

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI

I. WPROWADZENIE

1. Cel prowadzenia analizy

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. 2018r. poz. 1454) zwanej dalej ustawą, do zadań własnych gminy należy dokonywanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zgodnie z art. 9 tb ust. 1 ustawy, na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą w szczególności:

- a) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- b) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- c) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- d) liczbę mieszkańców;
- e) liczbę 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;
- f) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- g) 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.

Analiza obejmuje rok 2018 i podlega publicznemu udostępnieniu na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Gminy Bestwina.

2. Akty prawa miejscowego oraz zagadnienia ogólne

Od 1 lipca 2013 roku na terenie Gminy Bestwina funkcjonuje nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi. Dotychczas obowiązywały następujące akty prawa miejscowego:

- a) Uchwała Nr XXV/189/2012 - w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Bestwina,
- b) Uchwała Nr XLII/319/2014 w sprawie zmiany uchwały w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Bestwina,

- c) Uchwała Nr X/79/2015 w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu uchwały Nr XXV/189/2012 Rady Gminy Bestwina z dnia 13 grudnia 2012 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Bestwina,
- d) Uchwała Nr XIV/96/2016 w sprawie zmiany uchwały w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Bestwina,
- e) Uchwała Nr XV/108/2016 w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Bestwina,
- f) Uchwała Nr XXV/188/2012 - w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie,
- g) Uchwała Nr XLII/320/2014 w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- h) Uchwała Nr XIV/97/2016 w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- i) Uchwała Nr XXVII/209/2013 w sprawie określenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- j) Uchwała Nr XLII/321/2014 w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawek opłaty za pojemnik o określonej pojemności,
- k) Uchwała Nr XVIII/129/2016 w sprawie ustalenia metody i stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawek opłaty za pojemnik o określonej pojemności.

Aktualnie obowiązujące akty prawa miejscowego:

- a) Uchwała Nr XXXI/243/2017 w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Bestwina, zwanego dalej regulaminem,
- b) Uchwała Nr XXXI/244/2017 w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, zwanego dalej szczegółowym,
- c) Uchwała nr II/14/2018 Rady Gminy Bestwina z dnia 13 grudnia 2018 r. w sprawie zmiany uchwały nr XVIII/129/2016 Rady Gminy Bestwina z dnia 30 czerwca 2016 r. w sprawie ustalenia metody i stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawek opłaty za pojemnik o określonej pojemności.

W okresie od 1 stycznia 2018 r. do 28 lutego 2018 roku, usługa w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych była świadczona na podstawie umowy ST.272.3.2016 zawartej w dniu 19 kwietnia 2016 roku (obowiązującej do 28.02.2018 roku) przez konsorcjum firm;

- a) PHU „Operatus” Marian Krajewski ul. Cyniarska 38 pok. 105, 43-300 Bielsko-Biała,
- b) Operatus Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, Spółka komandytowa, ul. Cieszyńska 291, 43 – 384 Jaworze.

W miesiącu listopadzie 2017 roku został ogłoszony przetarg nieograniczony pn: "Świadczenie usługi odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie gminy Bestwina oraz dostarczanie ich do Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych - Zakładu Gospodarki Odpadami S.A. w Bielsku-Białej przy ul. Krakowskiej 315 d". W oparciu o kryteria wyboru oferty wybrano Wykonawcę i zawarto umowę ZiF.272.1.2018 w dniu 20 lutego 2018 roku, obowiązującą od dnia 1 marca 2018 roku na okres 3 lat. Usługa jest świadczona przez konsorcjum firm:

- a) PHU „Operatus” Marian Krajewski ul. Cyniarska 38,43 – 300 Bielsko – Biała,
- b) Operatus Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością,
Spółka komandytowa, ul. Cieszyńska 291, 43 – 384 Jaworze.

Zgodnie z w/w umową oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 roku w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów, na terenie gminy Bestwina obowiązuje następujący podział na selektywnie odbierane odpady:

- papier w tym tektura oraz opakowania z papieru i tektury,
- szkło w tym opakowania ze szkła,
- tworzywa sztuczne w tym opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania wielomateriałowe, metale w tym opakowania z metali,
- ulegające biodegradacji „Bio”,
- pozostałości po segregowaniu.

