

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Brzuze w 2019 roku

Spis treści

1. Podstawy prawne	3
2. Podmiot zajmujący się odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych	4
3. Instalacje przetwarzania odpadów komunalnych z których korzysta gmina Brzuze.....	4
4. Zagospodarowanie odpadów z terenu gminy Brzuze	5
5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	7
6. Koszty poniesione w związku z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych	8
7. Analiza liczby mieszkańców.....	10
8. Odpady komunalne wytworzone na terenie Gminy Brzuze	10
9. Podsumowanie	12

1. Podstawy prawne

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Brzuze za rok 2019, sporządzona jest zgodnie z art 3 ust. 2 pkt 10, w związku z art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2019 r., poz. 2010), gdzie określony został wymagalny zakres przedmiotowej analizy.

Analizę sporządzono w oparciu o sprawozdania złożone przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz inne dostępne dane wpływające na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Gospodarowanie odpadami komunalnymi w gminie Brzuze uregulowane jest w/w ustawą jak również poniższymi aktami prawa miejscowego.

Akty prawa miejscowego obowiązujące na terenie gminy Brzuze:

- Uchwała Nr XVIII/112/2016 Rady Gminy Brzuze z dnia 30 czerwca 2016 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne
- Uchwała Nr XVIII/113/2016 Rady Gminy Brzuze z dnia 30 czerwca 2016 r. w sprawie zarządzenia poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze inkasa, wyznaczenia inkasentów oraz określenia wysokości wynagrodzenia za inkaso
- Uchwała Nr XVIII/114/2016 Rady Gminy Brzuze z dnia 30 czerwca 2016 r. w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Brzuze
- Uchwała Nr XVIII/115/2016 Rady Gminy Brzuze z dnia 30 czerwca 2016 r. w sprawie szczególnego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian na uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za zagospodarowanie odpadami komunalnymi
- Uchwała Nr XVIII/116/2016 Rady Gminy Brzuze z dnia 30 czerwca 2016 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty na terenie Gminy Brzuze

- Uchwała Nr XVIII/117/2016 Rady Gminy Brzuze z dnia 30 czerwca 2016 r. w sprawie określenia terminu częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Brzuze
- Uchwała Nr XVIII/118/2016 Rady Gminy Brzuze z dnia 30 czerwca 2016 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości obowiązującej na terenie Gminy Brzuze
- Uchwała Nr XIX/122/2016 Rady Gminy Brzuze z dnia 5 sierpnia 2016 r. zmieniająca uchwałę w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Brzuze
- Uchwała Nr XXIV/151/2016 Rady Gminy Brzuze z dnia 29 listopada 2016 r. w sprawie ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok od domku letniskowego lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe

2. Podmiot zajmujący się odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych

W okresie od 01.01.2019 r. do 31.12.2019 r. w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych, odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych, a także prowadzeniem PSZOK, zajmowała się firma reprezentowana przez Józefa Karczewskiego: Zakład Usługowo-Handlowy „KARO”. ul. Szpakowa 12 A, 85-436 Bydgoszcz.

3. Instalacje przetwarzania odpadów komunalnych z których korzysta gmina Brzuze

Odpady, które nie mogą być przetworzone w miejscu ich powstania, przekazuje się, uwzględniając hierarchię sposobów postępowania z odpadami oraz najlepszą dostępną technikę, o której mowa w art. 207 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, lub technologię, o której mowa w art. 143 tej ustawy, do najbliższych położonych miejsc, w których mogą być przetworzone.

Instalacje do których przekazywane były odpady komunalne pochodzące z terenu Gminy Brzuze w 2019 r:

- Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych Sp. z o.o., Puszcza Miejska 24, 87-500 Rypin,
- P.P.H. HETMAN Sp. z o. o. Zakład Utylizacji Olszówka, ul. Florianów 24, 87-400 Golub-Dobrzyń,
- MB Recycling Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Spółka Komandytowa, Piekoszów, ul. Czarnowska 56, 26-065 Piekoszów.

4. Zagospodarowanie odpadów z terenu gminy Brzuze

W tabeli 1 przedstawiono rodzaje odpadów odebranych z terenu gminy Brzuze razem z ich sposobem zagospodarowania oraz instalacją do której zostały przekazane.

