

**Analiza stanu
gospodarki odpadami
komunalnymi
na terenie gminy Borowie
za rok 2024**



ZATWIERDZAM:

.....

Wójt Gminy Borowie

Borowie, 15 kwietnia 2025 r.

SPIS TREŚCI:

1.	Cel i założenia analizy.....	3
2.	Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami.....	3
3.	System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Borowie.....	4
4.	Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	9
5.	Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	10
6.	Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	10
7.	Liczba mieszkańców.....	10
8.	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.....	10
9.	Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Borowie.....	11
10.	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.....	11
11.	Podsumowanie i wnioski.....	12

1.Cel i założenia analizy

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r., poz. 399) gminy zobowiązane zostały do wykonania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na swoim terenie.

Poniższa analiza ma na celu weryfikację możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, a w szczególności możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, jak również potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

Analiza obejmuje także informacje o liczbie mieszkańców, ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy i 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.

Poniższa analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Borowie od 1 stycznia 2024 r. do 31 grudnia 2024 r. i została sporządzona na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, informacji o rodzaju i ilości odpadów komunalnych zebranych w PSZOK-u oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2024 rok, a także innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

2. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami

Podczas opracowania niniejszej analizy wykorzystano następujące dokumenty:

- ustawy
 1. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r., poz. 1587),
 2. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2024 r., poz. 399).
- rozporządzenia
 1. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10),

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

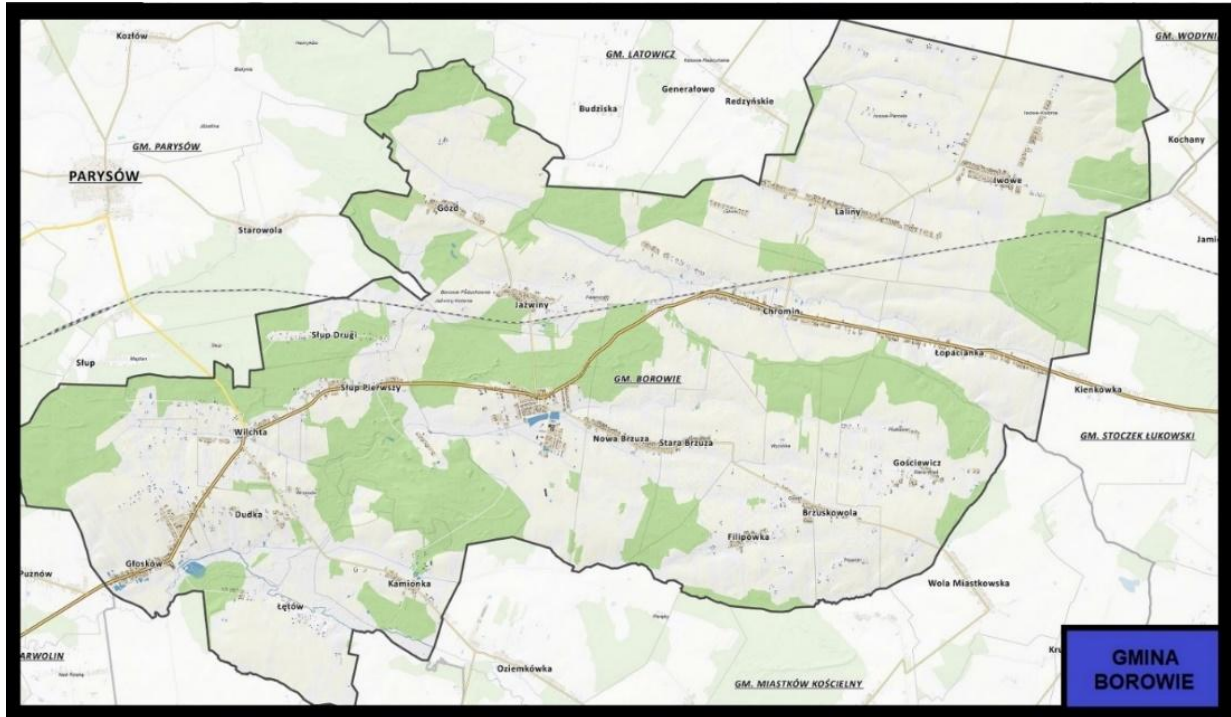
System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Borowie w 2024 r. funkcjonował zgodnie z następującymi aktami prawa miejscowego:

