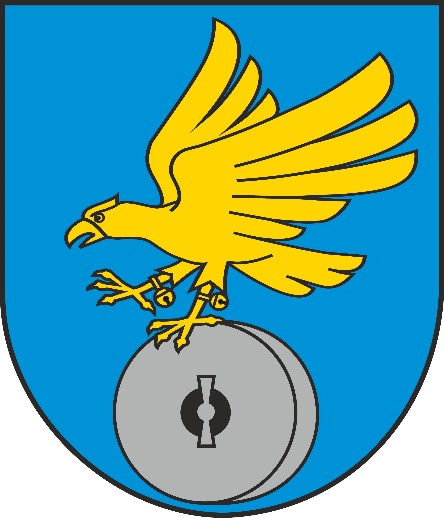
**Analiza stanu**

**gospodarki odpadami komunalnymi**

**na terenie gminy Borowie**

**za rok 2020**



Borowie, 16 kwietnia 2021 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…………………………………...7
5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi……………8
6. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych………………………………………………..8
7. Liczba mieszkańców……………………………………………………………………..….9
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…………………………………………………………………………………………....9
9. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Borowie…………………...9

1. 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
2. Podsumowanie……………………………………………………………………………..11

**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 2020 r., poz. 1439) 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 2020 r. do 31 grudnia 2020 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 2020 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 2020 r., poz. 797),
2. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2020 r., poz. 1439).

* 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),
3. Rozporządzenie 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).

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Borowie w 2020 r. funkcjonował zgodnie z następującymi aktami prawa miejscowego:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Numer, data i zakres uchwały** | **Publikator** |
| 1 | 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. |
| 2 | Uchwała nr XXIV/106/2016 Rady Gminy Borowie z dnia 30.09.2016 r. w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych z terenu gminy Borowie | Dziennik Urzędowy Województwa Mazowieckiego z dnia 08.11.2016r. |
| 3 | Uchwała nr XXIV/107/2016 Rady Gminy Borowie z dnia 14.12.2018 w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki opłaty | Dziennik Urzędowy Województwa Mazowieckiego z dnia 18.12.2018r. |
| 4 | 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. |
| 5 | Uchwała nr XLII/237/2014 Rady Gminy Borowie z dnia 10.11.2014 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz określenia warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej | Dziennik Urzędowy Województwa Mazowieckiego z dnia 09.01.2015r. |
| 6 | Uchwała nr II/5/2014 Rady Gminy Borowie z dnia 17.12.2014r. zmieniająca uchwałę w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz określenia warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej | Dziennik Urzędowy Województwa Mazowieckiego z dnia 09.01.2015r. |

**3.System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Borowie**

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 2020 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, która została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego w 2018 roku.

Odbiór odpadów z nieruchomości niezamieszkałych tj. instytucje oświaty, placówki zdrowia, firmy, sklepy, domki letniskowe itp., na których wytwarzane są odpady komunalne, odbywa się na dotychczasowych warunkach. Właściciele ww. nieruchomości zobowiązani są do podpisania stosownej umowy na świadczenie usług w zakresie odbioru odpadów komunalnych z uprawnionym podmiotem we własnym zakresie. Firma odbierająca odpady powinna posiadać wpis do rejestru działalności regulowanej, prowadzonego przez Wójta gminy Borowie.

W 2020 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 1, 240 1, 1100 1, dopuszcza się również czarne worki o pojemności 120 1. 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 ulęgające biodegradacji, za szczególnym uwzględnieniem bioodpadów) gromadzone są w workach o pojemności 120 1. 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 ulęgające 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:

1. szkło - zielony worek,
2. metal, tworzywa sztuczne oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe – żółty worek
3. papier i tektura – niebieski worek
4. odpady komunalne ulęgające 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 możliwość dostarczenia na własny koszt odpadów zebranych w sposób selektywny do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), który zlokalizowany jest na placu (przy kościele parafialnym) w Borowiu. PSZOK czynny jest raz w miesiącu w godz. 730– 1530.

Odpady ulegające biodegradacji powstające w wyniku pielęgnacji zieleni na terenach nieruchomości zamieszkałych mogą być kompostowane w przydomowych kompostowniach, 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 2020 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 sposobu zbierania odpadów. Właściciele nieruchomości zamieszkałych, którzy oświadczyli, że na terenie nieruchomości odpady będą gromadzone i odbierane w sposób nieselektywny, dokonywali opłaty w wysokości 20 złotych od osoby miesięcznie. Natomiast opłata za odpady segregowane była niższa i wynosiła 12 złotych od osoby miesięcznie.

Na terenie gminy Borowie dwa razy w roku prowadzona była także objazdowa zbiórka zużytego sprzętu elektronicznego, odpadów wielkogabarytowych i opon samochodowych.