Poprzednia selektywna zbiórka odpadów komunalnych obejmowała odpowiednio: „mokre” (odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji) i „suche” (w tym papier, szkło, tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielkomateriałowe).

Wzorem lat ubiegłych mieszkańcy gminy Bestwina mogą oddawać do wyznaczonych miejsc:

- zużyte baterie i akumulatory – specjalny pojemnik w budynku Urzędu Gminy Bestwina,
- przeterminowane leki - specjalny pojemnik w aptece w sołectwie Bestwina oraz sołectwie Kaniów.

Do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych położonego w Kaniowie przy ulicy Młyńskiej właściciele nieruchomości zamieszkałych mogą dostarczać w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi następujące frakcje odpadów: zużyte opony samochodowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe z samodzielnie prowadzonych remontów w gospodarstwach domowych, opakowania z papieru i tektury, opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania wielomateriałowe, zużyte baterie i akumulatory, odpady zielone, opakowania z metali, opakowania ze szkła, odpady ulegające biodegradacji w tym opakowania ulegające biodegradacji, popiół, odzież i tekstylia, odpady niebezpieczne w tym chemikalia, przeterminowane leki.

II. ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY BESTWINA

1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Gospodarka odpadami dla województwa śląskiego jest prowadzona z wykorzystaniem instalacji regionalnych według zapisu w planie gospodarki odpadami komunalnymi na lata 2016-2022.

Na terenie Gminy Bestwina nie funkcjonuje żadna instalacja spełniająca wymagania określone w regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (dalej RIPOK), czyli nie ma możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechanicznego - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, zatem podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest zobowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów zielonych do RIPOK.

Na podstawie zawartego porozumienia międzygminnego z Gminą Bielsko-Biała z dnia 14 października 2014 r. cały strumień w/w odpadów komunalnych z terenu Gminy Bestwina jest dostarczany do RIPOK- Zakładu Gospodarki Odpadami S.A. zlokalizowanego w Bielsku – Białej przy ul. Krakowskiej 315 d (dalej ZGO S.A.).

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami na lata 2016 -2022 uwzględniona została planowana inwestycja pod nazwą: „Rozbudowa i modernizacja istniejącego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (zwanego dalej PSZOK) zlokalizowanego w Kaniowie ul. Młyńska 20 a.” Szacowany koszt przedsięwzięcia to 300 tysięcy złotych brutto.

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

Koszt odbioru odpadów komunalnych: **804 780,36 zł**

Koszt zagospodarowania odpadów komunalnych: **861 741,08 zł**

Koszty administracyjne: **25 409,02 zł.**

Właściciele nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy wnoszą opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi zgodnie z Uchwałą Rady Gminy Bestwina (stawka miesięczna za osobę). Natomiast właściciele nieruchomości niezamieszkałych są rozliczani według liczby zadeklarowanych pojemników o określonej pojemności, zgodnie z ustawą.

Uzyskane dochody za rok bieżący z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w całości były przeznaczone na pokrycie kosztów systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2018 roku.

W analizowanym roku wpływy do budżetu gminy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosły **1 281 545,20 zł**. Zaległości z w/w tytułu stanowiły **171 011, 61 zł (ok 12%)**.

Opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

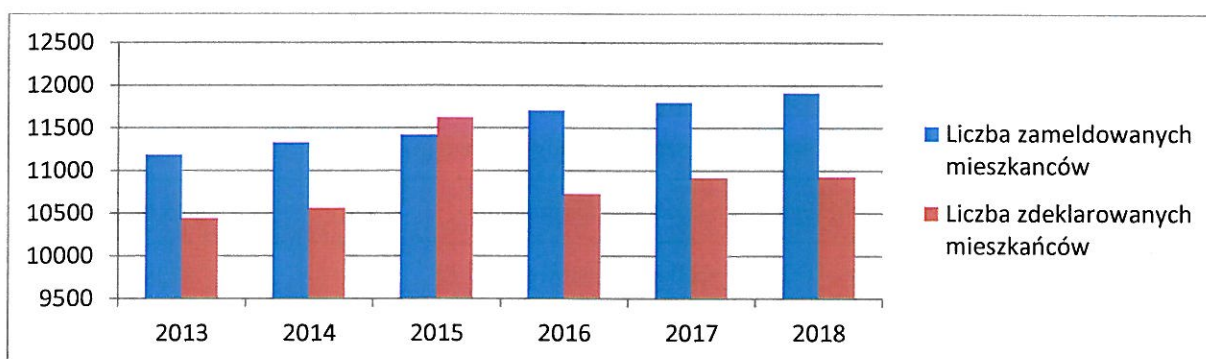


Wyk.1 Procentowy udział: opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i zaległości

4. Liczba mieszkańców

W stosunku do lat ubiegłych ilość mieszkańców wynikająca z rejestru zameldowanych ma tendencję wzrostową. W porównaniu z rokiem 2013 nastąpił wzrost o ok. 6,5%, a w odniesieniu do roku 2017 o ok. 1%.

Ilość mieszkańców wynikająca ze złożonych deklaracji ma wartość zmienną. Jest ona spowodowana sytuacją związaną z pracą zawodową, oraz podejmowaniem nauki przez młodzież, poza miejscem swojego zameldowania.



Wyk.2 Liczba zameldowanych osób oraz liczba osób wynikająca ze złożonych deklaracji w poszczególnych latach na terenie Gminy Bestwina

5. Liczbę 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 zamieszkałych od lipca 2013 roku zostali objęci systemem odbierania odpadów komunalnych zgodnie z ustawą. Od stycznia 2015 roku włączono również do systemu nieruchomości niezamieszkałe na których powstają odpady komunalne (np.: firmy, sklepy, szkoły, cmentarze).

Na terenie Gminy Bestwina w 2018 roku nie stwierdzono nieruchomości, na których były wytwarzane odpady komunalne, a ich właściciel nie ponosili z tego tytułu opłaty zagospodarowanie tymi odpadami.

6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Wykonawca w 2018 roku odebrał i zebrał **3797,487 Mg** odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz niezamieszkałych co stanowi ponad 3 % więcej niż w roku ubiegłym. Należy uwzględnić zbiórkę opakowań z papieru i tworzyw sztucznych w Zespołach Szkolno – Przedszkolnych w Gminie Bestwina odpowiednio:

15 01 01 18,434 Mg

15 01 02 1,080 Mg

a) odebrane odpady komunalne nieulegające biodegradacji:

10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	145,480
15 01 07	Opakowania ze szkła	229,800
16 81 02	Odpady inne niż wymienione w 16 81 01	1,800
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	12,860
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,325
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	510,640
20 01 99 ex	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny „popiół”	763,040
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	301,200
20 03 01 ex	Niesegregowane odpady komunalne	215,060
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	57,980
RAZEM	-	2238,185

W związku z kodyfikacją kodu popiołu z 10 01 01 na kod 20 01 99 ex w roku analizowanym w sprawozdaniu jak i analizie zostały ujęte obydwie kody. Zatem w roku analizowanym odebrano i zebrano 910,520 Mg popiołu co stanowi ponad 13% mniej niż w roku 2017. Jest to związane z faktem, że mieszkańcy zmieniają system ogrzewania nieruchomości z węglowego na gazowy. W budownictwie gdzie powstają nowe nieruchomości dominuje system ogrzewania gazowego.

Obowiązujące regulamin oraz szczegółowy wprowadziły zmiany w systemie segregacji:

