



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Czernice Borowe za 2023 r.

Czernice Borowe, dnia 29 kwietnia 2024 r.

I. Wprowadzenie

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach jednym z zadań Gminy jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analizę sporządza się na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

Na podstawie art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2024 r. poz. 399 z późn. zm.).

Analiza swoim zakresem obejmuje w szczególności:

- 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;
- 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;
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 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 mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;

- 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.

II. Zagadnienia ogólne.

2.1. Informacje o gminie oraz liczbie mieszkańców

Gmina Czernice Borowe jest gminą wiejską położoną w południowo-zachodniej części powiatu przasnyskiego. Zajmuje ona powierzchnię 120 km², z czego 88,6 % stanowią użytki rolne. Gmina Czernice Borowe liczy 3681 osób (stan na 31.12.2023 r).

2.2. Ogólna charakterystyka systemu

W Gminie Czernice Borowe systemem gospodarki odpadami komunalnymi objęto nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe. Na dzień 31.12.2023 r systemem objętych zostało 3076 osoby, zebrano 985 deklaracji od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych. Różnica pomiędzy liczbą mieszkańców zameldowanych na terenie gminy Czernice Borowe a liczbą objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w gminie, wynika z faktu, iż znaczna część jej mieszkańców zamieszkuje po za granicami gminy ze względu na podjęcie nauki lub pracy zarobkowej. Urząd gminy prowadzi działania mające na celu weryfikację danych zawartych w składanych deklaracjach.

Zgodnie z obowiązującą ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu porządku i czystości w gminach odbiorem oraz zagospodarowaniem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych na terenie gminy Czernice Borowe w okresie od 01.01.2023 r. do 31.12.2023 r. zajmował się podmiot wyłoniony w drodze przetargu tj. BIS BŁYSK spółka z ograniczoną odpowiedzialnością ul. Moniuszki 108, 06-200 Maków Mazowiecki.

Na terenie gminy funkcjonuje jeden Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych znajdujący się w Czernicach Borowych na ul. Jasnej. Mieszkańcy gminy, którzy uiszczają opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi do PSZOK-u mogą dostarczać min.:

- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- zużyte opony (wyłącznie z gospodarstwa domowego w ilości do 10 sztuk rocznie),
- meble oraz inne odpady wielkogabarytowe;

- odpady budowlane i rozbiórkowe pochodzące z drobnych remontów budynków; mieszkalnych, niewymagających uzyskania zezwoleń, pozwoleń bądź innych decyzji określonych przez przepisy odrębne (okna, odpady szkła, gruz budowlany i ceglany w małych ilościach, armatura sanitarna itp.);
- popiół;
- przeterminowane leki i chemikalia;
- zużyte baterie i akumulatory;
- odpady tekstyliów i odzieży.

Zgodnie z obowiązującą ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach każdy właściciel zobowiązany jest do prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów. W przypadku niedopełnienia przez właściciela nieruchomości obowiązku selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmiot odbierający odpady komunalne przyjmuje je jako niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne i powiadamia o tym wójta, burmistrza lub prezydenta miasta oraz właściciela nieruchomości. Wójt gminy na podstawie takiego powiadomienia wszczyna postępowanie w sprawie określenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W jego efekcie określa w drodze decyzji wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za miesiąc lub miesiące, w których nie dopełniono obowiązku selektywnego zbierania odpadów komunalnych, stosując wysokość stawki opłaty podwyższonej.

Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości na której zamieszkują mieszkańcy w roku 2023 wynosiła:

- w przypadku odpadów zbieranych w sposób selektywny 24,00 złotych od mieszkańca
- w przypadku niedopełnienia obowiązku selektywnego zbierania odpadów komunalnym stawka podwyższona wynosi 48,00 zł od mieszkańca.

Zwolnienie w części z opłaty dla właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady w kompostowniku przydomowym w analizowanym roku wynosiło 2 zł. z miesięcznej opłaty liczonej od każdej osoby zamieszkującej daną nieruchomość.

Na dzień 31.12.2023 r – 555 gospodarstw skorzystało z tego zwolnienia.

