

Urząd Gminy Borzytuchom  
ul. Zwycięstwa 56  
77-141 Borzytuchom



**ANALIZA STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY  
BORZYTUCHOM**

**ROK 2021**

Borzytuchom 2022

## Cel przygotowania analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Borzytuchom, sporządzony został w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza w swoim zakresie obejmuje:

1. Podstawa prawna sporządzenia analizy.
2. Liczba mieszkańców
3. Informacje ogólne.
4. Ocena możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.
5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.
6. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych
7. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której w art. 6 ust. 1 w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12.
8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Borzytuchom.
9. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.
10. Osiągnięte poziomy recyklingu odpadów z terenu gminy Borzytuchom.

Głównym celem przygotowania niniejszej analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi

### 1. Podstawa prawna sporządzenia analizy

Sporządzenie rocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy jest zadaniem własnym Gminy wynikającym z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U.2021.888 t.j. ze zm.), natomiast art. 9 tb określa wymagany zakres przedmiotowej analizy.

### 2. Liczba mieszkańców.

Gmina Borzytuchom liczy 3423 mieszkańców (stan na 31.12.2021r.).

### 3. Informacje ogólne.

W okresie od 1 stycznia 2021 roku do 31 grudnia 2021 roku na terenie gminy Borzytuchom zadanie realizowane było zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi przedstawiały się następująco:

Lp.	Gospodarstwo domowe	Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w przypadku, gdy odpady są zbierane i odbierane w sposób		
		selektywny	nieselektywny	Kompostujący bioodpdy
1	jednoosobowe	36,00 zł/m-c	72,00 zł/m-c	20,00 zł/m-c
2	wieloosobowe	31,00 zł/m-c	180,00 zł/m-c	50,00 zł/m-c

Lp.	Wielkość i rodzaj pojemnika/worka	Miesięczna stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi
1	Pojemnik 120 litrów na ODPADY ZMIESZANE	6,00 zł
2	Pojemnik 240 litrów na ODPADY ZMIESZANE	12,00 zł
	Pojemnik 1100 litrów na ODPADY ZMIESZANE	58,00 zł
	Pojemnik 2200 litrów na ODPADY ZMIESZANE	116,00 zł

Worek 60 litrów na ODPADY ZMIESZANE	9,00 zł
Worek 120 litrów na ODPADY ZMIESZANE	18,00 zł
Pojemnik 120 litrów na PAPIER	6,00 zł
Pojemnik 240 litrów na PAPIER	12,00 zł
Pojemnik 1100 litrów na PAPIER	58,00 zł
Pojemnik 2200 litrów na PAPIER	116,00 zł
Worek 60 litrów na PAPIER	9,00 zł
Worek 120 litrów na PAPIER	18,00 zł
Pojemnik 120 litrów na METALE, TWORZYWA SZTUCZNE, ODPADY WIELOMATERIAŁOWE	6,00 zł
Pojemnik 240 litrów na METALE, TWORZYWA SZTUCZNE, ODPADY WIELOMATERIAŁOWE	12,00 zł
Pojemnik 1100 litrów na METALE, TWORZYWA SZTUCZNE, ODPADY WIELOMATERIAŁOWE	58,00 zł
Pojemnik 2200 litrów na METALE, TWORZYWA SZTUCZNE, ODPADY WIELOMATERIAŁOWE	116,00 zł
Worek na 60 l. METALE, TWORZYWA SZTUCZNE, ODPADY WIELOMATERIAŁOWE	9,00 zł
Worek na 120 l. METALE, TWORZYWA SZTUCZNE, ODPADY WIELOMATERIAŁOWE	18,00 zł
Pojemnik 120 litrów na SZKŁO	6,00 zł
Pojemnik 240 litrów na SZKŁO	12,00 zł
Pojemnik 1100 litrów na SZKŁO	58,00 zł
Pojemnik 2200 litrów na SZKŁO	116,00 zł
Worek 60 litrów na SZKŁO	9,00 zł
Worek 120 litrów na SZKŁO	18,00 zł
Pojemnik 120 litrów na BIOODPADY	6,00 zł
Pojemnik 240 litrów na BIOODPADY	12,00 zł

	Pojemnik 1100 litrów na BIODPADY	58,00 zł
	Pojemnik 2200 litrów na BIODPADY	116,00 zł
	Worek 60 litrów na BIODPADY	9,00 zł
	Worek 120 litrów na BIODPADY	18,00 zł

W kwietniu 2021r. podjęta została Uchwała Nr XVII/196/21 Rady Gminy Borzytuchom z dnia 30 kwietnia 2021r. w sprawie zmiany uchwały Nr XV/172/20 Rady Gminy Borzytuchom z dnia 15 grudnia 2020r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty.

