

## **Analiza systemu gospodarki odpadami za rok 2019**

### **1. Wprowadzenie**

Gmina Bestwina położona jest w Kotlinie Oświęcimskiej u ujścia rzeki Białej do Wisły. Od zachodu przez rzekę Białą sąsiaduje z miastem i gminą Czechowice-Dziedzice, na południu z miastem Bielsko-Biała, na północy przez rzekę ę z gminami Miedźna i Pszczyna, na wschodzie z gminą Wilamowice.

Gmina Bestwina to gmina wiejska w południowej części województwa śląskiego, w powiecie bielskim. Wyróżniamy tu 4 sołectwa: Bestwina, Bestwinka, Janowice oraz Kaniów.

#### **1.1. Podstawa prawna i cel sporządzenia analizy**

Podstawą prawną niniejszej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Bestwina jest zapis art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r., poz. 2010 z późn. zm.), nakładający na gminy obowiązek sporządzania tego typu opracowania corocznie, do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy.

Zgodnie z powyższym przepisem, przedmiotowe opracowanie winno w szczególności objąć:

- a. analizę 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;
- b. analizę potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- c. analizę kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na

wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;

d. liczbę mieszkańców;

e. liczbę właścicieli nieruchomości, wobec których gmina wydała decyzję zobowiązującą do uiszczania opłaty za odbieranie odpadów komunalnych oraz opróżnianie zbiorników bezodpływowych (w sytuacji, o której mowa w art. 6 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach);

f. ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;

g. 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.

Należy jednak wskazać, że zgodnie z art. 9 na i art. 9nb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, przesunięty został do dnia 31 sierpnia 2020 r. termin składania rocznych sprawozdań za rok 2019 przez:

a. podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości;

b. podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych;

c. podmioty zbierające odpady komunalne.

Natomiast zgodnie z art. 9 q termin składania rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi przez wójta, burmistrza czy prezydenta miasta został przesunięty do dnia 31 października 2020 roku.

W związku z powyższym sporządzenie w ustawowym terminie analizy w pełnym zakresie (o którym w mowa art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach) było niemożliwe, ponieważ Gmina Bestwina nie dysponowała wszystkimi danymi, dotyczącymi odpadów komunalnych na terenie gminy w roku 2019 r.

Dopiero po dokonaniu weryfikacji przedłożonych sprawozdań i sporządzeniu sprawozdania wójta (burmistrza, prezydenta miasta) z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi jest możliwe przedstawienie analizy.

## **1.2. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi**

Analiza została sporządzona w szczególności w oparciu o wskazane poniżej akty prawne, regulujące zagadnienia związane z odpadami komunalnymi:

- a. ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r., poz. 701 z późn. zm.);
- b. ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r., poz. 2010 z późn. zm.);
- c. rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2017 r., poz. 19 z późn. zm.);
- d. rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10).

## **1.3. Okres objęty analizą**

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmuje rok 2019. Zgodnie z art. 9tb ust. 3 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku, niniejsze opracowanie podlega publicznemu udostępnieniu na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Gminy Bestwina.

#### **1.4. Przepisy prawa miejscowego określające ramy formalno-prawne systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Bestwina.**

W 2019 roku obowiązywały następujące akty prawa miejscowego, regulujące ramy formalno-prawne systemu:

- a. Uchwała nr XXXI/244/2017 Rady Gminy Bestwina z dnia 30 października 2017 r. 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,
- b. Uchwała nr XXXI/243/2017 Rady Gminy Bestwina z dnia 30 października 2017 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Bestwina,
- c. 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,
- d. Uchwała nr XXXVI/279/2018 Rady Gminy Bestwina z dnia 19 marca 2018 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XXXV/268/2018 roku Rady Gminy Bestwina z dnia 19 lutego 2018 roku w sprawie zmiany Uchwały Nr XVVIII/131/2016 Rady Gminy Bestwina z dnia 30 czerwca 2016 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz określenia warunków i trybu składania deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za pomocą środków komunikacji elektronicznej,
- e. Uchwała nr II/14/2018 Rady Gminy Bestwina z dnia 13 grudnia 2018 r. w sprawie zmiany uchwały Nr XVVIII/129/2016 Rady Gminy Bestwina z dnia 30 czerwca 2016 r. w sprawie ustalenia metody i stawki opłaty za

