



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Czernice Borowe za 2022r.

Czernice Borowe, dnia 28 kwietnia 2023 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 2022 r. poz. 2519 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 3737 osób (stan na 31.12.2022 r).

2.2. Ogólna charakterystyka systemu

W Gminie Czernice Borowe systemem gospodarki odpadami komunalnymi objęto nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe. Na dzień 31.12.2022 r systemem objętych zostało 3117 osoby, zebrano 996 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 01.01.2022 r. do 31.12.2022 r. zajmował się podmiot wyłoniony w drodze przetargu tj. Błysk Bis sp. z o.o. 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;
- odpady niebezpieczne;
- odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek
- 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 2022 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 31.12.2022 r – 548 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 2022 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 2022

wyniosła 181,00 zł za rok jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny, w przypadku nie wypełnienia obowiązku selektywnie 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 2022 z terenu gminy Czernice Borowe zebrano 325,18 Mg zmieszanych odpadów komunalnych (kod odpadu 20 03 01). Z danych zawartych w sprawozdaniu od podmiotu odbierającego odpady komunalne za 2022 rok wynika iż odpady zmieszane w ilości 4,66 Mg trafiły do Instalacji Komunalnej w Ostrołęce natomiast pozostała ilość 320,52 Mg została przekazana do Instalacji Komunalnej w Woli Pawłowskiej k. Ciechanowa.

W analizowanym roku z terenu Gminy zebrano 49,70 Mg odpadów ulegających biodegradacji o kodzie odpadu 20 02 01. Odpady te w ilości 38,78 Mg zostały przekazane do Instalacji Komunalnej P.P.H.U LEKARO w Woli Duckiej natomiast pozostała część w ilości 5,62 Mg trafiła do Instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Woli Pawłowskiej. 5,3 Mg tych odpadów została zmagazynowana przez podmiot odbierający odpady komunalne z terenu gminy w roku 2022. Ze względu na typowo rolniczy charakter gminy znaczna ilość odpadów biodegradowalnych jest zagospodarowywana przez właścicieli nieruchomości poprzez kompostowanie w przydomowych kompostownikach. Na koniec roku 2022 liczba właścicieli nieruchomości którzy zadeklarowali kompostowanie bioodpadów w przydomowym kompostowniku wyniosła 548, a więc o 70 szt. więcej niż w roku ubiegłym.

Odpady o kodzie 19 05 99 powstałe po sortowaniu (niesegregowanych) zmieszanych odpadów komunalnych w ilości 0,583 Mg trafiły na składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Ostrołęce a w ilości 60,04 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 55,28 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 01.01.2022r. do 31.12.2022r. :

Wydatki łącznie:	797 000,63 zł
1. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych: (w tym 56 550,14 zł dotyczą roku 2021)	682 751,76 zł
2. Wydatki administracyjne w tym :	114 248,87 zł
- wynagrodzenie pracowników	70 457,97 zł
- prowizja z tytułu inkasa	10 822,00 zł
- obsługa administracyjna systemu	6 771,00 zł
- edukacja ekologiczna	1 254,60 zł
- utrzymanie punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych	24 943,30 zł
Dochody ogółem:	920 429,27 zł
- Wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi –	920 429,27 zł

W roku 2022 wystąpiła nadwyżka dochodów nad wydatkami z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w wysokości 123 428,64 zł, wynikająca z większej ilości osób w złożonych deklaracjach.

IV. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy.

Ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Czernice Borowe w roku 2022 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	3,28
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	40,0400
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	49,7000
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	325,1800
20 01 40	Metale	7,4200
15 01 04	Opakowania z metali	4,9200
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	20,6200
15 01 07	Opakowania ze szkła	86,2800
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	68,5600
Suma		606

4.2. Ilość odpadów zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w 2022 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	0,52
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,58
20 03 07	Odpady wielogabarytowe	21,52
16 01 03	Zużyte opony	6,50
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,86
Suma		35,98

4.3. Ilość odpadów budowlanych zebranych w PSZOK w roku 2022

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	31,38
Suma		31,38

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 2022 Gmina Czernice Borowe osiągnęła następujące poziomy:

- 1) poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych – 40,24 % (wymagany poziom 25 % wagowo - za rok **2022**)
- 2) poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania – 9,19 % (wymagany < 35%)
- 3) poziom składowania 2022 rok – 24,54 (wymagany - nie określono)

Gmina Czernice Borowe w 2022 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 -6,4098 Mg

- Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych- 1,00 %

VI. Wnioski

Powyższa analiza została sporządzona w celu realizacji obowiązków nałożonych na gminy 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 2022 rok podjęła działania w kierunku ulepszenia funkcjonującego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi dzięki, którym firma odbierająca odpady wyposażyła mieszkańców w pojemniki na odpady bio i szkło,

zakupiliśmy i ustawiliśmy przy cmentarzach stojaki na znicze do powtórnego wykorzystania. Gmina udostępniła do pobrania aplikację „Kiedy śmieci”, która przypomina o terminie odbioru odpadów komunalnych, a także o zbliżającym się terminie płatności.

Dalsze działania będą miały na celu uświadamianie mieszkańców gminy o konieczności ograniczania ilości wytwarzanych odpadów komunalnych, ich prawidłowej segregacji w celu osiągnięcia określonych poziomów recyklingu, pozyskiwanie środków na działania pro-ekologiczne.


WÓJT
mgr inż. Wojciech Brzeziński