Nowe stawki przedstawiały się następująco:

Lp.	Pojemność pojemnika	Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w przypadku gdy odpady są zbierane i odbierane w sposób:		
		selektywny	nieselektywny	Kompostujący bioodpady
1.	jednoosobowe	38,00 zł/m-c	152,00 zł/m-c	25,00 zł/m-c
2.	wielooosobowe	107,00 zł/ m-c	428,00 zł/m-c	65,00 zł/m-c

### **Zniżka za kompostowanie następuje pod pewnymi warunkami**

Zgodnie z wymaganiami określonymi w §20 regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Borzytuchom , właściciel nieruchomości kompostujący bioodpady mogą ubiegać się o zwolnienie z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Aby skorzystać ze zniżki musi spełnić następujące warunki:

- **kompostować bioodpady:**
  - w specjalnym kompostowniku (pojemniku)
  - na przyzmie
  - w dole kompostowym
- **właściciel nieruchomości, który kompostuje bioodpady jest zobowiązany do stworzenia odpowiednich warunków kompostowania poprzez:**
  - wybór odpowiedniego miejsca, osłoniętego od wiatrów, na przepuszczalnym podłożu, uniemożliwiającego spływ wód opadowych na nieruchomość sąsiednią,
  - zapewnienie dostępu powietrza do kompostowanej masy
  - zapewnienie kompostowanej masie odpowiedniej wilgotności

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

Artykuł 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9 tb ust. 1 ppkt 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości oraz porządku w gminach nakłada na gminę obowiązek przeanalizowania możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Na terenie gminy Borzytuchom nie ma możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych. Stąd też, przetwarzanie wszystkich odpadów odbywało się w Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) w Sierźnie, która jest ujęta w Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego. Zakład zagospodarowania Odpadów Sierzno Sp. z o.o. (RIPOK), którego gmina Borzytuchom jest pełnoprawnym udziałowcem, w pełni zaspakaja potrzeby związane z przetwarzaniem odpadów odebranych z terenu gminy, zarówno z miejsc ich wytwarzania jak i PSZOK.

#### **5. Potrzeby inwestycyjne związane z zagospodarowaniem odpadami komunalnymi.**

Art. 9 tb ust. 1 pkt. 2 u.c.p.g. zobowiązuje gminę do dokonania analizy w zakresie potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Potrzeby inwestycyjne w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Borzytuchom przejawiają się głównie w konieczności wyposażenia punktu PSZOK w najazdową wagę samochodową lub inne systemy ważące, służące do ważenia odpadów przywożonych przez mieszkańców oraz doposażenie w kontenery do gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Ze względu na ograniczone środki w roku 2021 nie zrealizowano żadnych inwestycyjnych zadań związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi..

Odpady komunalne przyjmowane są zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Borzytuchom.

Mieszkańcy samodzielnie dostarczają odpady do PSZOK.

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

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, na których powstają odpady komunalne.

Do kosztów funkcjonowania systemu należą koszty obsługi administracyjnej, które zawierają w sobie, wynagrodzenia pracownika związane z obsługą systemu oraz funkcjonowaniem PSZOK, szkolenia, zakup materiałów biurowych, druk deklaracji, koszty upomnień, wezwania itp.

Wydatki oraz dochody w gospodarce odpadami w 2021r. przedstawiały się następująco:

Wydatki		Dochody	
Plan	Wykonanie	Plan	Wykonanie
760.334,00	732.473,27	518.370,00	572.984,60

Zadłużenie właścicieli nieruchomości, według stanu na dzień 31.12.2021r. wynosiło 28.072,58 zł (jest to kwota uwzględniająca również zaległości z lat poprzednich). Są również nadpłaty na przyszłe okresy w wysokości 8.541,30 zł.

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy nie wnosili opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wysyłane były upomnienia, prowadzone były czynności informacyjne, wystawiane były tytuły wykonawcze.