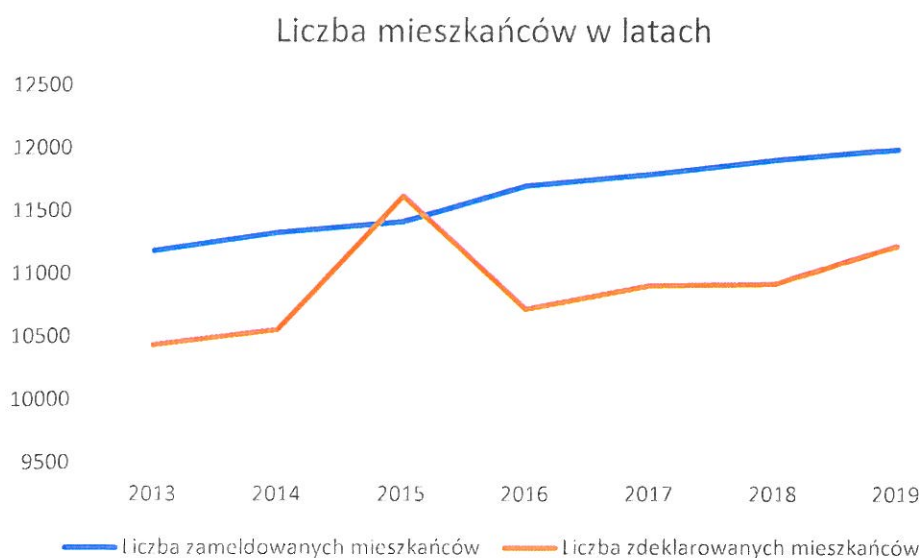
gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawek opłaty za pojemnik o określonej pojemności.

**1.5 W roku 2019 usługa w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych** z terenu gminy Bestwina była świadczona na podstawie umowy ZiF.272.1.2018 zawartej w dniu 20 lutego 2018 roku na okres 3 lat .Usługa jest wykonywana 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.

## 1.6 Liczba mieszkańców Gminy Bestwina w latach

Na potrzeby niniejszej analizy przez liczbę mieszkańców rozumie się liczbę osób zameldowanych na pobyt stały i pobyt tymczasowy, zgodnie ze stanem na dzień 31 grudnia 2019 roku.



Wyk.1. Liczba mieszkańców na terenie Gminy Bestwina w poszczególnych latach

Jak wynika z rejestru zameldowanych w porównaniu z rokiem 2013 nastąpił wzrost o około 7%, natomiast w stosunku do roku 2018 o około 1%.

Zarówno w/w rejestr jak również ilość mieszkańców wynikająca ze złożonych deklaracji za gospodarowanie odpadami komunalnymi ma wartość zmienną w skali miesiąca. Jest to związane z migracją obywateli w szczególności w wieku produkcyjnym, jak również młodzieży uczącej się.

## **2. Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Bestwina**

### **2.1. 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;**

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

W związku z nowelizacją ustawy o odpadach zmianie uległa definicja instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych z tzw. RIPOK na instalacje komunalne (zwana dalej IK).

Na terenie gminy Bestwina nie funkcjonuje żadna instalacja spełniająca wymagania określone w IK, czyli nie ma 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, zatem podmiot odbierający odpady komunalne od

właścicieli nieruchomości jest zobowiązany do przekazywania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne (w tym odpady zielone pochodzące z PSZOK) do IK.

Zgodnie z zawartym porozumieniem międzygminnym z Gminą Bielsko-Biała z dnia 14 października 2014 r. cały strumień w/w odpadów komunalnych z terenu gminy Bestwina jest dostarczany do - Zakładu Gospodarki Odpadami S.A. zlokalizowanego w Bielsku — Białej przy ul. Krakowskiej 315 d (dalej ZGO S.A.).

## **2.2 Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

W Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami na lata 2016 -2022 uwzględniona jest 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.