Tabela 1. Odpady odebrane z terenu gminy Brzuze w 2019 roku z podziałem na sposób zagospodarowania i instalacje do których zostały przekazane

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	R3	Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych Rypin sp. z o.o.	Puszcza Miejska 24 87-500 Rypin
15 01 07	Opakowania ze szkła	R5	Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych Rypin sp. z o.o.	Puszcza Miejska 24 87-500 Rypin
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	D5	Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych Rypin sp. z o.o.	Puszcza Miejska 24 87-500 Rypin
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	R12	Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych Rypin sp. z o.o.	Puszcza Miejska 24 87-500 Rypin

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	R12	Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych Rypin sp. z o.o.	Puszcza Miejska 24 87-500 Rypin
20 01 02	Szkło	R5	Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych Rypin sp. z o.o.	Puszcza Miejska 24 87-500 Rypin
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	R5	Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych Rypin sp. z o.o.	Puszcza Miejska 24 87-500 Rypin
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	D9- Termiczne przekształcenie	P.P.H. HETMAN Sp. z o. o. Zakład Utylizacji Olszówka	Olszówka ul. Florianów 24 87-400 Golub Dobrzyń
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	R3	Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych Rypin sp. z o.o.	Puszcza Miejska 24 87-500 Rypin
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	R3	Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych Rypin sp. z o.o.	Puszcza Miejska 24 87-500 Rypin
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	R12	Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych Rypin sp. z o.o.	Puszcza Miejska 24 87-500 Rypin
17 03 80	Odpadowa papa	D1	Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych Rypin sp. z o.o.	Puszcza Miejska 24 87-500 Rypin
20 01 21	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć.	R12	MB Recycling Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Spółka Komandytowa	Piekoszów ul. Czarnowska 56, 26-065 Piekoszów

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	R12	MB Recycling Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Spółka Komandytowa	Piekoszów ul. Czarnowska 56, 26-065 Piekoszów
16 01 03	Zużyte opony	R12	Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych Rypin sp. z o.o.	Puszcza Miejska 24 87-500 Rypin
20 01 10	Odzież	R3	Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych Rypin sp. z o.o.	Puszcza Miejska 24 87-500 Rypin

5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Obowiązkiem wynikającym z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 13 września 1996 r. art.3 ust.2 pkt.6 jest stworzenie przez gminę punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w sposób umożliwiający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców. Pod koniec roku 2019 poczyniono już pierwsze kroki w celu realizowania w/w ustawy, wyznaczono teren i zakupiono częściowo materiały budowlane za sumę 13 443,65 zł.

Jak do tej pory, w gminie Brzuze Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) prowadzi firma „KARO”. Jest to punkt w którym można pozostawić odpady jedynie w pierwszy poniedziałek miesiąca. Godziny odbiorów odpadów są uzależnione od pory roku. W okresie od 1 marca do 31 października, punkt jest czynny w godzinach 14:00-18:00, natomiast w okresie od 1 listopada do 29 lutego w godzinach 14:00-16:00.

6. Koszty poniesione w związku z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych

W tabeli 2 zestawiono koszty ponoszone w związku z gospodarką odpadami komunalnymi w gminie Brzuze.

Tabela 2. Koszty związane z gospodarką odpadami komunalnymi ponoszone przez gminę Brzuze

Wyszczególnienie	Koszty (zł)
Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych	513 193,57
Koszty obsługi systemu (wynagrodzenie pracowników, szkolenia, wynagrodzenie sołtysów za inkaso, zakup materiałów biurowych, energia, ochrona danych osobowych, itp.)	92 291,44
Razem koszty:	605 485,01

Wpływy w związku z realizacją ustawy dotyczącej utrzymania porządku i czystości w gminie wyniosły 513 122,65 zł. Biorąc pod uwagę koszty przedstawione w tabeli 2, w celu prawidłowego funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2019 r., gmina musiała pokryć brakującą kwotę z własnych środków. Wynika z tego, iż należy podnieść opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi ponoszoną przez mieszkańców. Stawki opłat utrzymują się na tym samym poziomie od 2016 r. i jak widać są za niskie, gdyż nie pokrywają w pełni kosztów. Na podwyższenie stawek opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi ma również wpływ nowelizacja ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, która weszła w życie 6 września 2019 r. Ustawa ta znacznie przekształciła funkcjonowanie systemu gospodarki odpadami na terenach gmin. Nakłada ona między innymi obowiązek zwiększenia częstotliwości wywozu odpadów komunalnych (przynajmniej 2 razy w miesiącu, od kwietnia do października), co wiąże się z dodatkowymi kosztami. W związku z powyższym w połowie września 2019 r. przeprowadzona została częściowa analiza gospodarki odpadami komunalnymi, która pozwoliła na wyliczenie wysokości opłaty ponoszonej przez mieszkańców gminy za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Pod uwagę wzięto:

- średnią ilość odpadów odbieranych z terenu gminy Brzuze w ciągu miesiąca,
- kwotę za odbiór i zagospodarowanie odpadów na wysypisku śmieci,
- koszt poniesiony przez firmę zbierającą odpady komunalne (utrzymanie pracowników, eksploatacja i amortyzacja samochodów, opłaty środowiskowe itp.),

- obsługę administracyjną.

