

Gmina Baranowo



**Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie Gminy Baranowo
za rok 2019**

Baranowo, grudzień 2020 rok

Spis treści

| | |
|---|---|
| 1. WSTĘP | 2 |
| 2. PODSTAWY PRAWNE | 2 |
| 3. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI | 3 |
| 4. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA | 3 |
| 5. ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH I ZEBRANYCH Z TERENU GMINY BARANOWO W 2017 R. | 4 |
| 6. ANALIZA KOSZTÓW FUNKCJONOWANIA SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI W GMINIE BARANOWO..... | 5 |
| 7. ANALIZA LICZBY LUDNOŚCI..... | 5 |
| 8. ILOŚCI ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ODBIERANYCH Z TERENU GMINY BARANOWO ORAZ POWSTAJĄCYCH Z PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA | 5 |
| 9. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI..... | 6 |
| 10. PODSUMOWANIE I WNIOSKI | 6 |

1. Wstęp

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi, która została stworzona w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Zakres analizy obejmuje:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych,
- ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Baranowo,
- 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,
- liczbę mieszkańców,
- ilości zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych zebranych z terenu Gminy Baranowo,
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

2. Podstawy prawne

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 i art. 9tb. ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r., poz. 1439 z późn. zm.), gdzie określony został wymagany zakres analizy oraz zgodnie z uchwałami podjętymi przez Radę Gminy Baranowo w celu prowadzenia prawidłowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi tj.:

- Uchwała nr XXIV/145/2016 Rady Gminy Baranowo z dnia 18 listopada 2016 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Baranowo i zagospodarowania tych odpadów (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2016 r. poz. 10101),
- Uchwała nr XXXVII/228/2017 Rady Gminy Baranowo z dnia 20 listopada 2017 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Baranowo (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2019 r. poz. 10507),
- Uchwała nr V/34/2019 Rady Gminy Baranowo z dnia 24 stycznia 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki takiej opłaty oraz ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od domku letniskowego lub od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno - wypoczynkowe (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2019 r. poz. 1700), zmieniona uchwałą Nr VI/40/2019 z dnia 20 lutego 2019 r. (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2019 r. poz. 2738).
- Uchwała nr XVII/100/2016 Rady Gminy Baranowo z dnia 29 marca 2016 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Baranowo (Dz. U. Woj. Maz. z 2016r., poz. 4564),

- Uchwała NR V/35/2019 Rady Gminy Baranowo z dnia 24 stycznia 2019 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanych przez właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz od właścicieli nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, położonych na terenie Gminy Baranowo (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2019 r. poz. 1770).

3. System gospodarowania odpadami komunalnymi

1 lipca 2013 r. na gminę został nałożony obowiązek odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, którym zajmuje się firma wyłoniona w drodze przetargu. Taki system gospodarki odpadami ma doprowadzić m. in. do ograniczenia składowania zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów ulegających biodegradacji na składowiskach jak i zmniejszenie ilości dzikich wysypisk, a przede wszystkim do osiągnięcia konkretnego efektu ekologicznego jakim jest zwiększenie ilości odzyskiwania surowców wtórnych. Efekt o którym mowa można uzyskać tylko poprzez zmobilizowanie mieszkańców do segregowania odpadów. Nie wywiązanie się z osiągnięcia wymaganego efektu ekologicznego (poziomu recyklingu) skutkuje nałożeniem na gminę wysokich kar pieniężnych. Oznacza to wówczas mniej pieniędzy w budżecie, które można byłoby przeznaczyć np. na realizację inwestycji.

Odpady komunalne na terenie Gminy Baranowo powstają głównie w gospodarstwach domowych, ale również na terenach nieruchomości niezamieszkałych takich jak obiekty użyteczności publicznej (ośrodek zdrowia, szkoły) oraz infrastruktury (handel, usługi). Są to także odpady z terenów otwartych, takie jak odpady z koszy ulicznych, zmiotki, odpady z przystanków autobusowych.

4. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Na terenie Gminy Baranowo nie ma możliwości przetwarzania odpadów niesegregowanych, dlatego też tego rodzaju odpady przekazywane są do Sortowni zmieszanych odpadów oraz selektywnie zebranych i instalacji do kompostowania odpadów ulegających biodegradacji ul. Przemysłowa 45, Ławy, gmina Rzekuń zarządzanej przez MPK Pure Home, Sp. z o.o. Spółka Komandytowa w Ostrołęce, ul. Kołobrzeska 5, która została wyłoniona w przetargu na odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie Gmin Baranowo oraz na mocy umowy z Gminą Baranowo odbierała odpady komunalne w okresie od 01.01.2019 r. – 31.12.2019 r..

5. Ilości odpadów komunalnych wytworzonych i zebranych z terenu Gminy Baranowo w 2018 r.

Odpady komunalne na terenie Gminy Baranowo są zbierane w postaci zmieszanej i selektywnej. W skład odpadów zbieranych selektywnie wchodzi:

- tworzywa sztuczne, metale – odbierane sprzed posesji,
- papier – odpady można oddać tylko na PSZOK przy ul. Juranda ze Spychowa,
- szkło – odbiór sprzed posesji,
- biodegradowalne – odpady można oddać tylko na PSZOK przy ul. Juranda ze Spychowa.