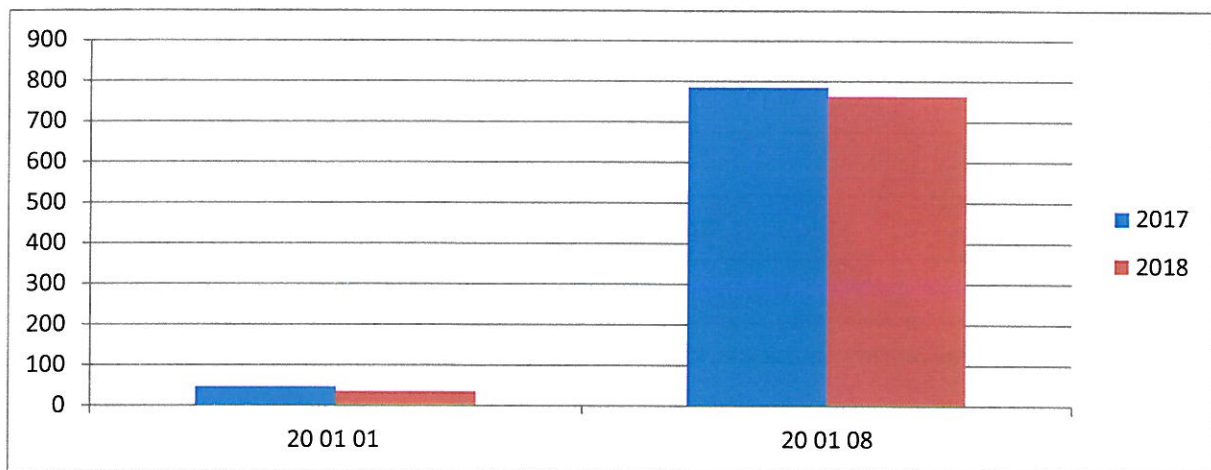
- odpady budowlane i rozbiórkowe, odpady niebezpieczne w tym chemikalia są dostarczane wyłącznie do PSZOK (wyjątek w tabeli powyżej stanowi kod 17 09 04 gdyż dotyczy miesiąca styczeń i luty kiedy jeszcze obowiązywały poprzednie akty prawa miejscowego),
- z odpadów „mokrych” została wyselekcjonowana frakcja *odpady ulegające biodegradacji BIO* (w tym odpady kuchenne),

- powstała nowa frakcja *pozostałości po segregowaniu*,
- odzież i tekstylia dostarczane wyłącznie do PSZOK.

b) odebrane odpady komunalne ulegające biodegradacji:

20 01 01	Papier i tektura	34,780
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	762,580
SUMA		797,360

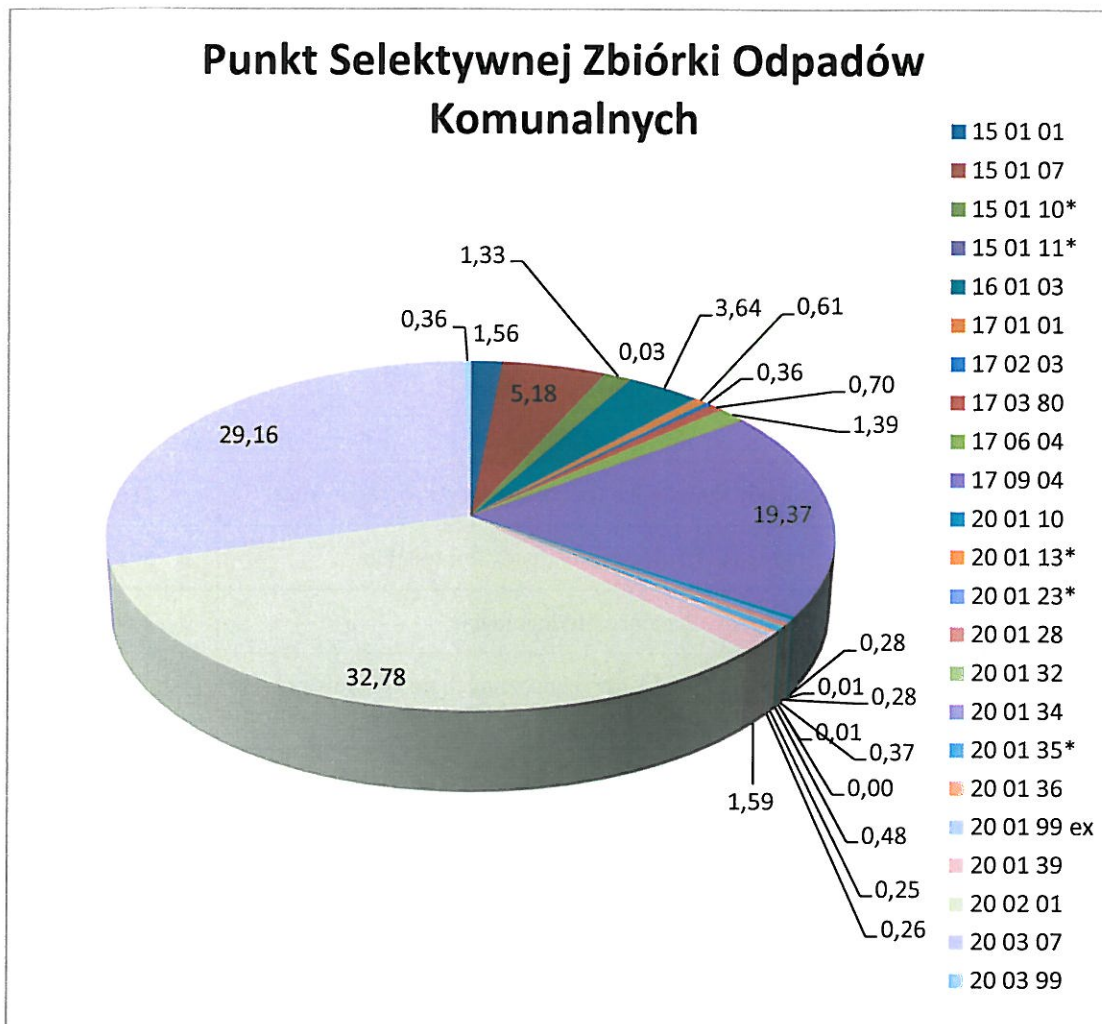
W przypadku porównania danych należy wziąć pod uwagę iż w roku 2018 nastąpiła zmiana w rodzaju odpadów odbieranych pod kodem 20 01 08 (od marca pod wskazanym kodem odbierane są odpady ulegające biodegradacji BIO)



