



ANALIZA STANU  
GOSPODARKI ODPADAMI  
KOMUNALNYMI NA TERENIE  
GMINY GRZMIĄCA  
ZA ROK 2018

**Kwiecień 2019**

## **Spis Treści:**

I. Podstawa prawna i cel przygotowania Analizy.....	3
II. Zagadnienia ogólne.....	4
III. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.....	6
1 . Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	6
2 . Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	6
3 . Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (wg stanu na dzień 31 grudnia 2018 r.).....	7
4 . Analiza liczby mieszkańców.....	8
5 . Analiza liczby 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.....	9
6 . Analiza ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Grzmiąca.....	10
7 . Analiza ilości 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.....	12
IV. Osiągnięte poziomy recyklingu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2018 r.....	13

## I. Podstawa prawna i cel przygotowania Analizy.

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Grzmiąca za 2018 rok. Analiza została przygotowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, odpadami biodegradowalnymi oraz pozostałościami z sortowania. Dostarcza również niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarowania odpadami.

Podstawą prawną sporządzenia niniejszej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Grzmiąca jest art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9 tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 z późn. zm.) – powoływanej dalej jako u.c.p.g. Zgodnie z powyższym, przedmiotowe opracowanie winno w szczególności objąć:

- 1) analizę możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- 2) analizę potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) analizę kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) 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. u.c.p.g.);
- 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.

## II. Zagadnienia ogólne.

W 2018 r. do prowadzonego przez Wójta Gminy Grzmiąca rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości wpisane były 3 podmioty:

- REMONDIS Sanitech Poznań Sp. z o.o. Oddział w Barwicach, ul. Czaplinecka 12, 78-460 Barwice;
- ATF Sp. z o.o. Sp.k., Chojnica 2, 78-650 Mirosławiec;
- Międzygminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o., Wardyń Górny 35, 78-320 Połczyn.

W okresie od 01.01.2018 r. do 31.12.2018 r. zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach odbiór odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie od właścicieli nieruchomości zamieszkałych realizowane było przez firmę: ATF Sp. z o.o. sp. k. Firma ta została wybrana w trybie przetargu. Umowa została zawarta dnia 16.12.2016 r. na okres od 01.01.2017 r. do dnia 31.12.2018 r.

Na terenie Gminy Grzmiąca odbyły się 4 zbiórki odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Odpady te odbierane były w miesiącach marzec, maj, sierpień i październik podczas mobilnej zbiórki.

### Ilości odebranych odpadów podczas mobilnej zbiórki odpadów w 2018 roku

Miesiąc	Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Ilość odpadów (Mg)
Marzec	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	31,880
Maj			
Sierpień	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	54,060
Październik			

W 2018 roku na terenie Gminy Grzmiąca prowadzono także zbiórkę przeterminowanych leków oraz zużytych baterii. Zbiórka prowadzona była w aptekach - leki oraz w placówkach oświatowych i w placówkach użytku publicznego – baterie.

**Wykaz punktów, w których prowadzona była zbiórka baterii (w godzinach otwarcia)**

Lp.	Nazwa punktu	Adres
1.	Zespół Szkół w Grzmiącej, Szkoła Podstawowa	ul. Sportowa 2, 78-450 Grzmiąca
2	Szkoła Podstawowa w Iwinie im. Marii Konopnickiej	Iwin 12, 78- 451 Przeradz
3	Zespół Szkół w Grzmiącej, filia Szkoły Podstawowej w Grzmiącej z siedzibą w Mieszalkach	ul. Szkolna 11, 78-450 Grzmiąca
4	Urząd Gminy Grzmiąca	ul. 1 Maja 7, 78-450 Grzmiąca

