

ANALIZA STANU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY BĄDKOWO ZA ROK 2023

przygotowana w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 399) za rok 2023

Kwiecień 2024 r.

Analiza stanu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Bądkowo za rok 2023

Spis treści

1. Cel przygotowania Analizy;
2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy;
3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Bądkowo
4. Analiza 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;
5. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
6. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
7. Analiza liczby mieszkańców;
8. Analiza liczby 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. Analiza ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
10. Analiza ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
11. Analiza uzyskanych poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
12. Analiza masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Analiza stanu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Bądkowo za rok 2023

1. Cel przygotowania Analizy

Zgodnie z art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 399) wójt, burmistrz, prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi obejmującą w szczególności:

- 1) możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechanicznobiologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) liczbę 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;
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechanicznobiologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- 8) uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- 9) masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

2. Podstawa prawna sporządzenia analizy

Analiza została przygotowana w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2519 z późn. zm.). Podczas przygotowania niniejszej analizy wykorzystano także następujące dokumenty:

Analiza stanu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Bądkowo za rok 2023

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. 2017 poz. 2412),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. 2021 poz. 1530).

3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Bądkowo

Utrzymanie czystości i porządku na terenie gminy należy do zadań własnych gminy. Gminy są obowiązane do zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy.

Odpady komunalne z terenu nieruchomości zamieszkałych, były odbierane przez Z.G.K. GRONEKO Sp. z o.o. Mikorzyn 19, 87–732 Lubanie, na podstawie umowy. Powyższa umowa została zawarta w świetle przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 z późn. zm.) art. 214 ust. 1 pkt 11.

W 2023 roku na terenie Gminy Bądkowo stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi obowiązywały zgodnie z Uchwałą nr XLV/332/2023 Rady Gminy Bądkowo z dnia 27 lutego 2023 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty obowiązującej na terenie Gminy Bądkowo.

Stawka wynosiła 25,00 zł miesięcznie od 1 mieszkańca, jeżeli odpady były zbierane w sposób selektywny. W przypadku nie wywiązywania się z obowiązku segregowania odpadów komunalnych opłata wynosiła 50,00 zł miesięcznie od 1 mieszkańca.

Dla osób kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostownikach przydomowych przysługiwał upust w wysokości 2,00 zł, tj. 23,00 zł miesięcznie od 1 mieszkańca.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2021r. poz. 906) selektywnie zbierane są: papier, szkło, metale, tworzywa sztuczne, odpady opakowaniowe wielomateriałowe, bioodpady.

Zgodnie z Uchwałą nr XXI/123/2020 Rady Gminy Bądkowo z dnia 13 października 2020 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi odbiór odpadów odbywa się z częstotliwością:

1. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz odpady pozostałe po selekcji (kod 20 03 01)
 - w okresie od 1 kwietnia do 31 października:

Analiza stanu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Bądkowo za rok 2023

- z obszarów zabudowy budynkami jednorodzinnymi – raz na dwa tygodnie;
 - z obszarów zabudowy budynkami wielolokalowymi – raz na tydzień;
- w okresie od 1 listopada do 31 marca:
 - z obszarów zabudowy budynkami jednorodzinnymi – raz w miesiącu;
 - z obszarów zabudowy budynkami wielolokalowymi – raz na dwa tygodnie.
- 2. Selektywnie zbierane odpady komunalne
 - Papier (kody odpadów: 15 01 01, 20 01 01)
 - z obszarów zabudowy budynkami jednorodzinnymi – raz w miesiącu;
 - z obszarów zabudowy budynkami wielolokalowymi – raz w miesiącu.
 - Szkło (15 01 07, 20 01 02)
 - z obszarów zabudowy budynkami jednorodzinnymi – raz w miesiącu;
 - z obszarów zabudowy budynkami wielolokalowymi – raz w miesiącu.
 - Metale, tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe (kody odpadów: 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 20 01 39, 20 01 40)
 - z obszarów zabudowy budynkami jednorodzinnymi – raz w miesiącu;
 - z obszarów zabudowy budynkami wielolokalowymi – raz w miesiącu.
 - Odpady ulegające biodegradacji ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów (kody odpadów: 20 01 08, 20 02 01)
 - w okresie od 1 kwietnia do 31 października:
 - z obszarów zabudowy budynkami jednorodzinnymi – raz na dwa tygodnie;
 - z obszarów zabudowy budynkami wielolokalowymi – raz na tydzień;
 - w okresie od 1 listopada do 31 marca:
 - z obszarów zabudowy budynkami jednorodzinnymi – raz w miesiącu;
 - z obszarów zabudowy budynkami wielolokalowymi – raz na dwa tygodnie.
 - Popiół z gospodarstw domowych (kody odpadów: 20 01 99, 20 03 99)
 - z terenów zabudowy jednorodzinnej 1 raz w miesiącu w okresie od 1 października do 30 kwietnia,
 - z terenów zabudowy wielorodzinnej 1 raz w miesiącu w okresie od 1 października do 30 kwietnia.

Uchwałą nr XXI/124/2020 Rady Gminy Bądkowo z dnia 13 października 2020 r. został przyjęty Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Bądkowo, który reguluje kwestie związane m.in. z gospodarką odpadami komunalnymi, takie jak: wymagania w zakresie selektywnego zbierania i odbierania odpadów komunalnych, rodzaje i minimalną pojemność pojemników lub worków, przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych na terenie nieruchomości, w tym na terenach przeznaczonych do użytku publicznego oraz na drogach publicznych, warunki rozmieszczania tych pojemników i worków oraz utrzymania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym, częstotliwość i sposób pozbywania się odpadów komunalnych i nieczystości ciekłych z terenu nieruchomości oraz z terenów przeznaczonych do użytku publicznego.

