

URZĄD GMINY

BARUCHOWO

**ROCZNA ANALIZA  
STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY BARUCHOWO  
ZA 2018 ROK**



**BARUCHOWO, KWIECIEŃ 2019 ROK**

## **Spis treści**

1. Wstęp.
2. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2018 roku.
3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.
4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.
5. Liczba mieszkańców.
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 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.
7. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy w 2018 roku.
8. 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.
9. Poziomy recyklingu.

## 1. Wstęp

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018r. poz. 1445 ze zm.) gminy zobowiązane zostały do wykonywania corocznie analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na swoim terenie. Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi podlega publicznemu udostępnieniu na stronie Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy (art. 9tb ust. 3 w/w ustawy).

Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Od lipca 2013 roku funkcjonuje nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi, który ma służyć przede wszystkim osiągnięciu konkretnych celów ekologicznych, istotnych dla naszego zdrowia i jakości życia. Teraz każdy właściciel nieruchomości płaci nie tyle za odbiór i składowanie śmieci, ile za odbiór i ich właściwe przetworzenie w Regionalnych Instalacjach do przetwarzania odpadów spełniających rygorystyczne normy. Każdy właściciel nieruchomości, na której powstają odpady komunalne z mocy ustawy obciążony jest tzw. „opłatą śmieciową”, dzięki czemu wywożenie odpadów do lasów i przydrożnych rowów ma stać się nieopłacalne.

W Gminie Baruchowo nowym systemem zostały objęte wszystkie nieruchomości zamieszkałe, a od roku 2016 również nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno – wypoczynkowe.

## **2. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2018 roku**

Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 roku (Dz. U z 2018r., poz. 992 ze zm.) przez przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie mechaniczno-biologiczne instalacje przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (głównie składowanie odpadów na składowiskach).

Na terenie Gminy Baruchowo nie ma możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Na podstawie obowiązującego w Polsce prawa 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 do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych.

Wszystkie odpady zmieszane, zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Kujawsko – Pomorskiego na lata 2016 – 2022 z perspektywą na lata 2023 – 2028, z terenu Gminy Baruchowo są przekazywane do Regionalnego Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych w Machnacu oraz Przedsiębiorstwa Użyteczności Publicznej „Ekoskład” w Służewie.

### **3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

Do najważniejszych potrzeb inwestycyjnych należy budowa nowego punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK), ponieważ obecny PSZOK znajduje się na Gminnej Oczyszczalni Ścieków w Baruchowie i ma małą powierzchnię, co utrudnia przyjmowanie odpadów wielkogabarytowych jak i budowlanych.

Na terenie gminy rozstawione są pojemniki ogólnodostępne typu dzwon, przeznaczone do segregacji, w których można gromadzić papier, tekturę, metal i szkło. Ponieważ od tego roku Gmina Baruchowo wprowadzi nowe zasady zbierania odpadów komunalnych, z podziałem na cztery frakcje potrzebny będzie zakup nowych pojemników, aby umożliwić odpowiednią segregację odpadów na terenach ogólnodostępnych.

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

Głównym kosztem funkcjonowania nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi jest koszt odbioru, odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, czyli koszt odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych odbieranych przez przedsiębiorcę od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i właścicieli nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno –wypoczynkowe z terenu Gminy Baruchowo.

Do kosztów funkcjonowania systemu należą koszty obsługi administracyjnej, które zawierają w sobie: wynagrodzenie pracownika związanego z obsługą systemu, szkolenia, zakup materiałów biurowych, druk deklaracji, druk kalendarzy z harmonogramem odbioru odpadów komunalnych, koszty upomnień, koszty wezwań, koszty związane z obsługą PSZOK itp. Poniższa tabela przedstawia koszt funkcjonowania systemu w 2018 roku.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>KOSZTY ODBIORU, TRANSPORTU I<br/>ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH</b><br>Koszty przedsiębiorcy odbierającego odpady komunalne : Zakład Gospodarki<br>Komunalnej i Mechanizacji Rolnictwa Spółka z o.o. Baruchowo                                                                                            | <b>309 924,96 zł</b> |
| <b>KOSZTY ADMINISTRACYJNE SYSTEMU</b><br>W tym wynagrodzenia osób wykonujących zadania związane z<br>prowadzeniem systemu (umowy o pracę), szkolenia, zakup materiałów<br>i wyposażenia biurowego (wyposażenie stanowisk pracy, koszty<br>administracyjne, licencje, programy), koszty prowadzonych<br>postępowań. | <b>30 080,92 zł</b>  |
| <b>ŁĄCZNIE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>340 005,88 zł</b> |