Wprowadzenie nowych stawek zaplanowano od stycznia 2020 r. Nowelizacja ustawy nakłada na wszystkich obowiązek segregacji odpadów komunalnych w związku, z czym Rada Gminy Brzuze ustaliła jednakową opłatę w wysokości 15,00 zł. od każdego mieszkańca, i 14,50 zł. t.j stawkę pomniejszoną od mieszkańca zamieszkującego w budynku jednorodzinnym, który zadeklaruje kompostowanie bioodpadów w kompostowniku przydomowym. Pomniejszenie stawki za kompostowanie odpadów w kompostownikach przydomowych to również wymóg wynikający z nowelizacji ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Gminy mają prawo do okresu dostosowawczego. Z tego powodu funkcjonowanie gospodarki odpadami dla mieszkańców gminy Brzuze do końca 2019 roku pozostało bez zmian, a nowe akty prawa miejscowego i wszelkie modyfikacje obowiązują od 1 stycznia 2020 roku.

W tabeli 3 przedstawiono wysokość opłaty w 2019 r. za zagospodarowanie odpadów komunalnych, jaką ponosili mieszkańcy gminy Brzuze oraz właściciele nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowych w zależności od typu zbiórki.

Tabela 3. Wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w Gminie Brzuze

Wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi		
	Zbiórka selektywna	Zbiórka zmieszana
Mieszkańcy gminy gdzie liczba osób w rodzinie wynosi od 1 do 4	7 zł za jedną osobę	12 zł za jedną osobę
Mieszkańcy gminy gdzie liczba osób w rodzinie wynosi 5 lub więcej	6 zł za jedną osobę	12 zł za jedną osobę
Posiadacze nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe	150 zł za rok	222 zł za rok

7. Analiza liczby mieszkańców

Według danych z ewidencji ludności na dzień 31.12.2019 r., gmina Brzuze liczyła 5370 mieszkańców. Analizując system gospodarki odpadami komunalnymi należy jednak wziąć pod uwagę 4470 osób. Jest to liczba mieszkańców wykazanych w złożonych deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i są to osoby, które faktycznie zamieszkują na terenie gminy Brzuze. Na bieżąco jest prowadzona weryfikacja danych zawartych w deklaracjach ze stanem faktycznym.

W tabeli 4 przedstawiono liczbę osób w zależności od typu zbiórki, wynikającą ze złożonych deklaracji spośród mieszkańców gminy Brzuze.

Tabela 4. Liczba mieszkańców gminy Brzuze z podziałem na zadeklarowany typ zbiórki

Liczba osób zamieszkujących na terenie gminy Brzuze wynikająca ze złożonych deklaracji	
Zadeklarowana zbiórka	Liczba osób
Zbiórka zmieszana	1706
Zbiórka selektywna	2765

W tabeli 5 przedstawiono liczbę nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno - wypoczynkowe w zależności od typu zadeklarowanej zbiórki.

Tabela 5. Liczba nieruchomości rekreacyjno-wypoczynkowych z podziałem na zadeklarowany typ zbiórki

Nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno - wypoczynkowe	
Zadeklarowana zbiórka	Liczba nieruchomości
Zbiórka zmieszana	34
Zbiórka selektywna	144

8. Odpady komunalne wytworzone na terenie Gminy Brzuze

W tabeli 6 przedstawiono rodzaje i masę odpadów odebranych w 2019 r. od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Brzuze.

Tabela 6. Masa odpadów odebranych od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Brzuze

Odpady odebrane od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Brzuze		
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	57,4600
15 01 07	Opakowania ze szkła	10,6500
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych	2,0900
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1,1200
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	45,8600
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	672,9300
20 01 02	Szkło	39,1800
17 02 03	Tworzywa sztuczne	0,3600
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	0,0500
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	1,2000
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	0,4750
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	4,4900
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	29,9400
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	34,7600
15 01 04	Opakowania z metali	0,3000

W tabeli 7 przedstawiono masę i rodzaje odpadów odebranych w 2019 r. w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Tabela 7. Masa odpadów odebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych

Odpady odebrane w PSZOK		
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	3,0800
17 03 80	Odpadowa papa	0,4000
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	2,3300
16 01 03	Zużyte opony	1,2720

20 01 10	Odzież	0,1000
20 01 21	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć.	0,0030

W tabeli 8 przedstawiono rodzaje i masę odpadów w 2019 r., które pozostały po sortowaniu niesegregowanych odpadów komunalnych i były przekazane do składowania.