Analiza stanu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Bądkowo za rok 2023

4. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Zgodnie z art. 9e u.c.p.g. podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości:

1) selektywnie zebranych odpadów komunalnych bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach;

2) niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, oraz selektywnie zebranych odpadów komunalnych do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, określoną w ustawie o odpadach do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Z.G.K. GRONEKO Sp. z o.o. zapewnia przyjęcie i zagospodarowanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, surowców wtórnych (w tym m.in.: makulaturę, tworzywa sztuczne, szkło, metale), odpadów wielkogabarytowych, odpadów budowlanych, odpadów zielonych oraz odpadów niebezpiecznych.

Mieszkańcy Gminy Bądkowo mogli także dostarczyć własnym transportem odpady zebrane selektywnie oraz odpady ulegające biodegradacji do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, który został utworzony w miejscowości Służewo.

Zgodnie z założeniami u.u.c.p.g., ustawy o odpadach oraz Planu gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego, odpady komunalne odebrane od właścicieli nieruchomości w roku 2023 zostały przekazane i zagospodarowane zgodnie z wymaganiami.

Przekazano je do niżej wymienionych instalacji:

15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych - PHP OLEJNIK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych - Z.G.K GRONEKO Sp. z o.o.

15 01 07 - Opakowania ze szkła - Remondis Glass Recycling Polska Sp. z o.o.

15 01 07 - Opakowania ze szkła - Juko Sp. z o.o.

16 01 03 - Zużyte opony - GUMEKO Sp. z o.o.

16 01 19 - Tworzywa sztuczne - Instalacja Komunalna w Służewie

17 09 04 - Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 - Instalacja Komunalna w Służewie

20 01 99 - Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny - SEGO Sp. z o.o.

20 02 03 - Inne odpady nieulegające biodegradacji - Instalacja Komunalna w Służewie

20 02 03 - Inne odpady nieulegające biodegradacji - FBSerwis Kamieński Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne - PGKiM w Inowrocławiu Sp. z o.o.

Analiza stanu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Bądkowo za rok 2023

20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne - ATF Sp. z o.o. Sp. k.

20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne - Instalacja Komunalna w Służewie.

Odpady, które zostały odebrane w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Służewie.

Lp.	Kod i rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]
1	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	0,0400
2	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	0,2600
3	15 01 04 Opakowania z metali	0,0300
4	15 01 07 Opakowania ze szkła	0,3300
5	15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,1200
6	16 01 03 Zużyte opony	1,1600
7	20 01 10 Odzież	0,0400
8	20 01 11 Tekstylnia	0,0100
9	20 01 23* Urządzenia zawierające freony	0,1500
10	20 01 34 Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,0200
11	20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,0200
12	20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,1500
13	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	0,0500
14	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	1,3300

5. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2023 roku została podpisana umowa pomiędzy PUP EKOSKŁAD Sp. z o.o. ul. Polna 87 87-710 Służewo w zakresie prowadzenia punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych dla mieszkańców gminy Bądkowo znajdującego się na terenie nieruchomości przy ul. Polna 87 W Służewie.

6. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

W roku 2023 poniesiono następujące wydatki związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi:

Analiza stanu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Bądkowo za rok 2023

- 1) Koszty odbierania, transportu, zbierania, odzysku, zagospodarowania i unieszkodliwiania odpadów komunalnych – **ogółem 708 763,82 zł**

7. Analiza liczby mieszkańców

W oparciu o dane będące w posiadaniu Urzędu Gminy Bądkowo na dzień 31 grudnia 2023 roku zameldowanych na pobyt stały i czasowy było 4149 mieszkańców. Ilość osób według złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, od których odebrano odpady komunalne na dzień 31 grudnia 2023 r. wyniosła 3461.

8. Analiza liczby 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

Analizie powinna zostać poddana również liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 cyt. wyżej ustawy, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy. Jeżeli istnieje uzasadnione podejrzenie, że właściciel nieruchomości pozbywa się nieczystości stałych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami ustawy, wszczynane jest postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie. W trakcie przeprowadzonych działań kontrolnych, nie wydano żadnej decyzji administracyjnej.

9. Analiza ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Bądkowo

Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Bądkowo przedstawia poniższa tabela:

Lp.	Kod i rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]
1	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	31,3800
2	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	115,6200
3	15 01 07 Opakowania ze szkła	53,8300
4	16 01 03 Zużyte opony	0,1200
5	16 01 19 Tworzywa sztuczne	0,0200
6	20 01 99 Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	157,7000
7	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	130,5800
8	20 02 03 Inne odpady nieulegające biodegradacji	16,0600
9	20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	452,0600
10	17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	0,5400

Analiza stanu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Bądkowo za rok 2023

10. Analiza ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

Zapisy art. 3b oraz art. 3c przedmiotowej ustawy, obligują gminy do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz do osiągnięcia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

11. Analiza uzyskanych poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

W roku 2023 osiągnięto poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania o skali: 12,25 %.

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych – 34,41 %.

Poziom składowania odpadów komunalnych: 20,13%.

12. Analiza masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia odpadów wyniosła 45,2479 Mg, natomiast łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych 1009,9206 Mg.

W związku z powyższym stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do odebranych i zebranych odpadów komunalnych wyniósł 4,48%.