

URZĄD GMINY

BARUCHOWO

**ROCZNA ANALIZA
STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY BARUCHOWO
ZA 2021 ROK**



BARUCHOWO, Kwiecień 2022 ROK

Spis treści

1. Wstęp.
2. 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 w 2020 roku.
3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.
4. 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.
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 2020 roku.
8. 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.
9. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.
10. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazana do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

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 2021r. poz. 888 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 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, 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, bioodpadów 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 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 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 systemem objęte są wszystkie nieruchomości zamieszkałe i nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno – wypoczynkowe.

2. 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 w 2019 roku

Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 roku (Dz. U z 2021r., poz. 797 ze zm.) przez przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Możliwości przetwarzania niesegregowanych (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 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. Na podstawie obowiązującego w Polsce prawa podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej.

Odpady niesegregowane (zmieszane) z terenu Gminy Baruchowo w roku 2021 przekazane zostały do następujących instalacji przetwarzania odpadów:

- 154,1600 Mg do Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych w Machnacu,
- 2,0400 Mg do Instalacji mechaniczno-biologicznej w Rachocinie,
- 227,98 do Instalacji mechaniczno-biologicznej NOVAGO Sp. z o.o w Żninie.

3.Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Do najważniejszych potrzeb inwestycyjnych należy rozbudowa 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. W 2021r. została opracowana dokumentacja projektowa rozbudowy PSZOK i wyłoniony wykonawca robót.

4.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

Głównym kosztem funkcjonowania 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 2021 roku.

Wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi	763 316,74 zł
Wydatki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi	731 581,22 zł
Nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi	31 735,52 zł

KOSZTY ODBIORU, TRANSPORTU I ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH Koszty przedsiębiorcy odbierającego odpady komunalne : Zakład Gospodarki Komunalnej i Mechanizacji Rolnictwa Spółka z o.o. Baruchowo	661 088,56 zł
KOSZTY ADMINISTRACYJNE SYSTEMU W tym wynagrodzenia osób wykonujących zadania związane z prowadzeniem systemu (umowy o pracę), szkolenia, zakup materiałów i wyposażenia biurowego (wyposażenie stanowisk pracy, koszty administracyjne, licencje, programy), koszty prowadzonych postępowań.	63 112,66 zł
Koszty inwestycyjne Rozbudowa PSZOK w Baruchowie	7380,00 zł
ŁĄCZNIE	731 581,22 zł

5.Liczba mieszkańców

W 2021r., w Gminie Baruchowo było zameldowanych 3428 mieszkańców (stan na 31.12.2021r.). Według danych z deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ujętych zostało 2880 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 2020r. deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy Baruchowa, złożonych do Wójta Gminy Baruchowa było 976 z nieruchomości zamieszkałych. Według złożonych deklaracji i wydanych decyzji systemem zostało objętych 760 nieruchomości na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe.

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji zostały wydane decyzje administracyjne określające wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

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.