Wyk. 3 Odpady ulegające biodegradacji odebrane od mieszkańców

c) zebrane odpady komunalne na terenie PSZOK w Kaniowie:

15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	11,920
15 01 07	Opakowania ze szkła	39,480
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	10,150
15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	0,220
16 01 03	Zużyte opony	27,740
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	4,640
17 02 03	Tworzywa sztuczne	2,720
17 03 80	Odpadowa papa	5,340
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	10,620
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	147,680
20 01 10	Odzież	2,120
20 01 13*	Rozpuszczalniki	0,090
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	2,137
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszczce i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	2,790
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,041
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,030
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki5)	3,690
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,940
20 01 99 ex	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny - POPIÓŁ	2,000
20 01 39	Tworzywa sztuczne	12,120
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	249,920
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	222,300
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	2,740



Wyk. 4 Procentowy udział poszczególnych zebranych odpadów komunalnych

PSZOK zebrał **762,428 Mg** odpadów komunalnych w 2018 roku od mieszkańców gminy Bestwina. Odpady ulegające biodegradacji w tym zielone stanowiły ponad 32% ogółu odpadów zebranych (oddano ok. 9 % więcej niż w roku ubiegłym). Odpady wielkogabarytowe obejmowały ok 30% zebranych odpadów w PSZOK (wzrost o ponad 53% w stosunku do roku ubiegłego). Należy wziąć pod uwagę, że nie uwzględniono w/w odpadów odbieranych z posesji. Wśród odpadów najczęściej oddawanych do punktu zbiórki można uwzględnić także odpady rozbiórkowe i budowlane o kodzie 17 09 04 stanowiące prawie 20% ogółu odpadów (uległy one zwiększeniu o prawie 23% niż w roku 2017).

W związku ze zmianą aktów prawa miejscowego przeprowadzono kampanię edukacyjną dotyczącą nowych zasad gospodarowania odpadami komunalnymi po 1 marca 2018 roku. Mieszkańcy z początkiem roku otrzymali informację w postaci ulotek najpierw o terminie zmiany sposobu segregacji a później o jej rodzajach. Ponadto w gminnym magazynie, na stronie internetowej Urzędu były zamieszczane wzmianki o zmianie sposobu segregacji.