W 2019 r. z terenu Gminy Baranowo **zebrano 1089,785 Mg** odpadów w tym:

Odpady niesegregowane (zmieszane): (20 03 01) – **385,986 Mg**

Odpady segregowane:

- Opakowania z papieru i tektury (15 01 01) – **0,044 Mg**
- opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02) – **28,064 Mg**
- opakowania ze szkła (15 01 07) – **1,188 Mg**
- metale (20 01 40) – **169,783 Mg**
- odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach (20 03 99) – **214,760 Mg**
- szkło (20 01 02) – **30,860 Mg**
- tworzywa sztuczne (20 01 39) – **238,688 Mg**
- leki inne niż wymienione w 20 01 31 (20 01 32) – **0,032 Mg**
- opakowania z metali (15 01 04) – **20,380 Mg**

Odpady zebrane przez PSZOK (Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych) mieszczący się na obecnej targowicy w msc. Baranowo przy ul. Juranda ze Spychowa , który czynny jest w każdą sobotę miesiąca .

- zużyte opony (16 01 03) – **20,540 Mg**
- zmieszane odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów (ex 17 01 07) – **13,280 Mg**
- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne (20 01 36) – **9,770 Mg**
- odpady wielkogabarytowe (20 03 07) – **53,160 Mg**
- urządzenia zawierające freony (20 01 23) – **1,550 Mg**
- papier i tektura (20 01 01) – **2,580 Mg**

Wymagane poziomy odzysku.

| Rodzaj odpadów | Wymagane poziomy odzysku w 2018 r. | Osiągnięte poziomy recyklingu w 2018 r. |
|--|------------------------------------|---|
| Papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło, opakowania wielomateriałowe | 40 % | 58,62 % |
| Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe | 60 % | 100 % |
| Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych a 1995 r.[%] | max 40% | 0 |

6. Analiza kosztów funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w gminie Baranowo.

| Lp. | Elementy składowe kosztów | Kwota zł |
|----------------------|--|-------------------|
| 1. | Koszty poniesione w związku z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem, unieszkodliwianiem, transportem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy | 839 241,65 |
| 2. | Zakup materiałów biurowych i tonerów do drukarki | 383,76 |
| Koszty ogółem | | 839 625,41 |

W roku 2019 za odbiór odpadów komunalnych od mieszkańców zgodnie ze złożonymi deklaracjami winno wpłynąć do budżetu Gminy 776 149,00 zł, natomiast w 2019 r. wpłynęło (łącznie z zaległościami) 739 757,82 zł.

Wysokość zaległości gospodarstw domowych na dzień 31 grudnia 2019 r. wynosi 119 307,53 zł.

7. Analiza liczby ludności

Gmina Baranowo liczy 6620 mieszkańców (stan na dzień 31.12.2019r.). Właściciele nieruchomości, co do których istnieją podejrzenia o podanie nieprawdziwych danych, wzywani są do urzędu, w celu złożenia wyjaśnień.

Ilość gospodarstw domowych które zadeklarowały zbiórkę selektywną – 1540

Ilość gospodarstw domowych które nie zadeklarowały zbiórki selektywnej – 10

8. Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy Baranowo oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

W 2019 roku przekazano do składowania odpady o kodzie 19 05 99 tj. inne niewymienione odpady w ilości 6,294 Mg o frakcji wielkości od 0 do 80 mm, które powstały po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych, przekazanych do składowania.

9. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Potrzebą inwestycyjną jest unowocześnienie i modernizacja Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w miejscowości Baranowo tj. rozbudowa i doposażenie w niezbędną infrastrukturę, w tym:

- a) budynki, wiaty, magazyny, ogrodzenia, utwardzenie powierzchni,
- b) pojemniki, kontenery, boksy oraz inne rozwiązania służące m. in. magazynowaniu zbieranych odpadów,
- c) punkty napraw i ponownego użycia,
- d) wyposażenie w zaplecze umożliwiające obsługę punktu przez stały personel, zaplecze umożliwiające obsługę punktu przez stały personel,
- e) zaplecze umożliwiające prowadzenie działalności edukacyjnej,
- f) wyposażenie ograniczające oddziaływanie punktu na środowisko,
- g) zakup wagi samochodowej,
- h) utwardzenie drogi dojazdowej.

Prowadzenie działań informacyjnych i edukacyjnych dla mieszkańców gminy w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Umożliwiłoby to podniesienie poziomu segregacji „u źródła”, a tym samym przyczyniłoby się do osiągnięcia wyższych poziomów recyklingu i ponownego przetworzenia odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016r., poz. 2167).

10. Podsumowanie i wnioski

Gmina Baranowo wdrożyła i w pełni realizuje obowiązki w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi. Na podstawie powyższych danych należy stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Baranowo w 2019 r. funkcjonował prawidłowo. Mieszkańcy mieli możliwość pozbycia się wszystkich odpadów komunalnych powstających w gospodarstwie domowym, a oprócz odbioru odpadów bezpośrednio z nieruchomości można było również oddać odpady do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych - z czego często też korzystano, o czym świadczy ilość odebranych odpadów w roku 2019. Należy też zwrócić uwagę na zmniejszona ilość odpadów zmieszanych (niesegregowanych) odebranych od właścicieli nieruchomości w stosunku do roku ubiegłego a zwiększoną ilość odpadów segregowanych, świadczy to o większej świadomości mieszkańców co do segregacji odpadów komunalnych.

Na podstawie zebranych danych należy stwierdzić iż koszt funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Baranowo znacznie wzrósł a mieszkańcy niestety w pełni nie pokrywają kosztów odbioru i zagospodarowania tych odpadów.

W 2019 roku Gmina Baranowo osiągnęła wszystkie wymagane poziomy odzysku i recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.

Priorytetem na rok 2020 jest dalsze uświadamianie społeczeństwa w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych, szczególnie pochodzących z tworzyw sztucznych. Poprawie powinna ulec także prawidłowa segregacja odpadów u źródła, która wpłynie korzystnie na gospodarkę odpadami na terenie Gminy Baranowo i tym samym osiągnięcie zakładanych wymogów odzysku i recyklingu odpadów.

Analizę opracowała: Ewelina Samsel