

Gmina Baranowo



**Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie Gminy Baranowo za
rok 2021**

Baranowo, kwiecień 2022 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	4
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.....	6
7. ANALIZA LICZBY LUDNOŚCI.....	6
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	6
9. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI 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 i art. 9tb. ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r., poz. 888 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 V/34/2019 Rady Gminy Baranowo z dnia 24 stycznia 2019 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 2019 r. poz. 2169).
- 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 24 stycznia 2019 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 2021 r. do 31 grudnia 2021 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 Ostrołęckie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.

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 wynosi ona 20 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 był 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. 9⁰⁰-13⁰⁰.

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.

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 są do Stacji Segregacji Odpadów Komunalnych w Ostrołęce przy ul. Komunalnej 8, 07-401 Ostrołęka zarządzanej przez Ostrołęckie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o., 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 2021 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 2021 r. z terenu Gminy Baranowo **zebrano 1080,570 Mg** odpadów w tym:

Odpady niesegregowane (zmieszane): (20 03 01) – **719,66 Mg**

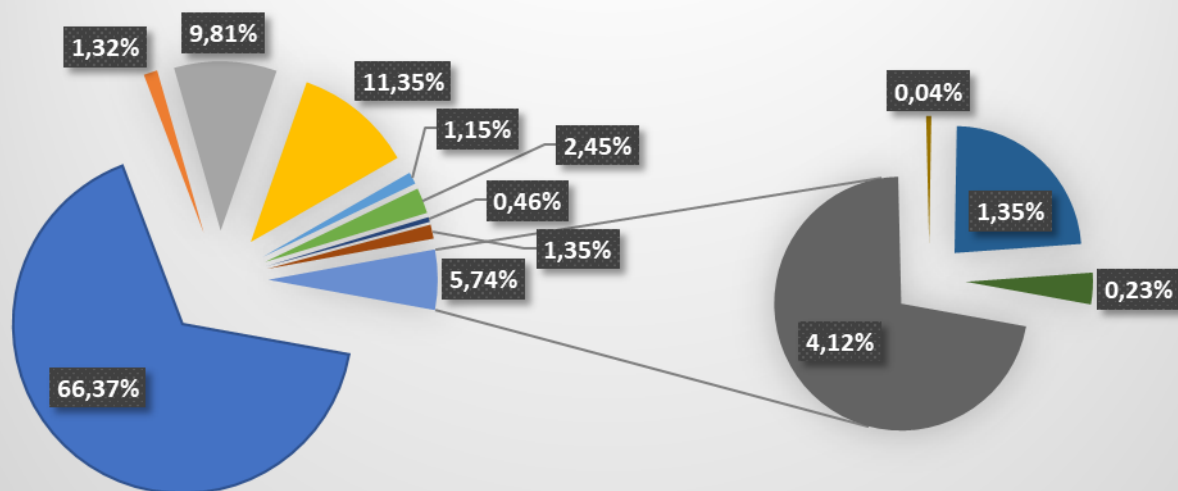
Odpady segregowane:

- papier i tektura (20 01 01) – **14,280 Mg**
- szkło (20 01 02) – **106,380 Mg**
- tworzywa sztuczne (20 01 39) – **123,100 Mg**
- odpady ulegające biodegradacji (20 02 01) – **26,540 Mg**

Odpady zebrane przez PSZOK:

- zużyte opony (16 01 03) – **5,000 Mg**
- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne (20 01 36) – **10,900 Mg**
- odpady wielkogabarytowe (20 03 07) – **44,640 Mg**
- materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03 (17 06 04) – **0,410 Mg**
- Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21* i 20 01 23* zawierające niebezpieczne składniki (20 01 35*) – **14,660 Mg**
- Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 – **2,500 Mg**

Procentowy udział odpadów komunalnych



- odpady zmieszane
- papier i tektura
- szkło
- tworzywa sztuczne
- odpady ulegające biodegradacji
- inne odpady nieulegające biodegradacji
- zużyte opony (PSZOK)
- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne (PSZOK)
- odpady wielkogabarytowe (PSZOK)
- materiały izolacyjne (PSZOK)
- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne zawierające niebezpieczne składniki (PSZOK)
- baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33

Wymagane poziomy odzysku.

Rodzaj odpadów	Wymagane poziomy odzysku w 2021 r.	Osiągnięte poziomy recyklingu w 2021 r.
Papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło, opakowania wielomateriałowe	20 %	20,83 %
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 %	0,30 %

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	918 211,72
2.	Opłata komornicza	462,82
3.	Koszty wynagrodzeń	917 748,90
Koszty ogółem		1 010 057,41

W roku 2021 za odbiór odpadów komunalnych od mieszkańców zgodnie ze złożonymi deklaracjami winno wpłynąć do budżetu Gminy 999 911,00 zł, natomiast w 2021 r. wpłynęło (łącznie z zaległościami) 918 161,83 zł.

Wysokość zaległości gospodarstw domowych na dzień 31 grudnia 2020 r. wynosi 173 301,53 zł.

7. Analiza liczby ludności

Gmina Baranowo liczy **6379** mieszkańców (stan na dzień 31.12.2021r.). 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 2021 r. – **4434**

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

Część zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 w ilości 6,220 Mg zostały przekazane przez firmę odbierającą odpady do Eko-Mysł Sp. z o.o. - Instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Myśliborzu ul. Dalsze 36 74-300 Myślibórz w celu poddania dalszemu procesowi przetworzenia. Pozostałości z sortowania i

pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania, przeznaczonych do składowania, powstałych z odebranych i zebranych z terenu gminy odpadów komunalnych w ilości 3,330 Mg zostały przekazane na Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Dalsze gm. Myślibórz.

9. 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, zaplecze umożliwiające obsługę punktu przez stały personel,
- c) zaplecze umożliwiające prowadzenie działalności edukacyjnej,
- d) wyposażenie ograniczające oddziaływanie punktu na środowisko,
- e) zakup wagi samochodowej,
- f) 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 2021 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 2021.

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 2022 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: Justyna Tabaka