## **2.3 Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;**

Wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami za 2019 wyniosły:

**1 845 648, 91 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 2019 z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w całości były przeznaczone na pokrycie kosztów systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Wydatki związane z gospodarką odpadami komunalnymi w analizowanym roku wyniosły **1 958 373,11 zł**, w tym:

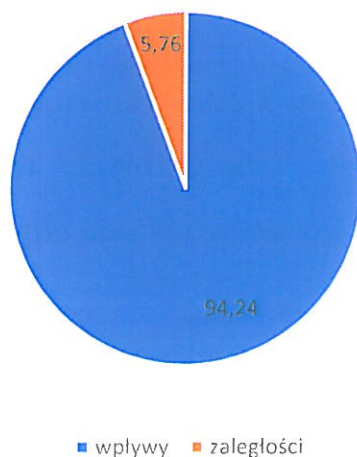
Koszt odbioru odpadów komunalnych: 892 080,00 zł

Koszt zagospodarowania odpadów komunalnych: 856 585,15 zł

Pozostałe koszty m.in. administracyjne, doposażenie PSZOK: 209 707, 96 zł.

Zaległości z tytułu wnoszonych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowiły **112 724, 20 zł** (ok 5,7%).

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi



Wyk.2. Procentowy udział zaległości w wydatkach poniesionych na system gospodarki odpadami w roku 2019



## **2.4 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 są objęci systemem odbierania odpadów komunalnych zgodnie z ustawą. Od stycznia 2015 roku włączono również do systemu nieruchomości niezamieszkałe na których powstają odpady komunalne (np.: zakłady produkcyjne, sklepy).

Na terenie Gminy Bestwina w 2019 roku nie stwierdzono nieruchomości, na których były wytwarzane odpady komunalne, a ich właściciel nie ponosił z tego tytułu opłaty zagospodarowanie tymi odpadami.

## **2.5 Ilość odpadów wytwarzanych na terenie gminy**

W 2019 roku Wykonawca odebrał i zebrał **3862,291 Mg** odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz niezamieszkałych co stanowi ponad 1,5% więcej niż w roku ubiegłym. Wzrost ilości odebranych i zbieranych na PSZOK odpadów ulega corocznie zwiększeniu. Jest to związane z rozwojem budownictwa mieszkaniowego w szczególności jednorodzinne oraz zmiany sposobu konsumpcjonizmu.

Ilość odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości w okresie od 1 stycznia 2019 r. do 31 grudnia 2019 r.

<b>Kod odpadu</b>	<b>Nazwa odpadu</b>	<b>Masa odpadów (Mg)</b>
<b>15 01 01</b>	Opakowania z papieru i tektury	36,000
<b>15 01 07</b>	Opakowania ze szkła	253,120
<b>20 01 01</b>	Papier i tektura	23,740
<b>20 01 08</b>	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	735,640
<b>20 01 99</b>	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	546,220
<b>20 01 99 ex</b>	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny <i>popiół</i>	805,460
<b>20 03 01</b>	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	310,620
<b>20 03 01 ex</b>	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	272,520
<b>20 03 07</b>	Odpady wielkogabarytowe	54,600
	<b>Razem</b>	<b>3037,920</b>

Tab.1. Ilość zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w 2019 roku

Ilość odpadów komunalnych zebranych (PSZOK) od właścicieli nieruchomości w okresie od 1 stycznia 2019 r. do 31 grudnia 2019 r.

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Masa odpadów
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	14,780
15 01 02 A	Opakowania z tworzyw sztucznych( polistyren spieniony)	0,600
15 01 07	Opakowania ze szkła	15,020
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	14,517
15 01 11*	Opak. z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest),włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	0,968
16 01 03	Zużyte opony	24,120
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	5,220
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	184,440
20 01 01	Papier i tektura	1,640
20 01 02	Szkło	3,380
20 01 10	Odzież	5,400
20 01 11	Tekstyliia	1,420
20 01 13*	Rozpuszczalniki	0,007
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	3,760
20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne	0,0240
20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	0,120
20 01 28	Farby, tusze, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,290
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,066
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki5)	1,370
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21,20 01 23 i 20 01 35	1,290
20 01 39	Tworzywa sztuczne	12,560
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	278,600
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	248,020
	<b>Razem</b>	<b>817,612</b>

Tab.2. Ilość zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w 2019 roku

W 2019 roku zostało zebranych **817,612 Mg** odpadów komunalnych w PSZOK w Kaniowie co stanowi ponad 7 % więcej odpadów komunalnych niż w roku ubiegłym.

