

**Gmina Baranowo**



**Analiza stanu gospodarki odpadami  
komunalnymi na terenie Gminy Baranowo za  
rok 2023**

**Baranowo, kwiecień 2024 rok**

# Spis treści

|   |   |
|---|---|
| 1. WSTĘP .....  | 2 |
| 2. PODSTAWY PRAWNE.....   | 2 |
| 3. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI .....   | 3 |
| 4. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH ORAZ<br>POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW<br>KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA .....   | 4 |
| 5. ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH I ZEBRANYCH Z TERENU GMINY<br>BARANOWO W 2023 R.....   | 4 |
| 6. ANALIZA KOSZTÓW FUNKCJONOWANIA SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI<br>KOMUNALNYMI W GMINIE BARANOWO.....   | 5 |
| 7. ANALIZA LICZBY LUDNOŚCI.....   | 5 |
| 8. ILOŚCI ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH<br>ODBIERANYCH Z TERENU GMINY BARANOWO ORAZ POWSTAJĄCYCH Z PRZETWARZANIA<br>ODPADÓW KOMUNALNYCH POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z<br>MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH<br>PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA ..... | 6 |
| 9. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI<br>KOMUNALNYMI.....  | 6 |
| 10. PODSUMOWANIE I WNIOSKI .....  | 7 |

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

## 2. Podstawy prawne

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r., poz. 399 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 XXV/157/2020 Rady Gminy Baranowo z dnia 27 sierpnia 2020 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 2020 r. poz. 9513),
- Uchwała nr XXV/156/2020 Rady Gminy Baranowo z dnia 27 sierpnia 2020 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Baranowo (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2020 r. poz. 9512),
- Uchwała nr LII/313/2022 Rady Gminy Baranowo z dnia 29 listopada 2022 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Baranowo (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2022 r. poz. 13048).
- 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 2018r., poz. 2628, z późn. zm.),

- Uchwała NR XX/128/2020 Rady Gminy Baranowo z dnia 17 kwietnia 2020 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Baranowo oraz określenia warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2020 r. poz. 5419).

### **3. System gospodarowania odpadami komunalnymi**

W okresie od 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2023 r. zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach odbiór i transport odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych realizowany był przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Baranowie, natomiast zagospodarowanie odpadów realizowane było przez Błysk-Bis Spółkę z Ograniczoną Odpowiedzialnością z Makowa Mazowieckiego .

Odbiorem odpadów komunalnych zostały objęte następujące frakcje:

- niesegregowane odpady komunalne (zmieszane),
- odpady zbierane selektywnie (segregowane) - papier, szkło, metale i tworzywa sztuczne oraz odpady ulegające biodegradacji.

Odpady selektywne gromadzone były w workach:

- worek niebieski – papier,
- worek zielony – szkło
- worek żółty – metale i tworzywa sztuczne
- worek brązowy – odpady ulegające biodegradacji.

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi jest naliczana od osoby zamieszkującej daną nieruchomość i wynosiła ona 23 zł miesięcznie. W przypadku gdy na danej nieruchomości występuje kompostownik zwalnia się w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne, w kompostowniku przydomowym, w wysokości 3,00 zł miesięcznie od osoby zamieszkującej daną nieruchomość.

Dodatkowo odbiór odpadów komunalnych wspomagany jest przez funkcjonowanie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), który mieści się przy ul. Juranda ze Spychowa w Baranowie. PSZOK czynny jest w każdą sobotę w godz. 9<sup>00</sup>-13<sup>00</sup>.

Rodzaje odpadów komunalnych przyjmowanych przez PSZOK od mieszkańców to:

- zużyte opony,
- odpady wielkogabarytowe,
- odpady budowlano – rozbiórkowe (gruzu budowlanego),
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- złom metalowy,
- zużyte baterie i akumulatory,
- opakowania po farbach i rozpuszczalnikach,
- styropian i opakowania styropianowe.

Właściciele nieruchomości do PSZOK-u mogą oddać ww. odpady nieodpłatnie, samodzielnie we własnym zakresie w sposób umożliwiający ich selektywne odbieranie.

#### **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 były do stacji Błysk-Bis Spółki z Ograniczoną Odpowiedzialnością z Makowa Mazowieckiego, która została wyłoniona w przetargu na zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie Gmin Baranowo.

#### **5. Ilości odpadów komunalnych wytworzonych i zebranych z terenu Gminy Baranowo w 2023 r.**

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

- tworzywa sztuczne, metale,
- papier,
- szkło,
- biodegradowalne.