Lp.	Numer, data i zakres uchwały	Publikator
1.	Uchwała Nr LXVI/377/2023 Rady Gminy Borowie z dnia 15 grudnia 2023 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i ustalenia wysokości tej opłaty	Dziennik Urzędowy Województwa Mazowieckiego z dnia 17.12.2023r.
2.	Uchwała Nr XXXV/203/2021 Rady Gminy Borowie z dnia 12 października 2021 roku w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi	Dziennik Urzędowy Województwa Mazowieckiego z dnia 09.11.2021r.
3.	Uchwała Nr XXXV/202/2021 Rady Gminy Borowie z dnia 12 października 2021 roku zmieniająca uchwałę w sprawie przyjęcia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Borowie	Dziennik Urzędowy Województwa Mazowieckiego z dnia 09.11.2021r.
4.	Uchwała nr XXIII/136/2020 Rady Gminy Borowie z dnia 18.11.2020r. w sprawie wzoru deklaracji wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości z terenu gminy Borowie oraz warunków i trybu jej składania za pomocą środków komunikacji elektronicznej	Dziennik Urzędowy Województwa Mazowieckiego z dnia 09.12.2020r.
5.	Uchwała nr XXI/123/2020 Rady Gminy Borowie z dnia 30.07.2020 r. w sprawie przyjęcia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Borowie	Dziennik Urzędowy Województwa Mazowieckiego z dnia 10.09.2020r.
6.	Uchwała nr XXIV/108/2016 Rady Gminy Borowie z dnia 30.09.2016 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	Dziennik Urzędowy Województwa Mazowieckiego z dnia 08.11.2016r.

3.System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Borowie

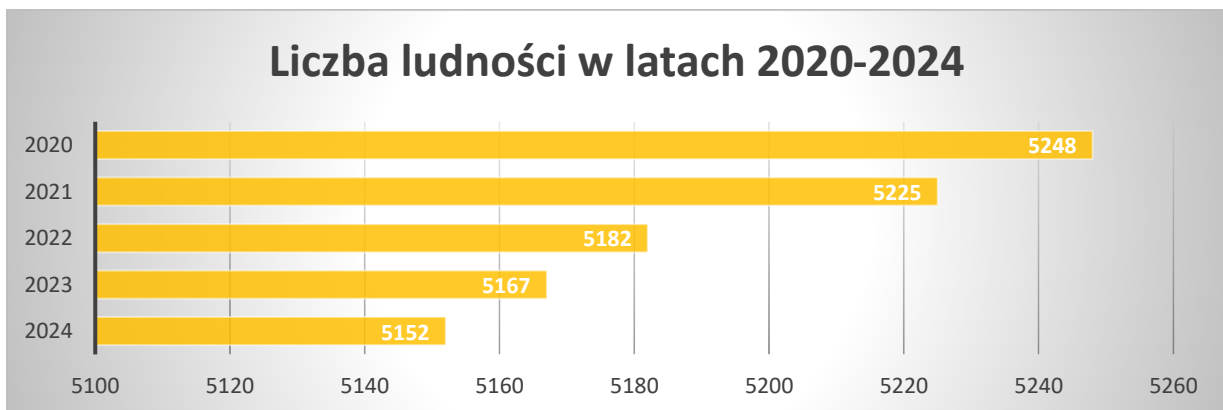
Gmina Borowie jest gminą wiejską położoną w północno-wschodniej części powiatu garwolińskiego w województwie mazowieckim. Powierzchnia gminy wynosi 8046 ha i jest

zamieszkiwana przez 5 152 mieszkańców (wg stanu na dzień 31.12.2024 r.). Gmina ma charakter rolniczy, w której grunty uprawne zajmują około 70% jej powierzchni.