W przypadku odbierania odpadów od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne, miesięczna opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi iloczyn liczby pojemników lub worków z odpadami komunalnymi powstałymi na danej nieruchomości oraz stawki za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Zgodnie z uchwałą Nr 202/XVIII/2021 Rady Gminy Czernice Borowe z dnia 03 grudnia 2021 r. jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny, stawka za pojemnik lub worek o danej pojemności w roku 2023 wynosiła:

- pojemnik 120 l – 16,00 zł
- pojemnik 240 l- 32,00 zł
- pojemnik 360 l – 48,00 zł
- pojemnik 660 l – 88,00 zł
- pojemnik 1100 l – 146,67 zł
- pojemnik 7000 l – 933,33 zł
- pojemnik 9000 l – 1200,00 zł
- worek 60 l – 8,00 zł
- worek 90 l – 12,00 zł
- worek 120 l – 16,00 zł

Miesięczna stawka podwyższona za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, w przypadku niewypełnienia przez nich obowiązku selektywnego zbierania odpadów komunalnych w analizowanym roku wynosiła za :

- pojemnik 120 l – 32,00 zł
- pojemnik 240 l- 64,00 zł
- pojemnik 360 l – 96,00 zł
- pojemnik 660 l – 176,00 zł
- pojemnik 1100 l – 293,34 zł
- pojemnik 7000 l – 1866,66 zł
- pojemnik 9000 l – 2400,00 zł
- worek 60 l – 16,00 zł
- worek 90 l – 24,00 zł
- worek 120 l – 32,00 zł

Ryczałtowa opłata dla nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe w roku 2023 wyniosła 181,00 zł za rok jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny, w przypadku nie wypełnienia obowiązku selektywnego zbierania odpadów ryczałtowa stawka podwyższona wynosi 362,00 zł.

Na terenie Gminy zadeklarowano 1 domek letniskowy.

III. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

3. 1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Na terenie Gminy Czernice Borowe nie ma możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

W roku 2023 z terenu gminy Czernice Borowe zebrano 245,6 Mg zmieszanych odpadów komunalnych (kod odpadu 20 03 01). Z danych zawartych w sprawozdaniu od podmiotu odbierającego odpady komunalne za 2023 rok wynika iż odpady zmieszane w ilości 54,64 Mg trafiły MPK Sp. z.o.o. Ławy (Instalacja komunalna do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych) natomiast pozostała ilość 190,96 Mg została przekazana do Instalacji Komunalnej w Woli Pawłowskiej k. Ciechanowa.

W analizowanym roku z terenu Gminy zebrano 95,96 Mg odpadów ulegających biodegradacji. Odpady o kodzie 20 02 01 w ilości 72,06 Mg zostały przekazane do Instalacji do biologicznego przetwarzania odpadów zielonych, bioodpadów oraz odpadów ulegających biodegradacji (kompostowania przyzmowa) w Makowie Mazowieckim. Odpady o kodzie 15 01 01 w ilości 23,90 Mg zostały przekazane do Instalacji do mechanicznego przetwarzania odpadów komunalnych zbieranych selektywnie w Makowie Mazowieckim. Ze względu na typowo rolniczy charakter gminy znaczna ilość odpadów biodegradowalnych jest zagospodarowywana przez właścicieli nieruchomości poprzez kompostowanie w przydomowych kompostownikach. Na koniec roku 2023 liczba właścicieli nieruchomości którzy zadeklarowali kompostowanie bioodpadów w przydomowym kompostowniku wyniosła 555, a więc o 7 szt. więcej niż w roku ubiegłym.

Odpady o kodzie 19 05 99 powstałe po sortowaniu (niesegregowanych) zmieszanych odpadów komunalnych w ilości 9,524 Mg trafiły na składowisko odpadów w Ławach a w ilości 49,92 Mg na składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Woli Pawłowskiej.

Masa odpadów o kodzie 19 12 12 powstała po sortowaniu (niesegregowanych) zmieszanych odpadów komunalnych w ilości 29,86 Mg została przekazana na Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Woli Pawłowskiej.

3. 2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Aby usprawnić funkcjonujący system gospodarowania odpadami komunalnymi planowana jest modernizacja Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Priorytetowym celem na kolejne lata jest również przeprowadzenie działań edukacyjno-informacyjnych dla mieszkańców w zakresie prawidłowej segregacji oraz ograniczania ilości odpadów komunalnych powstających na ich nieruchomościach w celu osiągnięcia wymaganych poziomów recyklingu i odzysku odpadów.