**Wykaz punktów, w których prowadzona była zbiórka przeterminowanych leków (w godzinach otwarcia).**

Lp.	Nazwa punktu	Adres
1.	Apteka „Natura”	ul. Kolejowa 2, 78- 450 Grzmiąca
2	Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej	ul. Kolejowa 11, 78-450 Grzmiąca
3	Prywatna Praktyka Lekarska lek. Irena Kubisa	ul. Rzeczna 2, 78-452 Krosino
4.	Apteka „Centralna”	ul. Bobolicka 11A, 78-450 Grzmiąca

### **III. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.**

#### **1. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Zapisy art. 9tb ust. 1 u.c.p.g. nakładają na gminę obowiązek przeanalizowania możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. W tym miejscu zaznaczyć należy, że zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt. 2 u.c.p.g. podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Odpady te były transportowane przez firmę ATF sp. z o.o. sp. k. do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych- ATF sp. z o.o. sp. k. Chojnica 2. 78-650 Mirosławiec.

#### **2. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 6 u.c.p.g. gminy zobowiązane są do utworzenia punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców, które zapewniają przyjmowanie co najmniej takich odpadów komunalnych jak: przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady zielone oraz odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne.

W związku z powyższym przepisem w dniu 25.02.2016 r. podpisano porozumienie w sprawie wspólnej realizacji projektu „Budowa Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych na terenie Związku Miast i Gmin Dorzecza Parsęty”. Opracowany został wstępny projekt i kosztorys budowy PSZOK w Grzmiącej. Inwestycja wyceniona została na kwotę łączną 117.489,34zł brutto. Projekt otrzymał dofinansowanie w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020. Dla Gminy Grzmiąca dofinansowanie wynosi 85% tj. 82.553,45 zł. Przeprowadzono zapytanie ofertowe na realizację zadania „Zaprojektowanie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych na

terenie Gminy Grzmiąca”. Wyłoniono wykonawcę, który 23.10.2018 r. dostarczył gotową dokumentację projektową, według której koszt inwestycji wyniesie 492.716,39 zł. W związku z tym, że kwota realizacji zadania przewyższyła przewidywania, wystosowano wniosek do ZMiGDP o zwiększenie dotacji na realizację projektu.

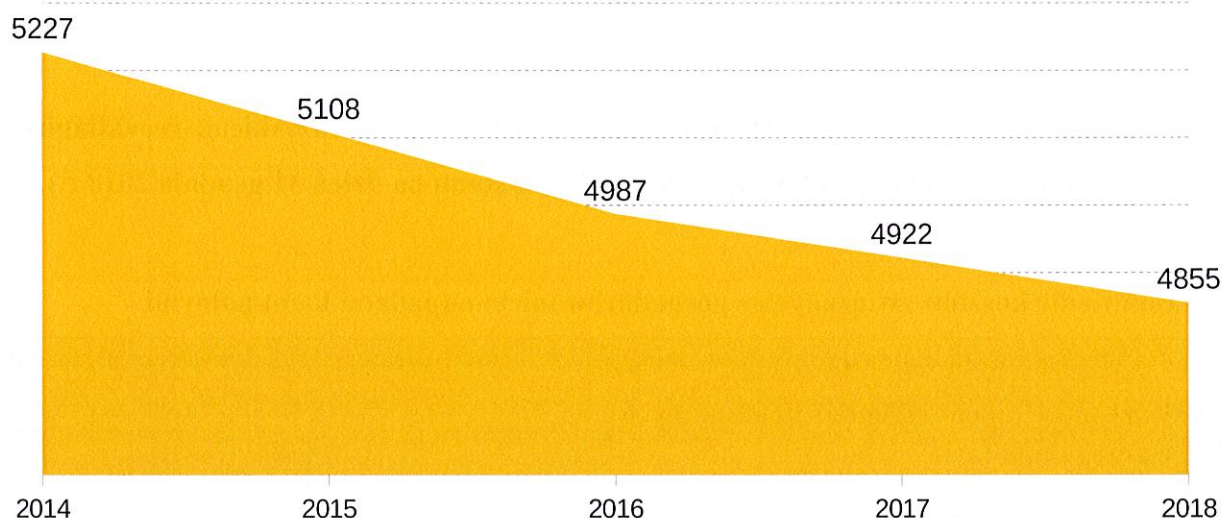
### **3. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (wg stanu na dzień 31 grudnia 2018 r.).**