W trzecim kwartale 2018 roku został ogłoszony Konkurs ECOBEST mający na celu nagrodzenie mieszkańców gminy, którzy w swoim gospodarstwie wdrożyli stosowanie zasad RRR (reduce, reuse, recycle). Mieszkańcy zostali poinformowani o konkursie w postaci ulotki informującej, dostarczonej do nieruchomości zamieszkałej oraz na stronie internetowej

Urzędu. Nagrodą był kompostownik o pojemności 900 litrów przeznaczony do zagospodarowywania odpadów ulegających biodegradacji oraz odpadów zielonych. Pomimo, że informacja została dostarczona do wszystkich mieszkańców na terenie gminy Bestwina, to udział wzięło tylko sześcioro mieszkańców z czego jedna praca nie spełniła wymaganych kryteriów.

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

20 03 01 ex	Niesegregowane opady komunalne (pozostałości po segregowaniu)	215,060
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	301,200
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	249,920
19 12 12	Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych	243,566
19 12 12	Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu albo mechaniczno – biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów selektywnie	266,318

Pozostałości po segregowaniu które stanowią mniej jak 6 % wszystkich odpadów, to nowa frakcja odpadów powstała od 1 marca 2018 roku, po wysortowaniu odpadów przeznaczonych do dalszego przetwarzania i zagospodarowania odpadów ulegających biodegradacji na terenie posesji.

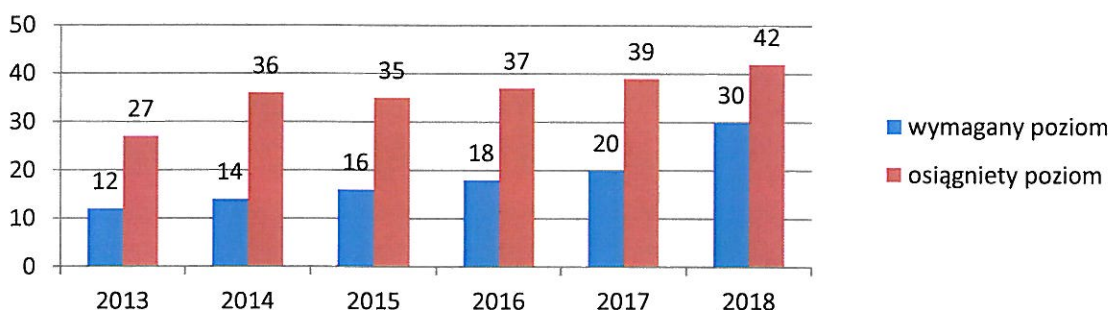
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne uległy zmniejszeniu w stosunku do roku 2017 o prawie 6%. W odniesieniu do wszystkich rodzajów odebranych i zebranych odpadów komunalnych stanowią 8% całości masy odpadów i pochodzą głównie z nieruchomości niezamieszkałych.

Odpady ulegające biodegradacji o kodzie 20 02 01 to odpady zielone (typu: liście, trawa, gałęzie drzew/krzewów), pochodzące wyłącznie z nieruchomości zamieszkałych, które w porównaniu z rokiem 2017 wzrosły o ok. 10%. W przypadku w/w odpadów zaleca się kompostowanie „u źródła” czyli na nieruchomości.

Jednym z elementów przy określaniu poziomu ograniczania masy odpadów ulegających biodegradacji jest obowiązek uwzględnienia udziału odpadów o kodzie 19 12 12 powstałych z odpadów komunalnych. Im większa ilość odpadów zmieszanych przekazanych do RIPOK, zawierająca znaczne ilości odpadów ulegających biodegradacji tym wartość masy odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy w danym roku, przekazanych do składowania jest większa.

a) *Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła:*

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U.z 2016 r. poz. 2167), poziomy te mają następującą wartość:

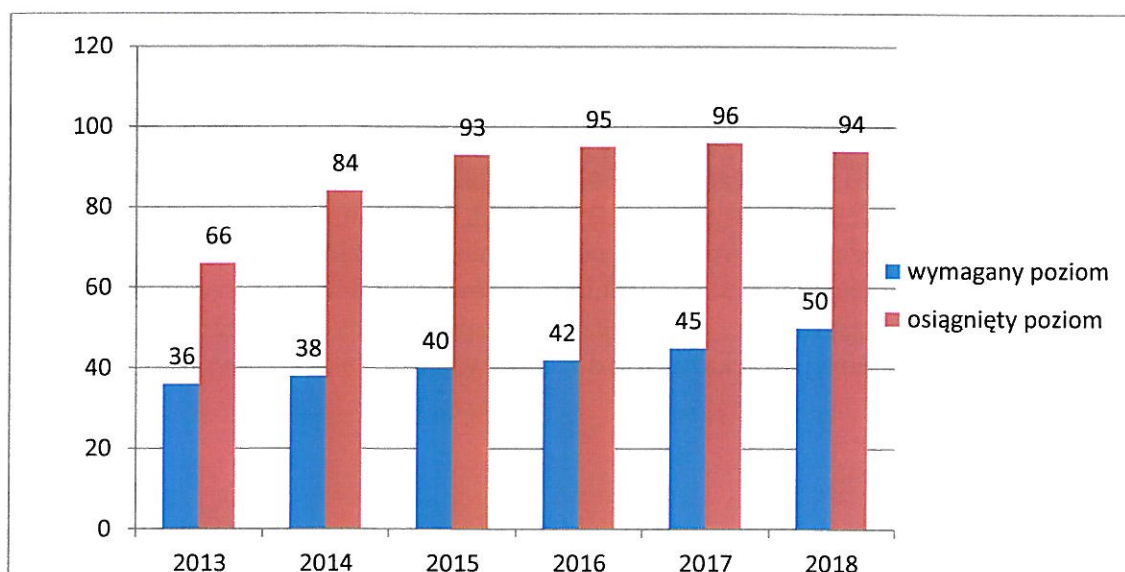


Wyk.5 Poziomy recyklingu w poszczególnych latach

Gmina Bestwina osiągnęła poziomy recyklingu w poszczególnych latach. W 2018 roku wyniósł on 42%.

b) *Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych:*

Wymagane poziomy odzysku odpadów budowlanych i remontowych określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U.z 2016 r. poz. 2167) przedstawia poniższa tabela

