

Gmina Baranowo



**Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie Gminy Baranowo
za rok 2018**

Baranowo, kwiecień 2019 rok

Spis treści

1. WSTĘP	2
2. PODSTAWY PRAWNE	2
3. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI	2
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.	3
6. ANALIZA KOSZTÓW FUNKCJONOWANIA SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI W GMINIE BARANOWO.....	4
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.....	5
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, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- liczbę mieszkańców,
- ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Baranowo,
- ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania zbieranych z terenu Gminy Baranowo.

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 2018 r., poz. 1454 z późniejszymi zmianami), gdzie określony został wymagany zakres analizy oraz zgodnie z uchwałami podjętymi przez Radę Gminy Baranowo w celu prowadzenia prawidłowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi:

- w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Baranowo i zagospodarowania tych odpadów,
- w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Baranowo,
- w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości zamieszkałych oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty
- w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości.

3. System gospodarowania odpadami komunalnymi

Od 1 lipca 2013 r. Gmina odbiera wszystkie odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, natomiast ich odbiorem i zagospodarowaniem zajmuje się firma wyłoniona w drodze przetargu.

System gospodarki odpadami ma doprowadzić m.in. do osiągnięcia konkretnego efektu ekologicznego, jakim jest zwiększenie ilości odzyskiwanych surowców wtórnych. Efekt ten można uzyskać tylko poprzez zmobilizowanie mieszkańców do segregowania odpadów. Gmina jest zobowiązana do uzyskania określonej ilości surowców wtórnych – papieru,

plastiku, szkła, metalu oraz odpadów ulegających biodegradacji (np. trawy, liści itp.), w przeciwnym wypadku płaćć będzie wysokie kary pieniężne. 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. Kołobrzaska 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 01.01.2018 r. – 31.12.2018 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 2018 r. z terenu Gminy Baranowo **zebrano 1263,427 Mg** odpadów w tym:

Odpady niesegregowane (zmieszane): (20 03 01) – **1024,420 Mg**

Odpady segregowane:

- Opakowania z papieru i tektury (15 01 01) – **0,450 Mg**
- opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02) – **0,489 Mg**
- opakowania ze szkła (15 01 07) – **2,357 Mg**
- papier i tektura (20 01 01) – **21,730 Mg**
- metale (20 01 40) – **41,190 Mg**
- odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach (20 03 99) – **50,280 Mg**
- szkło (20 01 02) – **45,530 Mg**
- tworzywa sztuczne (20 01 39) – **76,970 Mg**

- leki inne niż wymienione w 20 01 31 (20 01 32) – **0,011**

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) – **2,380 Mg**
- zmieszane odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów (ex 17 01 07) – **10,940 Mg**
- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne (20 01 36) – **1,590 Mg**
- odpady wielkogabarytowe (20 03 07) – **21,460 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	20 %	36,51 %
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	45 %	100 %
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych a 1995 r.[%]	max 45%	0,13

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	696 252,48
2.	Zakup materiałów biurowych i tonerów do drukarki	526,24
Koszty ogółem		696 778,72

W roku 2018 za odbiór odpadów komunalnych od mieszkańców zgodnie ze złożonymi deklaracjami winno wpłynąć do budżetu Gminy 511 736,00 zł, natomiast w 2018 r. wpłynęło (łącznie z zaległościami) 582 198,95 zł.

Wysokość zaległości gospodarstw domowych na dzień 31 grudnia 2018r. wynosi 93 510,35 zł.

7. Analiza liczby ludności

Gmina Baranowo liczy 6578 mieszkańców (stan na dzień 31.12.2018r.). 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 – 1494

Ilość gospodarstw domowych które nie zadeklarowały zbiórki selektywnej – 17

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 2018 roku nie przekazano do składowania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych. Odpady powstałe po sortowaniu odpadów selektywnie zebranych oraz powstałe po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych, przekazane do składowania nie zawierały frakcji ulegającej biodegradacji.

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 wyposażenie 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

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ma również dostarczyć informacji o liczbie gospodarstw domowych objętych nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi a przede wszystkim dostarczyć informacji dla stworzenia efektywnego ekonomicznie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. 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 2018 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 problemowe do Punktu Selektywnej Zbiorki Odpadów Komunalnych - z czego często też korzystano, o czym świadczy ilość odebranych odpadów w roku 2018. Należy zwrócić uwagę. Że koszty ponoszone przez Gminę Baranowo w związku ze świadczeniem usług w zakresie odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych z roku na rok wzrasta a zaległość właścicieli nieruchomości niestety wzrasta zatem należy poczynić większy nadzór administracyjny ze strony Gminy, aby zwiększyć ściągalność należności od mieszkańców za odbiór odpadów.

W 2018 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 2019 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.