#### **5. Liczba mieszkańców**

W 2018r., w Gminie Baruchowo było zameldowanych 3518 mieszkańców (stan na 31.12.2018r.). Według danych z deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ujętych zostało 2991 mieszkańców. Różnica między liczbą osób zameldowanych, a liczbą osób z deklaracji wynika m.in z tego, że wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania. Analogiczna sytuacja występuje

wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem Gminy. Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym. Ponadto, warto również zauważyć, że w deklaracji wymienia się osoby faktycznie zamieszkujące daną nieruchomość. W 2018 r. deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy Baruchowa, złożonych do Wójta Gminy Baruchowa było 935 z nieruchomości zamieszkałych. Z przeprowadzanych analiz wynika, że selektywny sposób gromadzenia odpadów komunalnych zadeklarowany został na 76% nieruchomości.

Ponieważ od roku 2016 systemem gospodarowania odpadami zostały objęte nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe jedynie przez część roku, właściciele tych nieruchomości byli zobowiązani złożyć pierwszą deklarację do 20 lutego 2016r. W przedmiotowej deklaracji należało wskazać czy odpady na nieruchomości będą zbierane w sposób selektywny, czy też będą zbierane w sposób nieselektywny. Należało również wskazać liczbę użytkowanych domków lub nieruchomości. Według złożonych deklaracji i wydanych decyzji systemem zostało objętych 786 nieruchomości. W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji zostały wydane decyzje administracyjne określające wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Z przeprowadzanych analiz wynika, że selektywny sposób gromadzenia odpadów komunalnych zadeklarowany został przez 56% właścicieli nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe.

## **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 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach**

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, wykonując obowiązek określony w art. 5 ust. 1 pkt 3b, są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych.

Na terenie gminy Baruchowo poza systemem znajdują się wszystkie nieruchomości na których jest prowadzona działalność gospodarcza. Względem tych, którzy nie dopełnili formalności związanych z podpisaniem umowy na odbiór odpadów komunalnych prowadzone są działania, zmierzające do wyegzekwowania zawarcia stosownych umów.

## **7. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy w 2018 roku**

Odpady komunalne z terenu Gminy Baruchowo odbierane są w podziale na odpady selektywnie zbierane oraz odpady zmieszane.