Najwięcej zostało oddanych odpadów zielonych (stanowiących około 34% wszystkich odpadów w PSZOK), mebli i innych odpadów wielogabarytowych (stanowiących ponad 30% wszystkich odpadów w PSZOK) a także odpadów remontowo – budowlanych m.in. gruz, ( co stanowi ponad 22% wszystkich odpadów w PSZOK).

**2.6 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:**

<b>20 03 01</b>	Niesegregowane ( zmieszane) odpady komunalne	310,620
<b>20 03 01 ex</b>	Niesegregowane ( zmieszane) odpady komunalne (Pozostałości po segregowaniu)	272,520

Tab.3. Ilość odebranych odpadów niesegregowane ( zmieszane) odpady komunalne oraz niesegregowane ( zmieszane) odpady komunalne (Pozostałości po segregowaniu) w roku 2019

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne o kodzie 20 03 01 stanowiły 8% wszystkich odpadów z terenu gminy Bestwina. W stosunku do roku 2018 nastąpił wzrost o 3% co oznacza że zostało więcej oddanych odpadów.



Niesegregowanie (zmieszane) odpady komunalne – tak zwane pozostałości po segregowaniu w porównaniu z rokiem ubiegłym wzrosły o ponad 25%. To frakcja odpadów komunalnych powstająca po wysortowaniu szkła, papieru, tworzyw sztucznych oraz odpadów ulegających biodegradacji.

<b>20 02 01</b>	Odpady ulegające biodegradacji	278,600
-----------------	--------------------------------	---------

Tab.4. Ilość zebranych w PSZOK odpadów ulegających biodegradacji w roku 2019

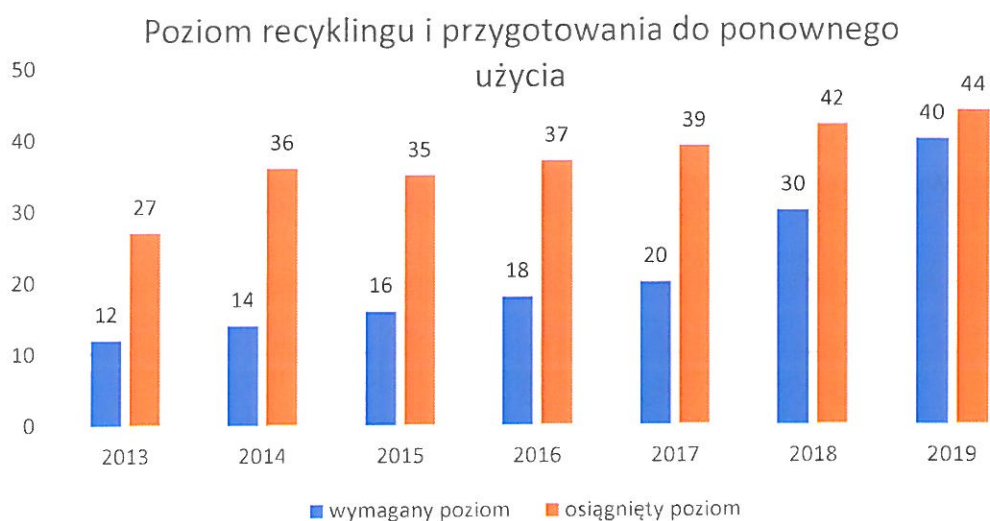
Odpady o kodzie 20 02 01 to w szczególności pochodzące z nieruchomości zamieszkałych m. in. trawa, liście. W stosunku do roku ubiegłego nastąpił wzrost o ponad 10%. Zaleca się mieszkańcom aby kompostowali powyższe odpady na swojej nieruchomości.