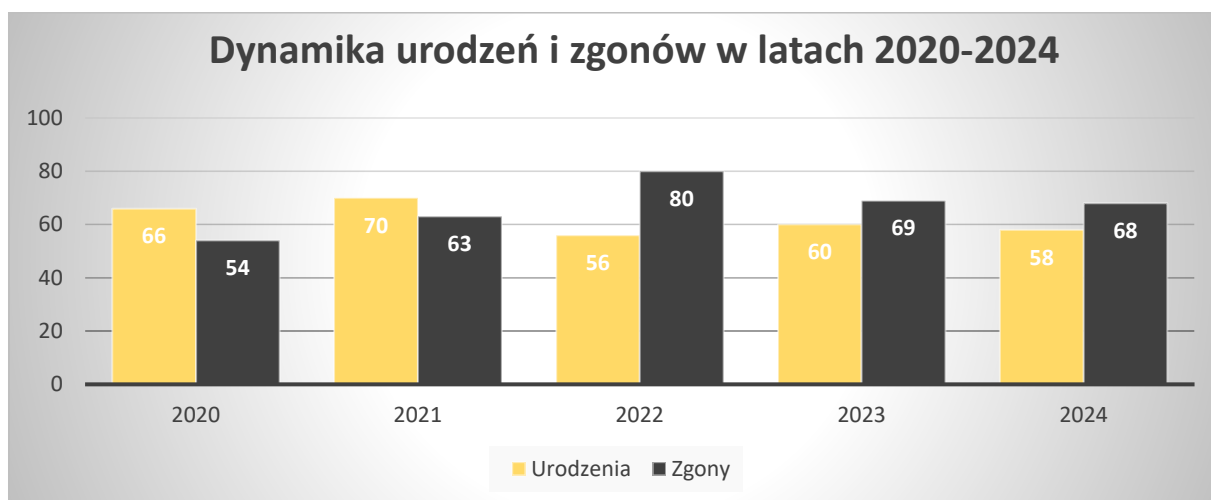


Na podstawie informacji z Urzędu Stanu Cywilnego i ewidencji ludności stwierdzono, iż przyrost naturalny dla gminy Borowie jest ujemny. Liczba ludności oraz dynamika urodzeń i zgonów w latach 2019-2024 przedstawia się następująco:

Wykres 1. Liczba ludności na terenie gminy Borowie w latach 2020-2024



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z USC Borowie



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z USC Borowie. Stan na dzień 30.12.2024 r.

Wraz z wprowadzeniem od dnia 1 lipca 2013 roku systemu gospodarowania odpadami komunalnymi gmina Borowie przejęła obowiązki w zakresie odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych, powstałych i zbieranych bezpośrednio z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, położonych w granicach administracyjnych gminy Borowie.

Odpady komunalne to odpady powstające w gospodarstwach domowych z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

Przez gospodarowanie odpadami rozumie się zbieranie, transport, przetwarzanie odpadów, łącznie z nadzorem nad tego rodzaju działaniami, jak również późniejsze postępowanie z miejscami unieszkodliwiania odpadów oraz działania wykonywane w charakterze sprzedawcy odpadów lub pośrednika w obrocie odpadami.

Na terenie gminy Borowie odpady komunalne powstają głównie w gospodarstwach domowych, a także na terenach nieruchomości niezamieszkałych (obiekty użyteczności publicznej oraz infrastruktury). Ponadto, odpady powstają również na terenach otwartych (odpady z koszy ulicznych itp.).

W 2024 r. odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie gminy Borowie realizowany był przez firmę EKOLIDER Jarosław Wyglądała, Lucin 4, 08-400 Garwolin. Rada Gminy Borowie w 2024r. nie podjęła uchwały o objęciu systemem gospodarowania odpadami komunalnymi nieruchomości niezamieszkałych tj. instytucje oświaty, placówki zdrowia, firmy, sklepy, domki letniskowe itp., na których odpady powstają wskutek prowadzenia działalności gospodarczej jak i nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe i nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-

wypoczynkowe, w związku z czym właściciele tych nieruchomości w dalszym ciągu mają obowiązek zawarcia indywidualnej umowy z uprawnionym podmiotem w zakresie odbierania odpadów komunalnych.