#### **Zestawienie kosztów związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**

<b>Zestawienie kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem unieszkodliwianiem odpadów komunalnych</b>	
<b>Wyszczególnienie</b>	<b>Koszty (zł)</b>
Koszty wywozu odpadów komunalnych (odbior, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych)	<b>335.664,00 zł</b>
Koszty obsługi systemu (wynagrodzenia pracowników związanych z tworzeniem oraz obsługą systemu, aktualizacja i serwis oprogramowania, koszty postępowania sądowego i egzekucyjnego, wydatki inwestycyjne)	<b>42.021,03 zł</b>
<b>RAZEM</b>	<b>378.233,03 zł</b>

#### 4. Analiza liczby mieszkańców.

##### Liczba mieszkańców gminy Grzmiąca w latach 2014-2019

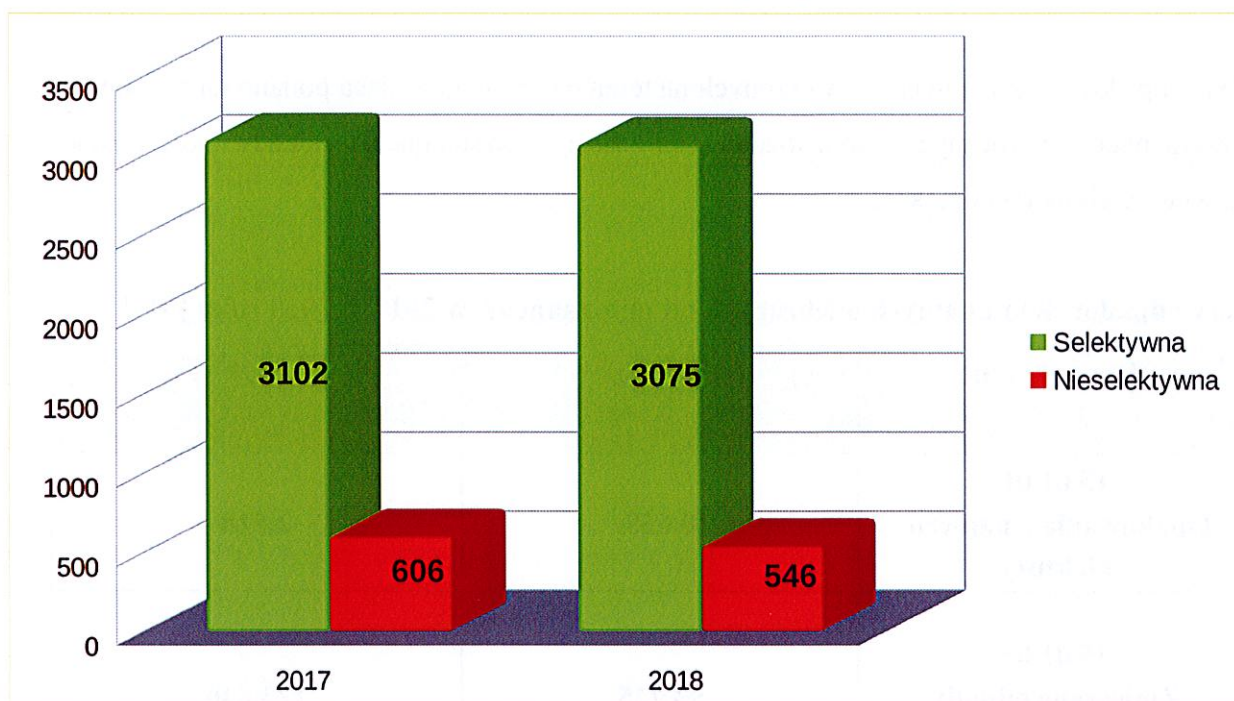


Dokonując analizy na podstawie art. 9tb ust. 1 pkt. 10 u.c.p.g, należy wziąć pod uwagę liczbę osób zameldowanych na terenie Gminy Grzmiąca oraz sumaryczną liczbę osób ujętych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy. Na dzień 31 grudnia 2018 r. liczba osób zameldowanych na terenie Gminy Grzmiąca wynosiła **4855**. Natomiast zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości sumaryczna liczba osób zamieszkujących nieruchomości położone na terenie gminy wynosiła **3621**.

Różnica w wysokości wynika z faktu, iż osoby zameldowane na terenie gminy faktycznie zamieszkują na terenie innej gminy bądź za granicą kraju jak również, młodzież ucząca się przebywa w akademikach i w internatach.



## Liczba mieszkańców z podziałem na zbiórkę selektywną i nieselektywną



Jak widać na powyższym wykresie w 2018 r. zbiórkę selektywną zadeklarowało **3075** osób, a nieselektywną **546**. W porównaniu z rokiem 2017 ilość osób niezainteresowanych segregacją maleje. Jest to dobry znak, który pozwoli stworzyć szczelny system gospodarowania odpadami na terenie Gminy Grzmiąca.

### **5. Analiza liczby 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.**

Stosownie do zapisów art. 9tb ust. 1 u.c.p.g., analizie powinna zostać poddana również liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6 - 12 u.c.p.g. **Na chwilę obecną liczba ta wynosi 0.**

