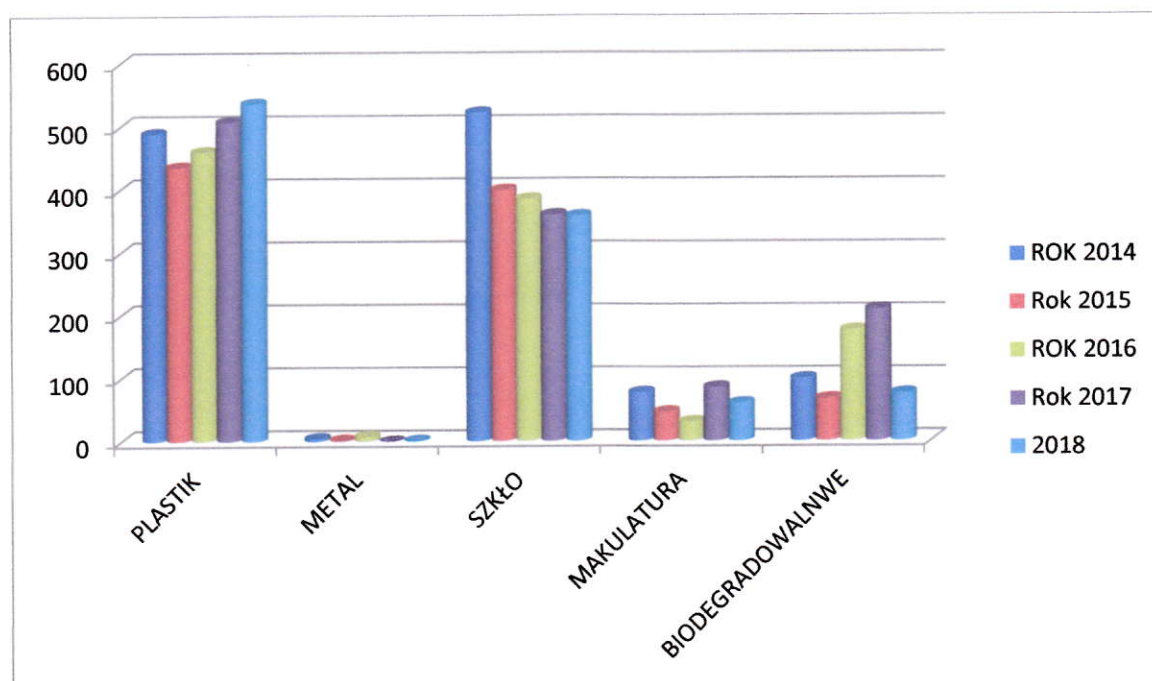
Rok	Odpady zmieszane w kg produkowane przez 1 mieszkańca gminy ogółem	Odpady zmieszane w kg produkowane przez 1 mieszkańca MIASTA	Odpady zmieszane w kg produkowane przez 1 mieszkańca WSI
2014	129,10	224,58	99,29
2015	118,26	144,76	91,70
2016	119,27	148,98	93,60
2017	132,37	165,54	103,84
2018	142,18	177,72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



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 – 2018.

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



Powyższy wykres obrazuje jak na przełomie 5 lat kształtuje się gospodarka odpadami selektywnymi. Rokiem przełomowym, w którym był największy wzrost odpadów był rok 2014, gdzie mieszkańcy pozbyli się rekordowej ilości odpadów. Obserwuje się coroczny wzrost odpadów, szczególnie z tworzyw sztucznych.

Ilość wydanych mieszkańcom worków do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych z podziałem na poszczególne frakcje odpadów 2014 – 2018 r.:

Worki na:	2014	2015	2016	2017	2018
Metal	9 602	6 390	3 655	3 070	720
Papier	38 634	26 030	28 615	28 270	25 350
Szkło	116 503	110 400	116 125	117 945	118 125
Tworzywa sztuczne	223 416	220 820	231 415	237 605	240 450
Odpady zielone	8 565	8 510	10 630	13 770	14 850

Powyższe dane wskazują jak na przestrzeni ostatnich 5 lat kształtowało się zapotrzebowanie mieszkańców na worki do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. W roku 2018 zmalała ilość przekazywanych mieszkańcom worków na metal, gdyż metal zbierany jest do worka, oznaczonego napisem „METALE I TWORZYWA SZTUCZNE”, zgodnie z 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, w którym został zmieniony sposób zbierania metali i tworzyw sztucznych. Wzrosła natomiast ilość worków przekazywanych na odpady zielone, które odbierane są od mieszkańców przez cały rok.

8. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy:

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, gminy są obowiązane osiągnąć **do dnia 31 grudnia 2020 roku:**

- poziom recyklingu i 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

Analiza Stanu Gospodarki Odpadami za 2018 rok.

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

Gmina Brzesko w 2018 roku osiągnęła wymagane ustawą poziomy:

- ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji i przekazywanych do składowania **w wysokości 5 %.**
- recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła **w wysokości 33,92 %**
- recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych **w wysokości 100%.**

9. Podsumowanie i wnioski:

Gmina realizuje nałożone ustawowe obowiązki i podejmuje działania zmierzające do edukacji mieszkańców w zakresie gospodarki odpadami, poprawy jakości usług oraz rozszerzenia asortymentu odbieranych odpadów. Szeroko prowadzone działania niestety nie wyeliminowały dzikich wysypisk śmieci i zaśmiecania terenów gminnych i prywatnych. Corocznie porządkowane są tereny z dzikich wysypisk śmieci. W roku 2018 usunięto 31,40 Mg odpadów z terenu dzikich wysypisk śmieci. Prowadzone są kontrole firm pod kątem posiadania umów, kontrole w zakresie prowadzonej selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w budownictwie wielorodzinnym i jednorodzinnym oraz działania edukacyjne: konkursy ekologiczne, akcje Sprzątanie Świata, Dzień Ziemi, kolportaż ulotek informacyjnych, zakup ekotoreb wielokrotnego użycia, organizowanie przedstawień, teatrzyków dla dzieci, pikniku ekologicznego, warsztaty edukacyjne w szkołach itd. Prace te mają na celu wzrost świadomości ekologicznej nie tylko najmłodszych ale również dorosłych mieszkańców.

Na podstawie porozumień spisanych z właścicielami 18 aptek z terenu naszej gminy odbierane są przeterminowane leki i termometry rtęciowe. Prowadzona jest zbiórka baterii w szkołach i przedszkolach, zbiórka używanej 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 2018 r. skorzystało 1255 mieszkańców (w roku ubiegłym 1023). Punkt czynny jest codziennie i w ramach ponoszonych opłat można dostarczyć odpady selektywne oraz zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony - w ilości 4 szt. w ciągu roku z gospodarstwa domowego, tekstylia, odpady budowlane i rozbiórkowe, w ilości nie większej niż 500 kg na gospodarstwo domowe na rok.

Brzesko, dnia 10.04. 2019r.

Analizę sporządziła

Danuta Zięba



Analizę zatwierdził:

BURMISTRZ BRZESKA

mgr Tomasz Latocha