Gminny system gospodarki odpadami komunalnymi, zgodnie z ustawą oparty jest na zasadzie samo bilansowania systemu. Oznacza to, iż środki pochodzące z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi uiszczane przez właścicieli nieruchomości muszą w całości pokryć koszty związane z funkcjonowaniem systemu. W konsekwencji na systemie gospodarki odpadami komunalnymi gmina nie może zarabiać, wszystkie środki można wydatkować m.in. na :

- odbieranie, transport, zbieranie, odzyski unieszkodliwianie odpadów komunalnych,
- tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- obsługi administracyjnej systemu,
- edukacje ekologiczną w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi

**7. 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.**

Stosownie do zapisów art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9 tb ust. 1 ppkt 5 ustawy, analizie powinna zostać poddana również liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996r., o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Brak informacji o właścicielach nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, a pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych. Gmina na bieżąco weryfikuje nowo wykonane przyłącza budynków do sieci kanalizacji sanitarnej. Wszyscy właściciele nowo

podłączonych nieruchomości są obligowani do zawarcia umowy na odprowadzanie ścieków.

## **8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Borzytuchom**

Odbiorem, transportem, zbieraniem, odzyskiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych od właścicieli gospodarstw domowych położonych na terenie gminy Borzytuchom w 2020r., zajmowała się firma ELWOZ ECO Sp. z o.o., wyłoniona w drodze przetargu nieograniczonego.

Na podstawie danych opracowanych przez Główny Urząd Statystyczny szacuje się, że 1 mieszkaniec Polski wytwarza około 372 kg wytworzonych odpadów komunalnych.

Na podstawie danych zamieszczonych w BDO właściciele nieruchomości na terenie gminy Borzytuchom wytworzyli w 2021r. następujące ilości poszczególnych frakcji odpadów:

<b>Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Borzytuchom w roku 2020</b>		
<b>Kod odpadu</b>	<b>Rodzaj odebranych odpadów komunalnych</b>	<b>Masa odebranych odpadów (Mg)</b>
<b>15 01 01</b>	Opakowania z papieru i tektury	7,5200
<b>15 01 02</b>	Opakowania z tworzyw sztucznych	159,0600
<b>15 01 07</b>	Opakowania ze szkła	58,9800
<b>20 02 01</b>	Odpady ulegające biodegradacji	8,5200
<b>20 02 03</b>	Inne odpady nieulegające biodegradacji	4,5400
<b>20 03 01</b>	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	416,7600
<b>Ex 20 03 99</b>	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach (popiół z gospodarstw domowych)	0,5200

Na dzień 31 grudnia 2021r. złożonych zostało 870 deklaracji, osoby które zadeklarowały kompostowanie to 852 osoby.

Łączna masa bioodpadów poddanych recyklingowi w kompostownikach przydomowych wynosi 15,81312 Mg.



### **8.1 Ilość zebranych odpadów segregowanych w roku 2021 przez Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych**

Do gminnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w 2021r., zlokalizowanego przy ul. Polnej 12A w Borzytuchomiu właściciele nieruchomości dostarczyli następujące ilości odpadów komunalnych:

<b>Kod odpadu</b>	<b>Rodzaj odebranych odpadów komunalnych</b>	<b>Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)</b>
<b>16 01 03</b>	Zużyte opony	4,4500
<b>17 09 04</b>	Zmieszane odpady z budowy i remontów	16,080
<b>20 01 23</b>	Urządzenia zawierające freony	0,6800
<b>20 01 36</b>	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	0,9000
<b>20 03 07</b>	Odpady wielkogabarytowe	28,4800

### **9. 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 2021 z terenu gminy Borzytuchom odebrano 416,76 Mg zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01). Zgodnie z danymi przedstawionymi w sprawozdaniach przedsiębiorcy odbierającego odpady komunalne z terenu Gminy Borzytuchom w 2021r. 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 nie przekazywano bezpośrednio do składowania.

Masa odpadów powstałych po mechaniczno- biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 niespełniających wymagań rozporządzenia Ministra Środowiska wydanego na podstawie art. 14 ust. 10 ustawy

z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach , przekazanych do składowania- o Mg z masy zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych.

## **10. Poziomy recyklingu**

- 1) Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych:

Osiągnięty: 27,62%

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych, z wyłączeniem innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne, oblicza się zgodnie z przepisami wydanymi na podst. Art. 3 b ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

- 2) Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych

Osiągnięty: 100%

Wynik oznacza, że 100% odpadów budowlanych pochodzących z terenu gminy Borzytuchom poddanych zostało recyklingowi i przygotowaniu do ponownego użycia.

- 3) Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Poziom osiągnięty: 0%

Wskaźnik ten oznacza ile procent odpadów komunalnych z terenu gminy przekazanych zostało do składowania na składowisku w regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych.

## **11. Podsumowanie i wnioski**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami na terenie gminy Borzytuchom za rok 2021 została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma również dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Borzytuchom.

Priorytetowym zadaniem dla gminy Borzytuchom na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów.

Opracowano: kwiecień 2022r.