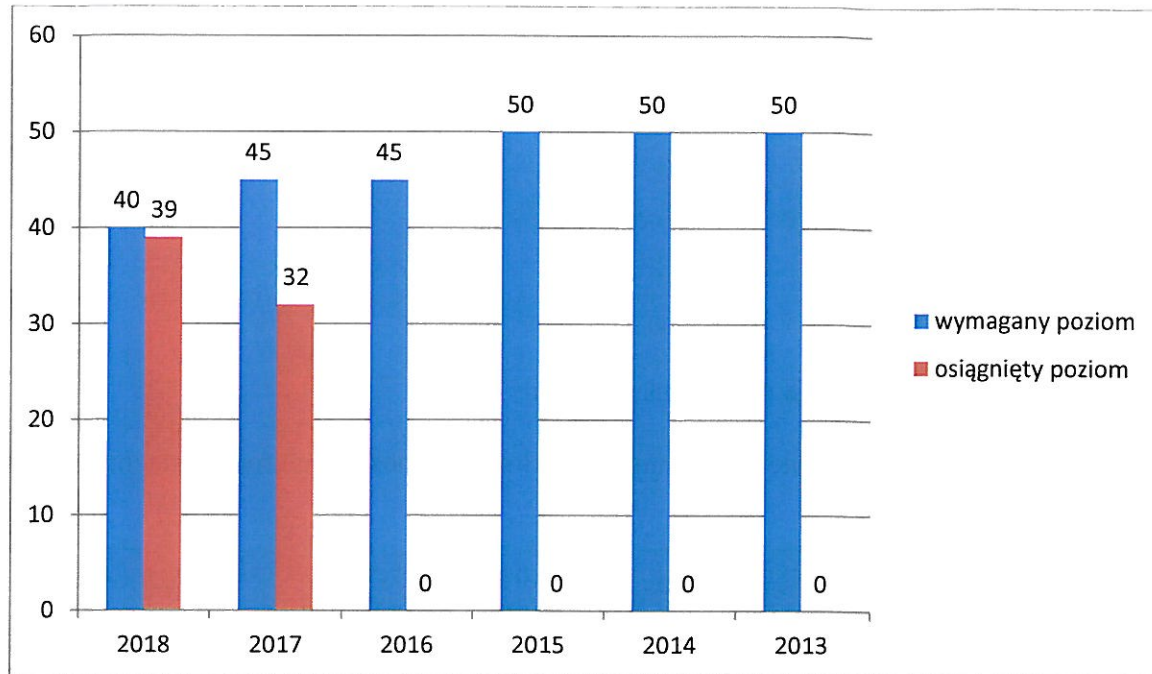


Wyk. 6 Poziomy recyklingu w poszczególnych latach

Gmina Bestwina w analizowanym okresie osiągnęła poziomy. W 2018 roku wyniósł on 94%.

c) *Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:*

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 roku w sprawie poziomów ograniczania składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, wartości kształtują się następująco:



Wyk. 7 Poziomy ograniczania masy odpadów komunalnych w poszczególnych latach

Gmina Bestwina osiągnęła poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w analizowanych latach.

Należy zwrócić uwagę, że zastosowanie wytycznych przy określaniu w/w poziomu według rozporządzenia (weszło w życie z dniem 31.12.2017 roku) wymaga uwzględnienia danych (współczynników), które nie były doprecyzowane w poprzednim dokumencie (za poprzednie lata jest wartość zero). Wprowadzenie zmian w postaci modyfikacji algorytmu liczenia masy odpadów komunalnych oraz współczynnika udziału podmiotu w rynku usług na terenie gminy i zmiany demograficznej w gminie spowodowały wzrost poziomu masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w porównaniu do lat poprzednich. Skutkiem w/w zmian jest realne zagrożenie przekroczenia dopuszczalnych poziomów masy odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w latach następnych.

III. PODSUMOWANIE

W związku ze wzrostem opłaty za korzystanie ze środowiska oraz wzrostem kosztów wynagrodzeń wynikających ze wzrostu płacy minimalnej ZGO S.A. Bielsko – Biała dokonał podwyższenia cen za przyjęcie i zagospodarowanie odpadów, które obowiązują od 1 stycznia 2018 roku.

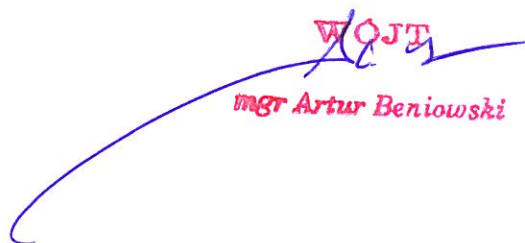
Ponad to w wyniku rozstrzygnięcia nowego postępowania przetargowego wzrosły również koszty związane z odbiorem odpadów z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych.

Skutkiem w/w czynników koszty związane z systemem gospodarki odpadami komunalnymi zwiększyły się o ponad 52% co przyczyniło się do podjęcia Uchwały nr II/14/2018 Rady Gminy Bestwina z dnia 13 grudnia 2018 r. w sprawie podwyższenia stawek opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które obowiązują od 1 stycznia 2019 roku.

Kompostownia odpadów biodegradowalnych na ZGO S.A. posiada możliwości techniczne na poziomie 28 000 Mg/rok. Procesowi kompostowania podlegają zarówno odpady ulegające biodegradacji, frakcja 0-80 z procesu sortowania zmieszanych odpadów komunalnych, jak i odpady zielone zebrane w sposób selektywny. W analizowanym roku moce przerobowe wystarczyły na przyjmowanie odpadów biodegradowalnych. Należy jednak kontynuować edukację kompostowania odpadów u źródła (na posesji) w celu ograniczania odpadów.

Masa odebranych odpadów komunalnych i z PSZOK-u wzrosła o 3 % w stosunku do roku 2017.

Liczba mieszkańców ma tendencję wzrostową (wzrost o 1%).


mgr Artur Beniowski

Bestwina, dnia 26.04.2019 r.

REFERENT

Joanna Czarnik