Firma odbierająca odpady powinna posiadać wpis do rejestru działalności regulowanej, prowadzonego przez Wójta gminy Borowie.

W 2024 r. odpady komunalne z nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, lecz odpady komunalne są wytwarzane, a więc prowadzący działalność gospodarczą, kierujący instytucjami oświaty, zdrowia, itp. odbierane były przez firmę EKOLIDER Jarosław Wyglądała, Lucin 4, 08-400 Garwolin.

Od mieszkańców gminy Borowie odbierana jest każda ilość odpadów komunalnych powstających na terenie gospodarstw domowych. Obowiązuje także system segregacji odpadów „u źródła”, czyli na terenie nieruchomości. System gwarantujący odbiór i wywóz odpadów komunalnych zmieszanych i selektywnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych (domy jednorodzinne i zabudowa wielorodzinna) jest systemem pojemnikowo - workowym. Zmieszane odpady komunalne gromadzone są w pojemnikach o pojemności 120 l, 240 l, 1100 l, dopuszcza się również czarne worki o pojemności 120 l. Pojemniki oraz worki na niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, zapewnia na własny koszt właściciel nieruchomości.

Odpady zbierane selektywnie (papier i tektura; metal, tworzywa sztuczne oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe; szkło; odpady komunalne ulegające biodegradacji, za szczególnym uwzględnieniem bioodpadów) gromadzone są w workach o pojemności 120 l. Nieruchomości wyposażane są w worki służące do zbierania segregowanych odpadów komunalnych w ramach uiszczanej przez właściciela opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Gmina Borowie prowadzi selektywną zbiórkę odpadów takich jak:

- papier i tektura,
- tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe i metal,
- szkło
- odpady komunalne ulegające biodegradacji, za szczególnym uwzględnieniem bioodpadów,
- przeterminowane leki i chemikalia,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,

- odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne,
- zużyte opony.

Selektywnie zebrane odpady komunalne mieszkańcy gromadzą w kolorowych workach:

- a) szkło - zielony worek,
- b) metal, tworzywa sztuczne oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe – żółty worek
- c) papier i tektura – niebieski worek
- d) odpady komunalne ulegające biodegradacji, za szczególnym uwzględnieniem bioodpadów- brązowy worek.

Dopuszcza się stosowanie innych kolorów worków niż wskazane powyżej, o ile są oznaczone napisami określającymi rodzaj odpadów.

Niezależnie od odbioru odpadów komunalnych z terenu nieruchomości mieszkańcy mają również możliwość dostarczenia we własnym zakresie zebranych odpadów w sposób selektywny do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), który, w roku 2024 zlokalizowany był na placu przed gminną oczyszczalnią ścieków wzdłuż ulicy Przemysłowej w Borowiu. PSZOK był czynny raz w miesiącu w godz. 7³⁰– 15³⁰.

Odpady ulegające biodegradacji powstające w wyniku pielęgnacji zieleni na terenach nieruchomości zamieszkałych mogą być kompostowane w przydomowych kompostownikach, pod warunkiem nie stwarzania uciążliwości dla otoczenia lub oddawane do PSZOK.

Ponadto odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne odbierane są w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych - w godzinach jego pracy.

Obsługą PSZOK-u w 2024 roku zajmowała się firma EKOLIDER Jarosław Wyglądała, Lucin 4, 08-400 Garwolin.

Z 19 sołectw gminy Borowie: Borowie, Brzuskowola, Chromin, Dudka, Filipówka, Głosków, Gościewicz, Gózd, Iwowe, Jaźwiny, Kamionka, Laliny, Łętów, Łopacianka, Nowa Brzuza, Stara Brzuza, Słup Pierwszy, Słup Drugi, Wilchta-niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne i odpady segregowane (papier; tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe i metal; szkło; odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji) odbierane były z nieruchomości zgodnie z obowiązującym harmonogramem odbioru odpadów komunalnych.