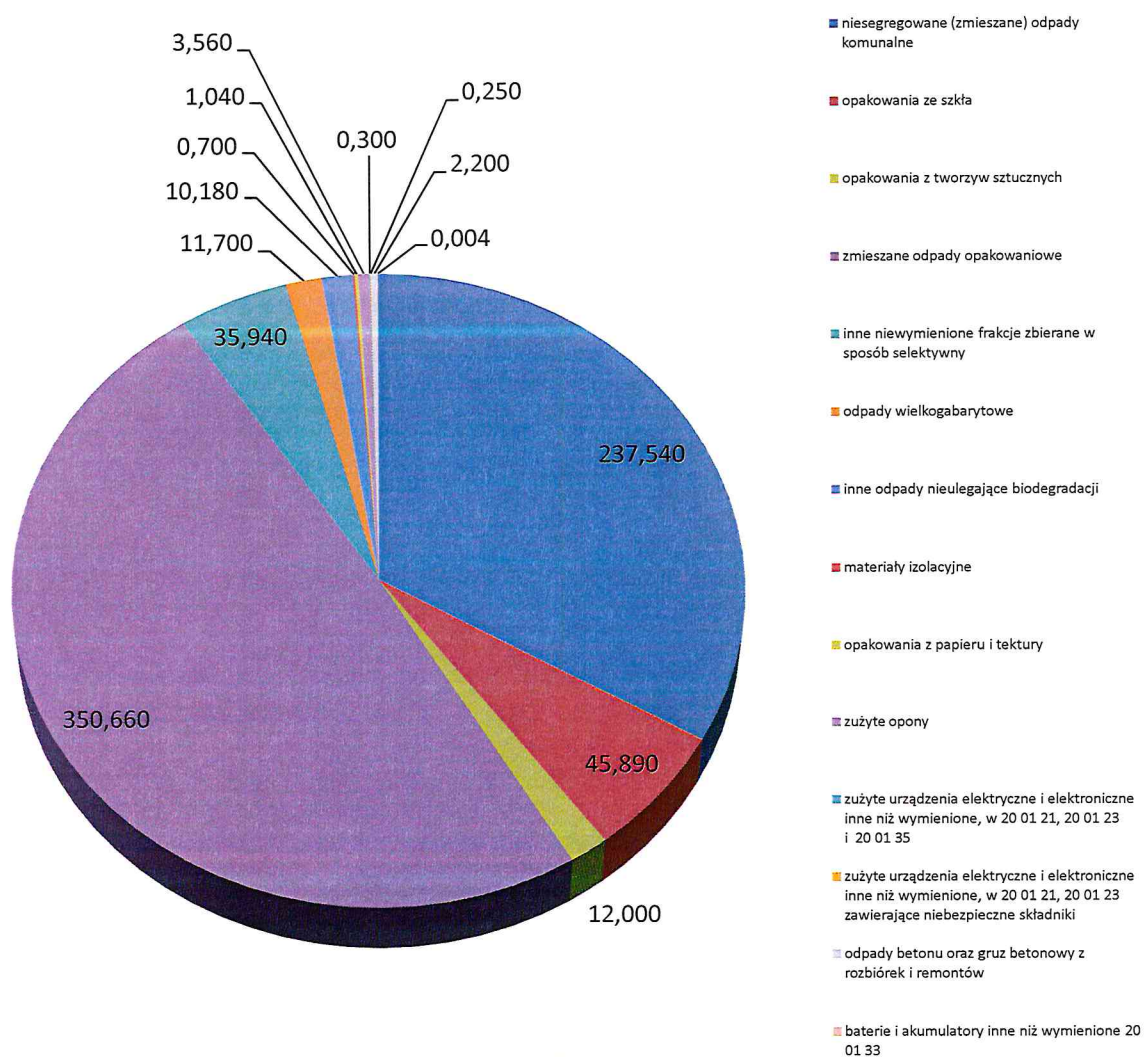
Na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających odpady komunalne z terenu gminy Baruchowo w roku 2018 odebrano następujące rodzaje i ilości odpadów:

### **Wszystkie odpady zebrane z terenu Gminy Baruchowo**

| <b>Rodzaj odebranych odpadów komunalnych</b>                                                       | <b>Kod odebranych odpadów komunalnych</b> | <b>Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Niesegregowane (zmieszane odpady komunalne)                                                        | 20 03 01                                  | 237,540                                         |
| Opakowania z papieru i tektury                                                                     | 15 01 01                                  | 1,040                                           |
| Opakowania ze szkła                                                                                | 15 01 07                                  | 45,890                                          |
| Opakowania z tworzyw sztucznych                                                                    | 15 01 02                                  | 12,000                                          |
| Zmieszane odpady opakowaniowe                                                                      | 15 01 06                                  | 350,66                                          |
| Materiały izolacyjne                                                                               | 17 06 04                                  | 0,700                                           |
| Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny                                            | 20 01 99                                  | 35,940                                          |
| Inne odpady nieulegające biodegradacji                                                             | 20 02 03                                  | 10,180                                          |
| Odpady wielkogabarytowe                                                                            | 20 03 07                                  | 11,7                                            |
| Zużyte opony                                                                                       | 16 01 03                                  | 3,560                                           |
| Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione, w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 20 01 36                                  | 0,300                                           |
| Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione, w                               | 20 01 35*                                 | 0,250                                           |

|                                                         |          |       |
|---------------------------------------------------------|----------|-------|
| 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki  |          |       |
| Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 17 01 01 | 2,200 |
| Baterie i akumulatory inne niż wymienione 20 01 33      | 20 01 34 | 0,004 |