W 2023 r. z terenu Gminy Baranowo **zebrano 869,48 Mg** odpadów w tym:

Odpady niesegregowane (zmieszane): (20 03 01) – **558,96 Mg**

Odpady segregowane:

- papier i tektura (20 01 01) – **12,20 Mg**
- szkło (20 01 02) – **98,90 Mg**
- tworzywa sztuczne (20 01 39) – **116,12 Mg**
- odpady ulegające biodegradacji (20 02 01) – **3,46 Mg**
- odpady wielkogabarytowe (20 03 07) – **79,84 Mg**

Odpady zebrane przez PSZOK to - **103,674 Mg w tym:**

- zużyte opony (16 01 03) – **9,78 Mg**
- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne (20 01 36) – **7,693 Mg**
- odpady wielkogabarytowe (20 03 07) – **79,84 Mg**
- materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03 (17 06 04) – **0,400 Mg**
- Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21\* i 20 01 23\* zawierające niebezpieczne składniki (20 01 35\*) – **3,218 Mg**
- Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 – **0,163 Mg**
- Papier (20 01 01) – **2,58 Mg**

### Wymagane poziomy odzysku.

| Rodzaj odpadów   | Wymagane poziomy odzysku w 2023 r. | Osiągnięte poziomy recyklingu w 2023 r. |
|--|------------------------------------|---|
| Papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło, opakowania wielomateriałowe  | 35 %                               | 30,05 %                                 |
| Inne niż niebezpieczne odpady rozbiórkowe i budowlane  |                                    | 100 %                                   |
| Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych a 1995 r.[%] | 35 %                               | 0,00 %                                  |

## 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 | 1 015 107,63        |
| 2.                   | Wydatki inwestycyjne   | 8 610,00            |
| 3.                   | Koszty wynagrodzeń   | 127 296,81          |
| <b>Koszty ogółem</b> |  | <b>1 151 014,44</b> |

W roku 2023 za odbiór odpadów komunalnych od mieszkańców zgodnie ze złożonymi deklaracjami winno wpłynąć do budżetu Gminy 1 138 895,00 zł, natomiast w 2023 r. wpłynęło (łącznie z zaległościami) 1 057 549,47 zł.

Wysokość zaległości gospodarstw domowych na dzień 31 grudnia 2023 r. wynosi 208 654,61 zł.

## 7. Analiza liczby ludności

Gmina Baranowo liczy **6240** mieszkańców zameldowanych na stałe i **108** zamieszkujących czasowo (stan na dzień 31.12.2023r.). Właściciele nieruchomości, co do których istnieją podejrzenia o podanie nieprawdziwych danych, wzywani są do urzędu, w celu złożenia wyjaśnień.

Liczba mieszkańców gminy na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi według stanu na dzień 31 grudnia 2023 r. – **4560**.

## **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**

Masa powstałych po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 05 99 w ilości 6,1100 Mg zostały przekazane przez firmę odbierającą odpady do Eko-Mysł Sp. z o.o. – Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów w celu poddania dalszemu procesowi przetworzenia. Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 ilości 7,61 Mg zostały przekazane do EKO-MYŚL Sp. z o.o. - Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Dalsze gm. Myślibórz.

### **Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

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

- a) punkty napraw i ponownego użycia,
- b) wyposażenie w zaplecze umożliwiające obsługę punktu przez stały personel,
- c) zaplecze umożliwiające prowadzenie działalności edukacyjnej,
- d) wyposażenie ograniczające oddziaływanie punktu na środowisko,
- e) instalację wagi samochodowej na samochody ciężarowe z przyczepami,
- f) utwardzenie nawierzchni z odwodnieniem kanalizacją deszczową do zbiornika retencyjno-odparowującego w tym: miejsca postojowe, parkingowe, rampa najazdowa, trasy przejazdowe, teren pod kontenery,
- g) wykonanie nowego ogrodzenia obiektu,
- h) instalację przesuwanej bramy wjazdowej ze szlabanem wjazdowym,
- i) instalację elektryczną oświetlenia terenu PSZOK,
- j) monitoring placu PSZOK,
- k) wykonanie wiaty zadaszanej stalowej z boksami,
- l) wykonanie ścieżki edukacyjnej,
- m) dostarczenie niezbędnej ilości atestowanych kontenerów i pojemników na odpady.

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 3 sierpnia 2021 w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021r., poz. 1530).

## 9. 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 2023 roku 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 Zbiorki Odpadów Komunalnych - z czego często też korzystano, o czym świadczy ilość odebranych odpadów w roku 2023.

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.

Priorytetem na rok 2024 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: Barbara Dawid