Na terenie gminy Borowie stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi uzależnione są od liczby osób zamieszkujących na terenie nieruchomości oraz od posiadania lub nieposiadania przydomowego kompostownika w którym kompostowane są bioodpady. Właściciele nieruchomości zamieszkałych, którzy oświadczyli, że na terenie nieruchomości

posiadać będą przydomowy kompostownik i będą w nim kompostować bioodpady dokonywali opłaty w wysokości 16 złotych od osoby miesięcznie (stawka obowiązująca w 2024 roku). Natomiast opłata za nieposiadanie przydomowego kompostownika i oddawanie bioodpadów była wyższa i wynosiła 25 zł miesięcznie od osoby.

Na terenie gminy Borowie w 2024r. nie przeprowadzano objazdowych zbiórek zużytego sprzętu elektronicznego, odpadów wielkogabarytowych i opon samochodowych. Wyżej wymienione odpady można było oddawać w punkcie PSZOK. W 2024r. na terenie gminy Borowie przeprowadzono jedną bezpłatną zbiórkę folii rolniczej i innych odpadów z działalności rolniczej.

4.Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Na terenie gminy Borowie nie ma możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r., poz. 399), podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do instalacji komunalnej. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne odebrane od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Borowie w 2024 roku kierowane były do następujących instalacji:

- Zuo International Sp. z o.o.-Instalacja Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych, ul. Słubicka 50, 69-100 Kunowice

-Zakład Gospodarki Komunalnej w Ostrowi Mazowieckiej Sp. z o.o. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Starym Lubiejewie, ul. Łomżyńska 11, 07-300 Ostrów Mazowiecka – Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów,

- PGE Energia Ciepła S.A. - Instalacja Termicznego Przetwarzania z Odzyskiem Energii, ul. Ciepłownicza 8, 35-959 Rzeszów,

- MPK Spółka z o.o.- Instalacja do mechanicznego- biologicznego przetwarzania odpadów ul. Przemysłowa 45, Ławy, 07-411 Rzekuń.

- Eko-Mysł Sp. z o.o. - Instalacja Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych, ul. Dalsze 36, 74-300 Myślibórz

5.Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2024 roku gmina Borowie nie realizowała zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

6.Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi właściciele nieruchomości uiszczali w terminach:

- za I kwartał - do 31.01.2024 roku,
- za II kwartał - do 30.04.2024 roku,
- za III kwartał - do 31.07.2024 roku,
- za IV kwartał – do 31.10.2024 roku,

Opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi uiszczano się bez wezwania gotówką w kasie Urzędu Gminy lub przelewem na indywidualny rachunek bankowy wskazany przez Urząd.

W przypadku zmiany danych będących podstawą ustalenia wysokości należnej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi lub określonej w deklaracji ilości odpadów komunalnych powstającej na danej nieruchomości (dot. nieruchomości niezamieszkałych) właściciel zobowiązany był do złożenia korekty deklaracji w terminie do 10 dnia miesiąca następującego po miesiącu, w którym nastąpiła.

Zestawienie opłat z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2024 r.	
Wyszczególnienie	Kwota
Należności z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	961 146,80 zł
Wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	929 189,28 zł
Stan zaległości (w tym za lata poprzednie) na dzień 31.12.2024 r.	46 626,97 zł
Wysokość nadpłat na dzień 31.12.2024 r.	19 721,45 zł

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy nie wnosili w terminie opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wysyłane zostało 420 upomnień.

7.Liczba mieszkańców

Analizując system gospodarowania odpadami komunalnymi należy ująć osoby faktycznie mieszkające na obszarze gminy Borowie. Na dzień 31 grudnia 2024 r. na terenie gminy zameldowanych było 5152 osób. Natomiast liczba osób, która została objęta systemem gospodarowania odpadami komunalnymi wynosiła 4707. Liczba deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które zostały złożone przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych na obszarze gminy Borowie na dzień 31 grudnia 2024 r. wynosiła 1429. Różnica pomiędzy liczbą osób zameldowanych a zadeklarowanych wynika z faktu, iż część osób jest zameldowanych na terenie gminy Borowie, ale faktycznie zamieszkuje na terenie

innych gmin lub przebywa poza granicami kraju, młodzież ucząca się przebywa w akademikach i internatach. Konsekwencją wspomnianego przepływu ludności były składane przez właścicieli nieruchomości korekty deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz oświadczenia i informacje wyjaśniające stan faktyczny liczby osób zamieszkujących na danej nieruchomości.

