



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Czernice Borowe za 2021r.

Czernice Borowe, dnia 29 kwietnia 2022 r.

I. Wprowadzenie

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. 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 2021 r. poz. 888 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 3750 osób (stan na 31.12.2021 r).

Na dzień 31.12.2021 r systemem objętych zostało 3025 osoby, zebrano 947 deklaracji od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych. W stosunku do 4 właścicieli nieruchomości zamieszkałych, którzy nie złożyli deklaracji w wyznaczonym terminie prowadzone było postępowanie o ustalenie wysokości opłaty. 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.

2.2. Ogólna charakterystyka systemu

W okresie od 01.01.2021 r. do 31.12.2021r. odbiór odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych realizowany był przez Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. ul. Kacza 9, 06-300 Przasnysz. Firma została wybrana w trybie przeprowadzonego przetargu. Umowa została zawarta na rok.

Na terenie gminy funkcjonuje jeden Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Mieści się on 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

Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości na której zamieszkują mieszkańcy w roku 2021 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 31.12.2021 r – 478 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.

Jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny, stawka za pojemnik lub worek o danej pojemności w roku 2021 wynosiła:

- pojemnik 120 l – 6,34 zł
- pojemnik 240 l- 12,68 zł
- pojemnik 360 l – 19,04 zł
- pojemnik 660 l – 34,92 zł

- pojemnik 1100 l – 58,20 zł
- pojemnik 7000 l – 370,36 zł
- pojemnik 9000 l – 476,18 zł
- worek 60 l – 9,09 zł
- worek 90 l – 13,64 zł
- worek 120 l – 18,19 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 – 12,68 zł
- pojemnik 240 l – 25,36 zł
- pojemnik 360 l – 38,08 zł
- pojemnik 660 l – 69,84 zł
- pojemnik 1100 l – 116,40 zł
- pojemnik 7000 l – 740,72 zł
- pojemnik 9000 l – 952,36 zł
- worek 60 l – 18,18 zł
- worek 90 l – 27,28 zł
- worek 120 l – 36,38 zł

Ryczałtowa opłata dla nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe w roku 2021 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. Wszystkie odpady zgodnie z zawartą umową przekazywane były do Miejskiego Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Przasnyszu.

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

W 2021 roku nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Planowany jest zakup pojemników do segregacji odpadów do przestrzeni publicznej. Priorytetowym celem na kolejne lata jest 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. Ponadto planowane jest modernizacja Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

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

Koszty obsługi systemu w okresie od 01.01.2021r. do 31.12.2021r. :

Wydatki łącznie:	855 686,27 zł
1. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych:	731 141,64 zł
(w tym 68 335,11 zł dotyczą roku 2020)	
2. Wydatki administracyjne:	124 544,63 zł
w tym:	
- wynagrodzenie pracowników	84 421,00 zł
- prowizja z tytułu inkasa	10 564,00 zł
- koszty oprogramowania	2 745,36 zł
- obsługa prawna	6 642,00 zł
- obsługa administracyjna systemu	2 594,37 zł
- edukacja ekologiczna	135,30 zł
- utrzymanie punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych	17 442,60 zł
Dochody ogółem:	855 686,27 zł
- Wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi –	847 837,83 zł
- Wpływy z tytułu kosztów upomnienia	- 4 624,40 zł
- Wpływy z tytułu odsetek	- 3 224,04 zł
- Zaległości za rok 2021 na dzień 31.12.2021 r.	- 65 362,59 zł
- zaległości z lat ubiegłych	60 831,71 zł
Zaległości razem	- 126 194,30 zł

IV. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy.

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

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów
20 01 01	Papier i tektura	24,83
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	85,54
15 01 07	Opakowania ze szkła	102,38
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	19,12
200301	Nie segregowane odpady (zmieszane) komunalne	404,00
Suma		635,87

4.2. Ilość odpadów zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w 2021 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	1,13
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,55
20 03 07	Odpady wielogabarytowe	20,36
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0442
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,38
16 01 03	Zużyte opony	13,95
	Suma	38,4142

V. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.

5.1. Masa odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania

Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych w Mg	71,93
Masa odpadów o kodzie 19 05 99 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych w Mg	150,72

W roku 2021 na terenie Gminy Czernice Borowe zebrano łącznie 404,00 Mg odpadów komunalnych w postaci zmieszanej. Odpady w całości zostały poddane przetworzeniu w procesie R12. Odpady te trafiły do PUK Sp. z o.o. Instalacja Komunalna MBP w Woli Pawłowskiej.

Odpady o kodzie 15 01 07 w ilości:

- 16,32 Mg poddano procesowi R5 odpady te zostały przekazane do instalacji SAR RECYKLING instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów w Siemianowicach Śląskich,
- 22,70 Mg poddano procesowi R5 i została przekazana do instalacji VETROPACK NEMSOVA S.R.O. NEMSOVA w Słowacji.
- 50,38 Mg została poddana procesowi R5 i została przekazana do instalacji SANIT-TRANS instalacja do odzysku Stłuczki opakowaniowej Czechowice-Dziedzice.
- 12,98 Mg została poddano procesowi R5 i została Przekazana do REMONDIS Glass Recycling Polska Sp zo.o. Instalacja do przerobu stłuczki szklanej w Pile.

Odpady o kodzie 15 01 06 w ilości 85,54 Mg poddano procesowi R12 i przekazano do PUK Sp. z o.o. Instalacja Komunalna RZGOK w Woli Pawłowskiej.

Odpady ulegające biodegradacji o kodzie 20 01 01 o masie 23,74 Mg zostały poddane przetworzeniu w procesie R3 odpady te trafiły do Instalacji do produkcji mas włóknistych i papieru STORE ENSO NAREW Sp. z o.o. Odpady o kodzie 20 02 01 w ilości 19,2 Mg przekazano do kompostownia w Woli Pawłowskiej i zostały w całości poddane procesowi R3.

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 2021 Gmina Czernice Borowe osiągnęła następujące poziomy:

- 1) poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych – 36,15 % (wymagany poziom 20% wagowo - za rok **2021**)
- 2) poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania – 16,32 %
- 3) poziom składowania 2020 rok – 0,024 %, 2021 rok 0%

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.

- ilość odpadów poddanych procesowi D10 – 0,0509 Mg

- stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy – 0,000075 %

/-/ Wojciech Brzeziński
Wójt Gminy Czernice Borowe