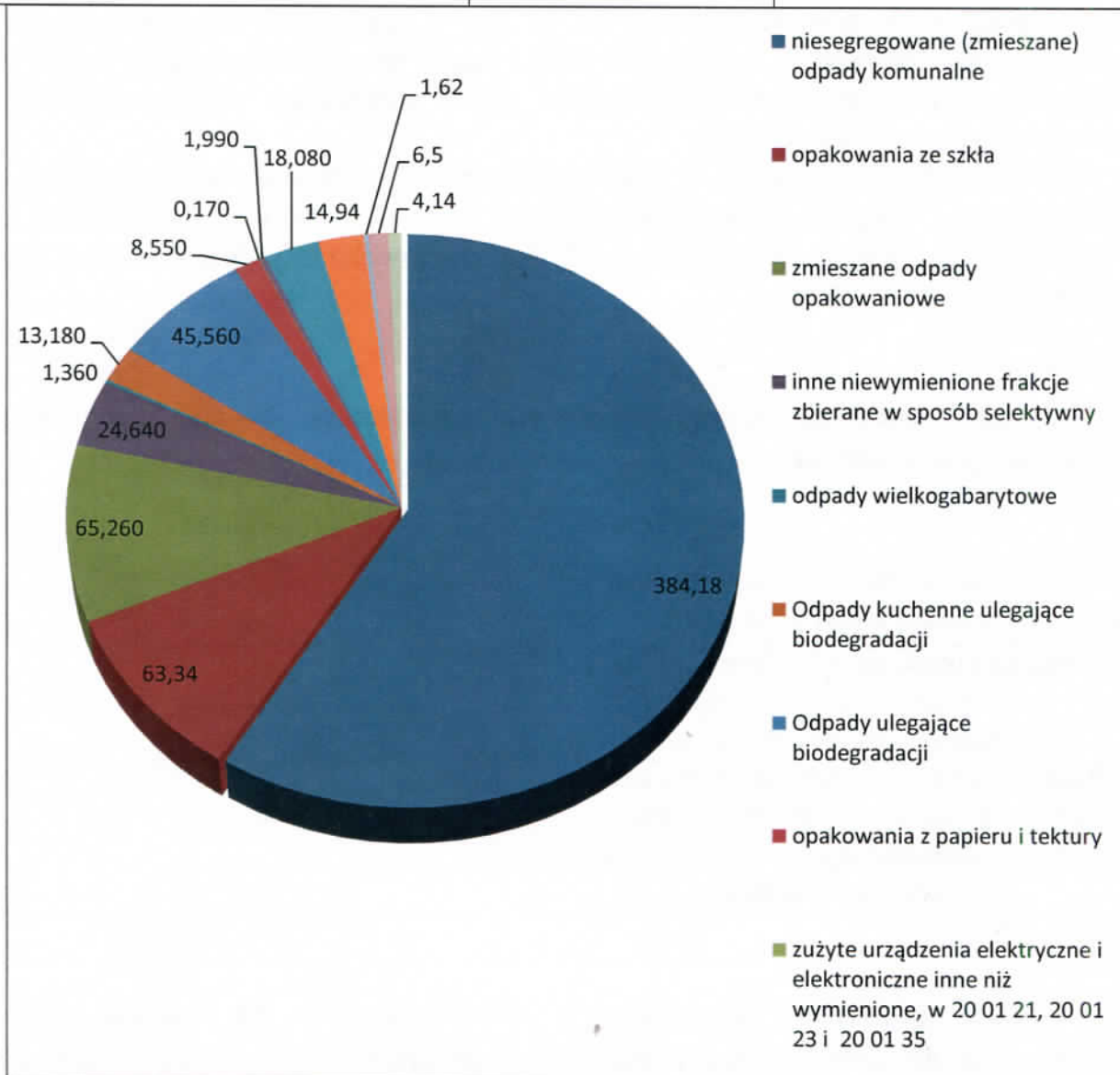
Na terenie gminy Baruchowo poza systemem znajdują się wszystkie nieruchomości na których jest prowadzona działalność gospodarcza. Względem tych, którzy nie dopełnili formalności związanych z podpisaniem umowy na odbiór odpadów komunalnych prowadzone są działania, zmierzające do wyegzekwowania zawarcia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

7.Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy w 2021 roku

Ilość odpadów komunalnych podana w niniejszej analizie sporządzona jest na podstawie sprawozdań otrzymanych za 2021 rok od firm zajmujących się wywozem odpadów komunalnych z terenu Gminy Baruchowo. Szczegółową ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy w 2021 roku przedstawia poniższa tabela.

Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Kod odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
Niesegregowane (zmieszane odpady komunalne)	20 03 01	384,18
Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	8,55
Opakowania ze szkła	15 01 07	63,34
Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	65,26
Odpadowa papa	17 03 80	1,62
Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek	17 01 01	18,08
Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	20 01 99	24,64
Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	20 03 99	14,94
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	1,36
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione, w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	0,17
Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	45,56
Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	20 01 08	13,18
Inne odpady nieulegające biodegradacji	20 02 03	6,50
Zużyte opony	16 01 03	1,99

Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	17 09 04	4,14
---	----------	------



8. Ilość nieselegrowanych (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 nieselegrowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

Na podstawie sprawozdań złożonych przez firmy odbierające odpady komunalne wynika, iż w roku 2021 z terenu Gminy Baruchowo odebrano:

- 384,18 Mg nieselegrowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (20 03 01),
- 45,56 Mg odpadów ulegających biodegradacji (20 02 01),
- 13,18 Mg odpadów kuchennych ulegających biodegradacji (20 01 08).

Masa odpadów powstałych po mechaniczno – biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych, które zostały przekazane do składowania z terenu Gminy Baruchowo w roku 2021 wynosiła:

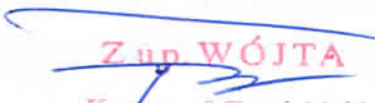
- odpady o kodzie 19 12 12 – 51,0150 Mg (1,763 Mg - składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Julkowie, 18,298 Mg - składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Machnacu, 21,104 Mg - składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne we Frankach, 9,85 Mg - składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Koninie),
- odpady o kodzie 19 05 99 - 71,0850 Mg (19,76 Mg składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Machnacu, 50,703 Mg składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Wawrzynki, 0,622 Mg składowisko odpadów Blackbird Invest Grabów).

9. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych za 2021 r.	37,32 %
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania za 2021 r.	14,99 %
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych za 2021 r.	81,36 %

10. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazana do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Z terenu gminy Baruchowo w 2021r. przekazano do termicznego przekształcania 1,99 Mg odpadów komunalnych. Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy wyniósł $1,99 \text{ Mg} / 653,51 \text{ Mg} = 0,0030$.


Zast. WÓJTA
Krzysztof Grudziński
Zastępca Wójta