**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 2020 r., poz. 1439), 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 2020 roku kierowane były do następujących instalacji:

- Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Ryki Sp. z o.o.- (wysypisko),

* instalacja MBP Zakładu Utylizacji Odpadów w Siedlcach Sp. z o.o., ZUO w Woli Suchożebrskiej, ul. Sokołowska 2, 08-125 Suchożebry - regionalna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych,
* Miejski Zakład Oczyszczania w Wołominie Sp. z o.o. -Składowisko odpadów w Lipinach Starychal. Niepodległości 253
* **Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych**ul. Dęblińska 96, 24 – 100 Puławy,
* Zakład Gospodarki Komunalnej w Ostrowi Mazowieckiej Sp. z o.o. **Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych Stare Lubiejewo ul. Łomżyńska 11,**
* Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. - Lasy, ul. Jodłowa 70, Kraśnik,

**5.Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

W 2020 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 31.01.2020 roku,
* za II kwartał - do 30.04.2020 roku,
* za III kwartał - do 31.07.2020 roku,
* za IV kwartał – do 31.10.2020 roku,

Opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi uiszczało 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 2020 r.** | |
| **Wyszczególnienie** | **Kwota** |
| Należności z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi | **700 883,02** **zł** |
| Wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi | **684 243,08** **zł** |
| Stan zaległości (w tym za lata poprzednie) na dzień 31.12.2020 r. | **25 420, 04** **zł** |
| Wysokość nadpłat na dzień 31.12.2020 r. | **8 649,10 zł** |

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy nie wnosili w terminie opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wysyłane zostało 465 upomnień.

**7.Liczba mieszkańców**

Analizując system gospodarowania odpadami komunalnymi należy ująć osoby faktycznie mieszkające na obszarze gminy Borowie. Na dzień 31 grudnia 2020 r. na terenie gminy zameldowanych było 5248 osób. Natomiast liczba osób, która została objęta systemem gospodarowania odpadami komunalnymi wynosiła 4689. Liczba deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które zostały złożone przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych na obszarze gminy Borowie na dzień 31 grudnia 2020 r. wynosiła 1320.   
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 2020r. nie stwierdzono konieczności wydania przez Wójta Gminy decyzji administracyjnej 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 podmiot odbierający 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 2020 roku z terenu gminy Borowie:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kod odebranych odpadów komunalnych | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych | Masa odebranych odpadów komunalnych[Mg] |
| 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 43,126 |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 74,200 |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 71,120 |
| 16 01 03 | Zużyte opony | 10,950 |
| 17 01 01 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 0,420 |
| 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 53,280 |
| 17 02 03 | Tworzywa sztuczne | 0,740 |
| 17 09 04 | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 | 6,810 |
| 20 01 35\* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione z 20 01 21 i 20 01 23 zawierające substancje niebezpieczne | 0,136 |
| 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione z 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 12,002 |
| 20 01 99 | Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny | 38,380 |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 19,200 |
| 20 02 03 | Inne odpady nieulegające biodegradacji | 19,940 |
| 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 307,150 |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 22,830 |
| 20 03 99 | Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach | 0,340 |
| Razem | | **680,624** |

**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 2020 roku odebranych zostało 307,150 Mg zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01. W procesie sortowania zmieszanych odpadów komunalnych uzyskano 8,050 Mg odpadów o kodzie 19 12 12 - inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 oraz 131,095 Mg odpadów o kodzie 19 05 99 - inne niewymienione odpady.

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 2020 r. | Wymagany przepisami prawa do osiągnięcia w 2020 r. |
| Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania | 1,45 % | 35 % |
| Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła | 33,57 % | 50 % |
| Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych | 88,88 % | 70 % |

**11.Podsumowanie**

Przeprowadzona analiza systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Borowie w 2020r. pozwala stwierdzić, iż system ten funkcjonuje w sposób prawidłowy.

Odbiór odpadów komunalnych odbywał się na podstawie harmonogramów i ustalonych terminów, do których mieszkańcy gminy przyzwyczaili się, co ma wpływ na sprawny odbiór.

Wnoszenie opłat przez mieszkańców jest dość płynne. Podmioty fizyczne nadal wymagają kontroli pod względem terminowości i częstotliwości wpłat.

Segregacja odpadów u źródła daje coraz lepsze efekty. 95,38 % właścicieli nieruchomości zadeklarowało w 2020 roku zbieranie i oddawanie odpadów w sposób selektywny – co stanowi wzrost w stosunku do lat wcześniejszych. Mimo, że coraz więcej osób deklaruje selektywną zbiórkę odpadów, wzrasta ilość zebranych odpadów zmieszanych i ich udział w ogólnej ilości zebranych odpadów.

W analizowanym roku gmina nie osiągnęła wymaganego przepisami poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.   
Zostały osiągnięte poziomy recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne oraz ograniczono ilości wymaganej ustawowo masy odpadów biodegradowalnych przekazywanych do składowania.

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.

Opracował:

mgr Piotr Zając

referent ds. gospodarki komunalnej,

rolnictwa, ochrony środowiska