Tabela 8. Masa odpadów powstałych po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych i przekazanych do składowania

Odpady powstałe po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania		
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	253,0150

9. Podsumowanie

W tabeli 9 przedstawiono masę odpadów zmieszanych oraz selektywnie zebranych z terenu gminy Brzuze wraz udziałem procentowym tych grup odpadów w ogólnej masie z lat 2017, 2018 i 2019.

Tabela 9. Odpady zmieszane i segregowane wytworzone na terenie gminy Brzuze w latach 2017, 2018 i 2019

Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Brzuze odebranych od właścicieli nieruchomości					
Rok	Masa odpadów zmieszanych, Mg	Masa odpadów zebranych selektywnie, Mg	Łączna masa odpadów Mg	Masa odpadów zmieszanych w stosunku do łącznej masy odpadów, %	Masa odpadów zebranych selektywnie w stosunku do łącznej masy odpadów, %
2017	629,900	210,228	840,145	75,0	25,0
2018	658,500	280,018	938,548	70,2	29,8
2019	672,930	235,120	908,050	74,1	25,9

Analizując dane zawarte w tabeli 9 widać, że łączna masa odpadów w porównaniu z rokiem 2019 zmalała, oznaczać to może, świadomy wybór przez mieszkańców produktów, pod kontem ilości. Niepokojący jest jednak spadek masy odpadów selektywnie zebranych w stosunku do łącznej masy odpadów, jeżeli ta tendencja będzie się utrzymywać to w przyszłości możemy nie osiągnąć odpowiedniego poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła. Należałoby zachęcić mieszkańców do segregowania odpadów komunalnych i unikania produktów, które z pewnością trafią na składowisko, czyli nienadających się do recyklingu.

W tabeli 10 przedstawiono masę odpadów wytworzonych na jednego mieszkańca w gminie Brzuze w porównaniu ze średnią masą odpadów wytworzoną przez mieszkańca województwa kujawsko-pomorskiego.

Tabela 10. Masa odpadów wytworzonych przez jednego mieszkańca

Masa wytworzonych odpadów przez jednego mieszkańca				
Rok sprawozdawczy	Łączna masa odpadów w roku sprawozdawczym, Mg	Liczba mieszkańców	Masa odpadów na mieszkańca w gminie Brzuze, Mg	Masa odpadów na jednego mieszkańca w województwie Kujawsko-Pomorskim na jednego mieszkańca, Mg
2017	840,145	5451	0,154	0,306
2018	938,548	5421	0,173	0,306
2019	908,050	5370	0,169	0,320

Analizując dane zawarte w tabeli 10 widać, że gmina Brzuze jest poniżej średniej statystycznej, w porównaniu do wytwarzania odpadów przez przeciętnego mieszkańca województwa kujawsko-pomorskiego. Jest to zatem fakt bardzo pozytywny.

Osiągnięte poziomy recyklingu w Gminie Brzuze na przełomie lat

Głównym celem wdrażania systemu gospodarki odpadami komunalnymi jest realizacja obowiązków wynikających z dyrektyw unijnych, czyli osiągnięcie w danym roku odpowiednich poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających

biodegradacji kierowanych na składowiska (tabela 11) oraz zwiększenie poziomu recyklingu i odzysku odpadów zebranych selektywnie (tabela 12), a także innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych (tabela 13). Do realizacji wspomnianych zadań, gminy zobowiązuje art. 3b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości porządku w gminach, jak również odpowiednie rozporządzenia.

Analizując tabele 11, 12 i 13 widać, że gmina Brzuze w każdym roku osiąga odpowiednie poziomy, a w większości przypadków poziomy te osiągają znacznie lepsze wartości niż wymagane.

Tabela 11. Poziomy masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. (%) *								
2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
75	50	50	50	45	45	40	40	35
Poziom osiągnięty przez gminę Brzuze (%)								
20,35	21,08	0	0	29,3	30,6	18,24	39,95	

*Dopuszczalne poziomy zostały określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. i z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów.

Tabela 12. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia (%) *								
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło								
2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
10	12	14	16	18	20	30	40	50
Poziom osiągnięty przez gminę Brzuze (%)								
8,08	14,70	33,41	40,74	39,50	42,7	32,9	40,23	

*Poziomy do osiągnięcia w poszczególnych latach, a także sposoby ich obliczania wynikają z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Tabela 13. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami, innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami (%) * innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych								
2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
30	36	38	40	42	45	50	60	70
Poziom osiągnięty przez gminę Brzuze (%)								
-	100	100	88	100	100	99,9	100	

* Poziomy do osiągnięcia w poszczególnych latach, a także sposoby ich obliczania wynikają z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