Jeżeli istnieje uzasadnione podejrzenie, że właściciel nieruchomości pozbywa się nieczystości stałych bądź ciekłych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami u.c.p.g., Wójt Gminy Grzmiąca wszczyna postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie. W toku postępowania gruntownie badany jest sposób pozbywania się odpadów lub nieczystości ciekłych przez właściciela nieruchomości. Dotychczasowe postępowania nie wykazały żadnych nieprawidłowości w powyższym zakresie.

## 6. Analiza ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Grzmiąca.

Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Grzmiąca podano na podstawie otrzymanych półrocznych sprawozdań od firmy odbierającej odpady komunalne od właścicieli nieruchomości.

### Ilość odpadów komunalnych odebranych od mieszkańców w 2017 i 2018 roku [Mg]

Kod odpadu	Rok 2017	Rok 2018
15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	0,658	2,528
15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe	93,725	123,640
15 01 07 Opakowania ze szkła	122,780	82,100
16 01 03 Zużyte opony	0,000	2,940
17 01 02 Gruz ceglany	0,000	9,760
17 01 07 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	13,680	0,000
17 03 80 Odpadowa papa	1,520	0,000
17 06 04 Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,000	0,660

<b>17 09 04</b> <b>Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03</b>	<b>14,400</b>	<b>10,860</b>
<b>20 01 32</b> <b>Leki inne niż wymienione w 20 01 31</b>	<b>0,005</b>	<b>0,026</b>
<b>20 02 01</b> <b>Odpady ulegające biodegradacji</b>	<b>24,16</b>	<b>25,30</b>
<b>20 03 01</b> <b>Nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne</b>	<b>1037,832</b>	<b>1091,285</b>
<b>20 03 07</b> <b>Odpady wielkogabarytowe</b>	<b>69,080</b>	<b>102,040</b>
<b>RAZEM</b>	<b>1377,840</b>	<b>1451,139</b>

W 2018 roku z Gminy Grzmiąca odebranych zostało 1451,139 Mg odpadów komunalnych, to o 73,299 Mg więcej niż w 2017 r. Świadczy to o większej świadomości mieszkańców co do segregacji odpadów. W porównaniu z rokiem poprzednim odnotowano spadek takich odpadów jak opakowania ze szkła oraz zmieszanych odpadów budowlanych. Po przeprowadzonych porządkach terenu gminy oraz nieruchomości prywatnych mieszkańców, nastąpił wzrost odpadów zmieszanych i wielkogabarytowych.