8.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

Na terenie gminy Borowie w 2024r. nie stwierdzono konieczności wydania decyzji administracyjnej przez Wójta Gminy wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art.6 ust.1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

9. Ilość odpadów wytwarzanych na terenie gminy Borowie

Na podstawie danych uzyskanych ze sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające i zbierające odpady komunalne z terenu gminy Borowie oraz informacji o rodzaju i ilości odpadów komunalnych zebranych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) poniżej przedstawiono ilości odpadów komunalnych zebranych w 2024 roku z terenu gminy Borowie:

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych[Mg]
10 01 01	Żużel, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	22,740
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	56,900
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	76,260
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1,22
15 01 07	Opakowania ze szkła	106,160
16 01 03	Zużyte opony	14,660
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	104,000
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione z 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	10,920
20 01 39	Tworzywa sztuczne	95,280
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	30,820
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	371,100
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	35,820
	Razem	924,660 Mg

10. 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.

Ze sprawozdań składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne wynika, że z terenu gminy Borowie w 2024 roku odebranych zostało 371,100 Mg zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01.

Odpady zielone w znacznej mierze były wykorzystane w przydomowych kompostownikach lub skarmiane przez zwierzęta gospodarskie i domowe, co znacznie ograniczyło ilość odpadów kierowanych do składowania.

	Osiągnięty przez Gminę Borowie w 2024 r.	Wymagany przepisami prawa do osiągnięcia w 2024 r.
Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	1,79 %	nie przekroczyć 35 %
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	44,26 %	45 %
Poziom składowania odpadów komunalnych	13,07 %	nie przekroczyć 30 %
Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych	19,80 %	

11. Podsumowanie i wnioski

Zgodnie z art 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. 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 przeznaczonych do składowania. Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Przeprowadzona analiza systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Borowie prowadzi do następujących wniosków:

1. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Borowie funkcjonuje w sposób prawidłowy. Zbiorczym systemem odbioru odpadów komunalnych w 2024 roku objętych zostało 4707 mieszkańców.
2. Na terenie gminy Borowie w roku 2024 bezpośrednio od mieszkańców zebranych zostało 924,660 Mg odpadów komunalnych, z czego w formie zmieszanej 371,100 Mg.
3. Wszystkie odpady w formie zmieszanej były poddawane przetworzeniu mechaniczno-biologicznemu regionalnych instalacjach.
4. W roku 2024 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu gminy Borowie wyniósł 44,26 %. Gmina Borowie nie osiągnęła wymaganego 45 % poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.
5. W roku 2024 poziom składowania odpadów komunalnych wyniósł 13,07 %.
6. W roku 2024 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł 1,79 %.
7. W roku 2024 stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych wyniósł 19,80 %.
7. Nie stwierdza się obecnie braku możliwości technicznych dla poprawnego funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Borowie. Aktualnie na jej terenie funkcjonuje jeden PSZOK. W przyszłości nacisk położony powinien być przede wszystkim na dalszy rozwój selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.
8. W celu dalszego ograniczenia powstawania odpadów zmieszanych na rzecz odpadów segregowanych konieczne jest uświadamianie społeczeństwa w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, racjonalnego ich sortowania oraz prowadzenie działań w zakresie ochrony i zapobiegania dewastacji środowiska.

Sporządził:
mgr Piotr Zając
inspektor ds. gospodarki komunalnej,
rolnictwa i ochrony środowiska, obronnych,
obrony cywilnej, zarządzania kryzysowego
i ochrony danych
tel. (25) 685-98-65
e-mail: piotr@borowie.pl