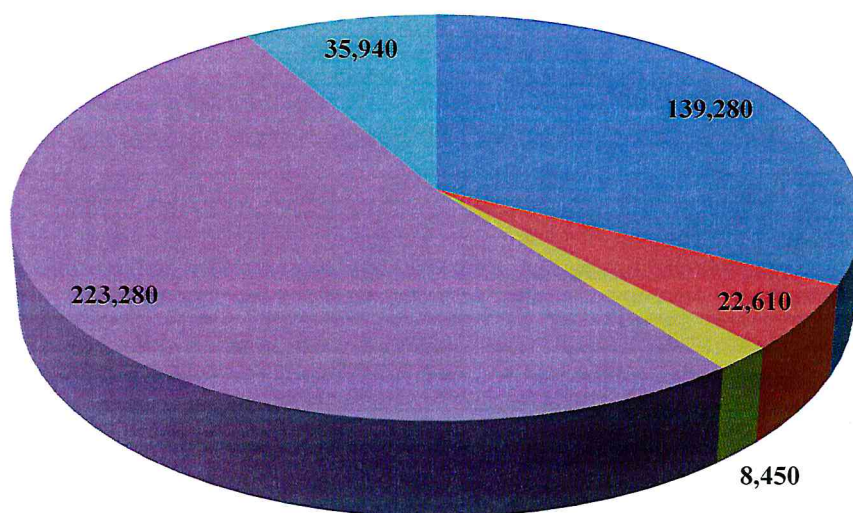
## ODPADY



## TERENY ZAMIESZKAŁE

| Rodzaj odebranych odpadów komunalnych              | Kod odebranych odpadów komunalnych | Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] |
|----------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------|
| Niesegregowane (zmieszane odpady komunalne)        | 20 03 01                           | 139,280                                  |
| Opakowania ze szkła                                | 15 01 07                           | 22,610                                   |
| Opakowania z tworzyw sztucznych                    | 15 01 02                           | 8,450                                    |
| Zmieszane odpady opakowaniowe                      | 15 01 06                           | 223,280                                  |
| Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach | 20 01 99                           | 35,940                                   |

## Odpady

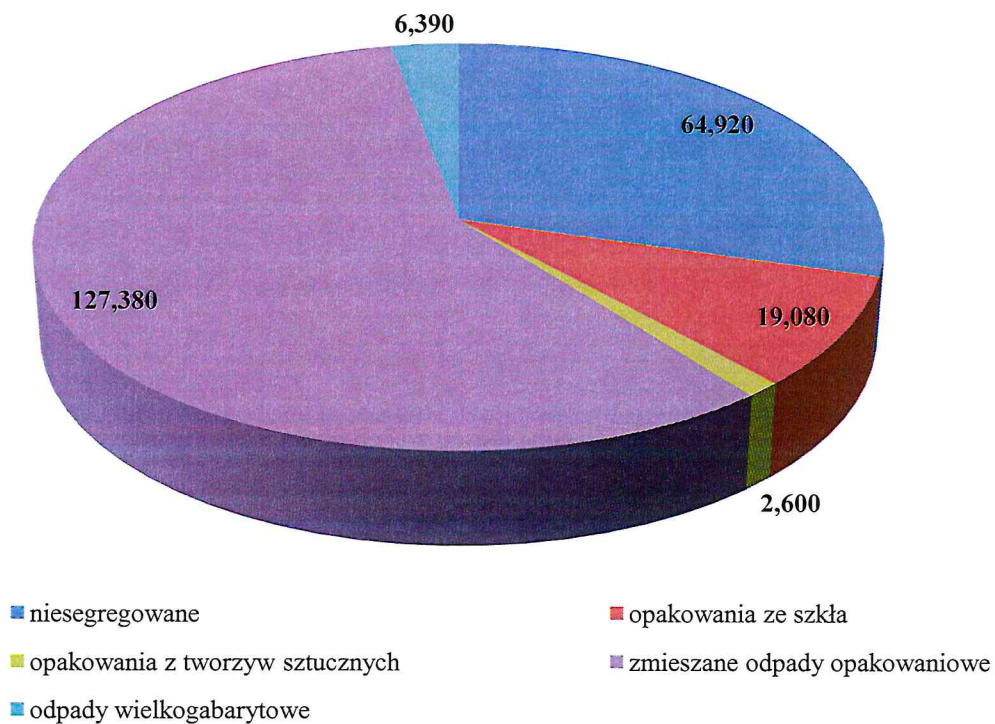


- niezsegregowane
- opakowania ze szkła
- opakowania z tworzyw sztucznych
- zmieszane odpady opakowaniowe
- inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny

## 2

| Rodzaj odebranych odpadów komunalnych       | Kod odebranych odpadów komunalnych | Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] |
|---------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------|
| Niesegregowane (zmieszane odpady komunalne) | 20 03 01                           | 64,920                                   |
| Opakowania ze szkła                         | 15 01 07                           | 19,080                                   |
| Opakowania z tworzyw sztucznych             | 15 01 02                           | 2,600                                    |
| Zmieszane odpady opakowaniowe               | 15 01 06                           | 127,380                                  |
| Odpady wielkogabarytowe                     | 20 03 07                           | 6,390                                    |

## Od pady



W Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w roku 2018 zostały zebrane następujące odpady:

- zużyte opony – kod odpadu 16 01 03, w ilości 3,560 Mg,
- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione, w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 – kod odpadu 20 01 36, w ilości 0,300 Mg,
- odpady wielkogabarytowe - kod odpadu 20 03 07, w ilości 5,310 Mg,
- opakowania ze szkła – kod odpadu 15 01 07, w ilości 4,200 Mg,
- opakowania z tworzyw sztucznych – kod odpadu 15 01 02, w ilości 0,950 Mg,
- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione, w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki – kod odpadu 20 01 35\*, w ilości 0,250 Mg,
- odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów – kod odpadu 17 01 01, w ilości 2,200 Mg,
- baterie i akumulatory inne niż wymienione 20 01 33 - kod odpadu 20 01 34, w ilości 0,004 Mg.

## **8. 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**

W roku 2018 z terenu Gminy Baruchowo odebrano **237,54 Mg** zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01). Natomiast masa odpadów powstałych po mechaniczno – biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12, które zostały przekazane do składowania z terenu Gminy Baruchowo w roku 2018 wyniosła **36,938 Mg**.

## **9. Poziomy recyklingu**

**a) poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r.**

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji poziomów (Dz. U. z 2017r, poz. 2412), określa poziomy ograniczania masy odpadów komunalnych

ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach.

| Rok    | 2017 | <b>2018</b> | 2019 | 2020 - do dnia 16 lipca |
|--------|------|-------------|------|-------------------------|
| Pr [%] | 45   | <b>40</b>   | 40   | 35                      |

Poziomy te są coraz niższe, od 75% w 2012r., do 35% w roku 2020r. Co istotne, odnieść się trzeba do roku bazowego - 1995, przez co rzeczywiste dopuszczalne poziomy składowania są dla gmin dużo mniej korzystne.

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w roku 2018 wyniósł 7,36%, tym samym Gmina Baruchowo osiągnęła poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

**b) poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła**

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U z 2016r, poz. 2167) określa poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

|                                                     | Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%] |        |        |        |        |        |               |       |        |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|-------|--------|
| Papier,<br>metal,<br>tworzywa<br>sztuczne,<br>szkło | 2012r.                                                    | 2013r. | 2014r. | 2015r. | 2016r. | 2017r. | <b>2018r.</b> | 2019r | 2020r. |
|                                                     | 10                                                        | 12     | 14     | 16     | 18     | 20     | <b>30</b>     | 40    | 50     |

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w roku 2018 wyniósł 26,69%, tym samym Gmina Baruchowo nie osiągnęła wymaganego poziomu.

**c) poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych**

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U z 2016r, poz. 2167) określa poziomy 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 [%] |        |        |        |        |        |               |       |        |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|-------|--------|
| Inne niż<br>niebezpieczne<br>odpady budowlane i<br>rozbiórkowe | 2012r.                                                                             | 2013r. | 2014r. | 2015r. | 2016r. | 2017r. | <b>2018r.</b> | 2019r | 2020r. |
|                                                                | 30                                                                                 | 36     | 38     | 40     | 42     | 45     | <b>50</b>     | 60    | 70     |

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w roku 2018 wyniósł 75,86%, tym samym Gmina Baruchowo osiągnęła wymagany poziom.

*Z up. WÓJTA*  
*Krzysztof Grudziński*  
*Zastępca Wójta*