**7. Analiza ilości 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.**

<b>Informacja o masie odpadów zmieszanych odebranych od mieszkańców i przekazanych do zagospodarowania</b>				
Kod odpadu	Nazwa instalacji	Łącznie masa [Mg]	Masa odpadu [Mg]	Sposób zagospodarowania
20 03 01 niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	RIPOK- ATF sp. z o. o. sp. k. - Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania	1091,285	621,218	R12
20 03 01 niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	RIPOK – MPGO sp. z o. o. - Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania		470,067	R12
<b>Informacja o masie odpadów zielonych wytworzonych na terenie Gminy Grzmiąca i przekazanych do zagospodarowania</b>				
20 02 01 odpady ulegające biodegradacji	RIPOK – Kompostownia ATF sp. z o. o. sp. k.	25,300	25,300	R3

W 2018 roku na terenie Gminy Grzmiąca wytworzono 1091,285 Mg niesegregowanych odpadów komunalnych z czego:

- 621,218 Mg trafiło do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Mirosławcu
- 470,067 Mg trafiło do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Wardyniu Górnym

Jeśli chodzi o odpady zielone to w ubiegłym roku na terenie gminy wyprodukowano ich 25,300 Mg, odpady te trafiły na Kompostownie firmy ATF w Mirosławcu.

W roku 2018 nie wytworzono odpadów o kodzie 19 12 12 tj. przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa odpady zmieszane po przekazaniu do instalacji wskazanych powyżej, poddawane są procesom wstępnego sortowania, w wyniku czego wysortowane zostały surowce wtórne przygotowane do recyklingu. W roku 2018 ilość ta – zgodnie z informacjami przekazanymi przez firmę wywozową zagospodarowującą odpad wynosiła 14,902 Mg, w tym:

- 15 01 01 (Opakowania z papieru i tektury) – 0,330 Mg
- 15 01 02 (Opakowania z tworzyw sztucznych ) – 4,511 Mg
- 15 01 04 (Opakowania z metali ) – 9,998 Mg
- 15 01 05 (Opakowania wielomateriałowe ) – 0,063 Mg

#### **IV. Osiągnięte poziomy recyklingu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2018 r.**

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 recyklingu są następujące:

- poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła, dla 2018 roku wynosi **30%**.
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych dla 2018 roku został określony na poziomie **50 %**.

Zapisy art. 3b oraz 3 c u.c.p.g. obligują gminy do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz do osiągnięcia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Według Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412), dopuszczalny poziom masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania na rok 2018 wynosi **40 %**.

**Osiągnięte poziomy recyklingu dla Gminy Grzmiąca za rok 2018 przedstawia poniższa tabela.**

	Poziom zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministerstwa Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. (Dz. U. poz. 2167)	Poziom osiągnięty przez gminę Grzmiąca
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła	Co najmniej 30 %	<b>43,64 %</b>
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	Co najmniej 50 %	<b>86,28 %</b>
	Poziom zgodnie z załącznikiem nr 1 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017r. (Dz. U. 2017 r. poz. 2412)	
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.	Nie więcej niż 40 %	<b>0,00%</b>

Jak wynika z powyższego w roku 2018 Gmina Grzmiąca osiągnęła wymagane poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami co jest dowodem na to, że nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi przynosi zamierzone efekty.

Opracował	Zatwierdził dnia..... 07. MAJ 2019 .....
Jakub Antoniak – Młodszy referent ds. gospodarki odpadami  Z up. WÓJTA Jakub Antoniak MŁODSZY REFERENT	Patrik Makowski – Wójt Gminy Grzmiąca  WÓJT Patrik Makowski