19 12 12	Masa odpadów zawierająca frakcje ulegające biodegradacji, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania	235,754
19 12 12	Masa odpadów zawierająca frakcje nieulegające biodegradacji, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania	67,316
19 12 12	Masa odpadów, powstała po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania	389,726

Tab.5. Ilość przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno – biologicznego przetwarzania nieselegrowanych (zmieszanych ) odpadów

Poniżej jest przedstawiony poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, 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), w poszczególnych latach:

### 1. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła:

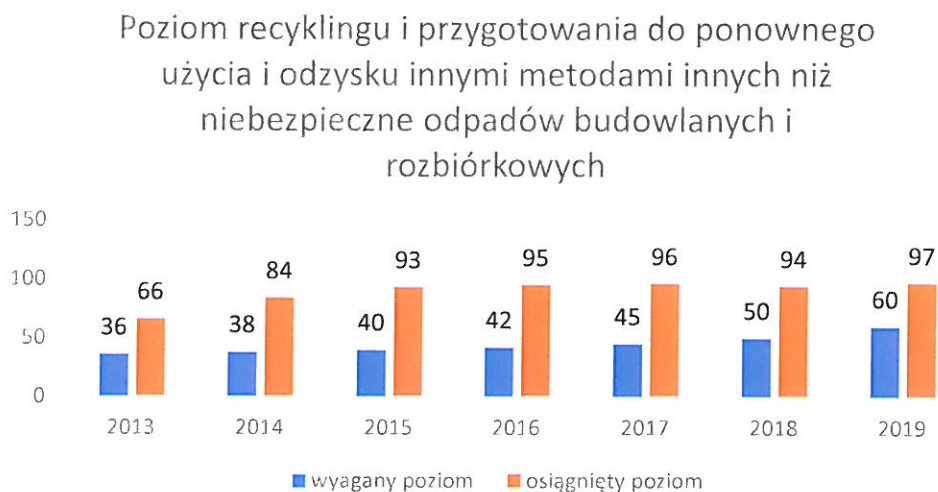


Wyk.3. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła: w latach 2013- 2019

Gmina Bestwina w poprzednich latach osiągnęła poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła. W 2019 roku poziom również został osiągnięty i wyniósł 44%.



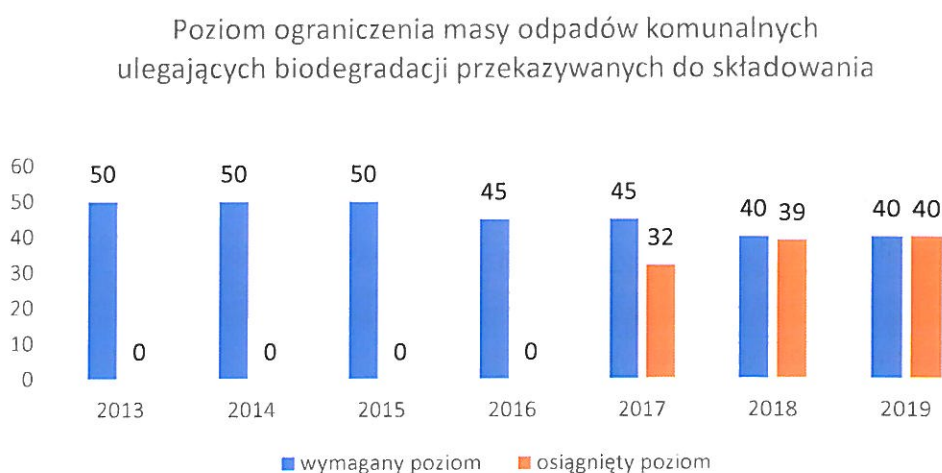
## 2. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych:



Wyk.4 Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w latach 2013 – 2019

Gmina Bestwina w poprzednich latach osiągnęła poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych. W 2019 roku poziom również został osiągnięty i wyniósł 97%.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 roku w sprawie poziomów ograniczania składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, **poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania**, przedstawia się następująco:



Wyk.5. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w latach 2013 -2019

Gmina Bestwina w poprzednich latach osiągnęła poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. W 2019 roku poziom również został osiągnięty i wyniósł 40%.

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 kolejnych.

WÓJT  
*mgr Artur Beniowski*

Analiza została sporządzona w dniu 30.11.2020 roku.