3.3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

Koszty obsługi systemu w okresie od 01.01.2023r. do 31.12.2023r. :

Wydatki łącznie:	768 232,37 zł
1. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych: (w tym 49 046,90 zł dotyczą roku 2022)	646 921,95 zł
2. Wydatki administracyjne w tym :	121 310,42 zł
- wynagrodzenie pracowników	83 036,97 zł
- prowizja z tytułu inkasa	10 638,00 zł
- obsługa administracyjna systemu	6 425,74 zł
- edukacja ekologiczna	566,71 zł
- utrzymanie punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych	20 643,00 zł
Dochody ogółem:	891 317,91 zł
- Wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi –	891 317,91 zł

W roku 2023 wystąpiła nadwyżka dochodów nad wydatkami z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w wysokości 123 428,64 zł. środki te zostaną wykorzystane w 2024 roku na gospodarowanie odpadami.

IV. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy.

Ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Czernice Borowe w roku 2023 pochodzą ze sprawozdania podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu gminy oraz zebranych w PSZOK.

4. 1. Ilość odpadów komunalnych zebranych od właścicieli nieruchomości.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	84,68

20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	40,32
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	72,06
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	245,6
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	69,58
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	23,90
15 01 07	Opakowania ze szkła	75,14
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,02
Suma		614,30

4.2. Ilość odpadów zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w 2023 r.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych
20 01 35*	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,08
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,02
20 03 07	Odpady wielogabarytowe	14,42
16 01 03	Zużyte opony	1,76
20 01 23	Urządzenia zawierające freony	2,74
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,02
15 01 07	Opakowania ze szkła	2,36
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,84
Suma		26,24

4.3. Ilość odpadów budowlanych zebranych w PSZOK w roku 2023

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	9,36
Suma		9,36

V. Osiągnięte przez Gminę poziomy

Jednym z podstawowych celów systemu gospodarki odpadami komunalnymi jest osiągnięcie odpowiednich poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska oraz zwiększenie poziomu recyklingu i odzysku odpadów zebranych selektywnie.

W roku 2023 Gmina Czernice Borowe osiągnęła następujące poziomy:

- 1) poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych – 43,12 % (wymagany poziom 35 % wagowo - za rok 2023)
- 2) poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania – 5,59 % (wymagany < 35%)
- 3) poziom składowania 2023 rok – 20,29 (wymagany - nie określono)

Gmina Czernice Borowe w 2023 roku osiągnęła wymagane ustawowo poziomy recyklingu.

VI. Masa 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 przekształcania -55,142 Mg

- Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych- 8,63 %

VI. Wnioski

Powyższa analiza została sporządzona w celu realizacji obowiązków nałożonych na gminę przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Zawiera niezbędne informacje na temat obecnego stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Czernice Borowe, oraz możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów biodegradowalnych oraz potrzeb inwestycyjnych, a także kosztów związanych z gminnym systemem gospodarki odpadami komunalnymi.

Gmina Czernice Borowe w 2023 rok podjęła działania w kierunku ulepszenia funkcjonującego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi dzięki, którym firma odbierająca odpady wyposażyła mieszkańców w pojemniki na odpady zmieszane, bio i szkło.

W czerwcu 2023 roku przy współpracy Szkoły Podstawowej im. Janiny Sieklickiej w Czernicach Borowych zorganizowano Rodzinny Piknik Ekologiczny dofinansowany ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie. Piknik miał na celu zapoznanie uczestników z zasadami wspólnego dbania o naszą planetę i promowanie postaw proekologicznych. We wrześniu 2023 roku Gmina Czernice Borowe, Przasnyskie Stowarzyszenie Historii Ożywionej oraz Stowarzyszenie Rozwoju Ziemi Czernickiej zorganizowały piknik pt. „Pożegnanie Lata” w Chojnowie podczas którego wystawiono stoiska proekologiczne, zorganizowano konkursy i zabawy związane z ekologią oraz prawidłową segregacją odpadów.

W następnych latach planowane są dalsze działania mające na celu uświadamianie mieszkańców gminy o konieczności ograniczania ilości wytwarzanych odpadów komunalnych, ich prawidłowej segregacji w celu osiągnięcia określonych poziomów recyklingu oraz pozyskiwanie środków na działania pro-ekologiczne.


WÓJT
mgr inż. Wojciech Brzeziński