



# Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Czernice Borowe za 2020r.

Czernice Borowe, dnia 29 kwietnia 2021 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. Analiza została przygotowana na podstawie sprawozdań złożonych przez podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości oraz podmiot prowadzący punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Analizę sporządzono w oparciu o art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2020 r. poz. 1439 z późn. zm.).

Analiza swoim zakresem obejmuje w szczególności:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- 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 których mowa w art. 6 ust.1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustaw o utrzymaniu czystości i porządku w gminie;
- ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

## **II. Zagadnienia ogólne.**

### **2.1. Informacje o gminie**

Gmina Czernice Borowe jest gminą wiejską położoną w południowo-zachodniej części powiatu przasnyskiego. Zajmuje ona powierzchnię 120 km<sup>2</sup>, z czego 88,6 % stanowią użytki rolne. Gmina Czernice Borowe liczy 3797 osób (stan na 31.12.2020 r).

Na dzień 31.12.2020 r systemem objętych zostało 3029 osoby, zebrano 952 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 poza granicami gminy ze względu na podjęcie nauki lub pracy zarobkowej.

### **2.2. Ogólna charakterystyka systemu**

W okresie od 01.01.2020 r. do 31.12.2020r. 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

Zgodnie z Uchwałą Nr 127/X/2020 Rady Gminy Czernice Borowe z dnia 07 lipca 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty i stawki opłaty za pojemnik lub worek o określonej pojemności od dnia 1 sierpnia 2020 r. zmianie uległy stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych.

Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości na której zamieszkują mieszkańcy wynosi:

- 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.

Wprowadzone zostało również zwolnienie w części z opłaty dla właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady w kompostowniku przydomowym w wysokości 2 zł. z miesięcznej opłaty liczonej od każdej osoby zamieszkującej daną nieruchomość.

Na dzień 31.12.2020 - 404 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 wynosi:

- 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

Miesięczne stawki podwyższone za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, w przypadku niewypełnienia przez nich obowiązku selektywnego zbierania odpadów komunalnych wynoszą :

- 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

Uchwała określa również ryczałtową opłatę dla nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe w wysokości 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.

Dnia 07 lipca 2020 r Rada Gminy Czernice Borowe podjęła również Uchwałę 128/X/2020 w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Czernice Borowe. Określa ona nowy wzór deklaracji oraz dopuszcza składanie deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za pomocą elektronicznej skrzynki podawczej w formacie XML.

W roku 2020 Rada Gminy Czernice Borowe podjęła Uchwałę Nr 136/XI/2020 w sprawie uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Czernice Borowe. Na jej podstawie moc straciła uchwała Nr 126/X/2020 z dnia 07 lipca 2020 r. Rady

Gminy Czernice Borowe w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Czernice Borowe.

### **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 odpadów komunalnych. 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 2020 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 odpadów komunalnych powstających na ich nieruchomościach w celu osiągnięcia wymaganych poziomów recyklingu i odzysku odpadów. Ponadto planowane jest wzmoczenie czynności sprawdzających pod kątem prawidłowej segregacji odpadów prowadzonej przez właścicieli nieruchomości.

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

##### **Koszty obsługi systemu w okresie od 01.01.2020r. do 31.12.2020r. :**

<b>Wydatki łącznie:</b>	<b>735 064,71 zł</b>
1. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych: (w tym 105 283,20 zł dotyczą roku 2019)	697 016,71 zł
2. Wydatki administracyjne:	38 048,00 zł
w tym:	
- wynagrodzenie pracowników	29 438,00 zł
- prowizja z tytułu inkasa	8 610,00 zł
<b>Dochody ogółem:</b>	<b>712 043,98 zł</b>
- Wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	- 704 948,52 zł
- Wpływy z tytułu kosztów upomnienia	- 5 127,20 zł

- Wpływy z tytułu odsetek	- 1 968,26 zł
- Zaległości z lat ubiegłych	- 43 106,68 zł
- Zaległości za rok 2020 na dzień 31.12.2020 r.	- 64 908,69 zł
<b>Zaległości razem</b>	<b>- 108 015,37 zł</b>

#### 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	12,60
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	75,86
15 01 07	Opakowania ze szkła	65,54
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	7,42
200301	Nie segregowane odpady (zmieszane) komunalne	365,44
Suma		526,86

Łączna masa odpadów ulegająca biodegradacji - 17,46 Mg

Łączna masa odpadów nieulegająca biodegradacji – 491,64 Mg

Łączna masa odpadów rozbiórkowych – 0,00 Mg

##### 4.2. Ilość odpadów zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w 2020 r.

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	3,96
20 01 35*	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,28
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,19
20 03 07	Odpady wielogabarytowe	21,82
17 02 02	Szkło	2,64
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,96
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,06

20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0275
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	2,00
16 01 03	Zużyte opony	1,65
	Suma	36,5875

#### **4.3 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	42,91
Masa odpadów o kodzie 19 05 99 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych w Mg	124,74

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

W roku 2020 na terenie Gminy Czernice Borowe zebrano łącznie 365,44 Mg odpadów komunalnych w postaci zmieszanej. Odpady w całości zostały poddane przetworzeniu w procesie R12. Odpady te trafiły do PUK Sp. z o.o. w Woli Pawłowskiej. Odpady o kodzie 15 01 07 w ilości 11,68 Mg poddano procesowi R5 odpady te zostały przekazane do instalacji Vectropack moravia glass a.s. – huta szkła w Czechach, 38,66 Mg została poddana procesowi R12 i została przekazana do instalacji do odzysku stłuczki szkła DSS Sp. z o.o. w Dąbrowie Górniczej pozostała masa odpadów 15,20 Mg na dzień 31.12.2020 była magazynowana przez Miejski Zakład Gospodarki komunalnej i Mieszkaniowej w Przasnyszu i nie została poddana żadnemu procesowi zagospodarowania.

Odpady ulegające biodegradacji o kodzie 20 01 01 o masie 10,34 Mg zostały poddane przetworzeniu w procesie R3 odpady te trafiły do Instalacji do odzysku makulatury STORE ENSO NAREW Sp. z o.o. w Ostrołęce pozostała masa odpadów w ilości 2,26 Mg na dzień 31.12.2020 była magazynowana przez Miejski Zakład Gospodarki komunalnej i Mieszkaniowej w Przasnyszu i nie została poddana żadnemu procesowi zagospodarowania. Odpady o kodzie 20 02 01 w ilości 7,42 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.

Za rok 2020 gminy są obowiązane osiągnąć następujące poziomy:

- 1) przygotowania do ponownego użycia i recyklingu następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 50% wagowo;
- 2) recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne w wysokości co najmniej 70% wagowo.
- 3) dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. do dnia 16 lipca 2020 r -35 %

W roku 2020 Gmina Czernice Borowe osiągnęła następujące poziomy:

- 1) poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – 41,96 %
- 2) poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne – 67 %
- 3) poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania – 15,01 %.

**WÓJT**  
*ma*  
mgr inż. Wojciech Brzeziński