



***Analiza stanu gospodarki  
odpadami komunalnymi  
w Gminie Kozy za 2023 r.***

*Kozy, 23 kwietnia 2024 r.*

## **Wstęp**

W celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, zgodnie z zapisem art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art.9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (j.t. Dz. U. z 2024 r. poz. 399), dokonuje się corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi.

### **1. Możliwość 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:**

Na terenie Gminy Kozy nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Zgodnie z art. 9e ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej. Na mocy Porozumienia **NR ON-II.031.54.2022/12/P/UG/2022**, zawartego w 2022 r. pomiędzy Gminą Kozy oraz Gminą Bielsko-Biała, dotyczącego realizacji niektórych zadań własnych z zakresu gospodarki odpadami, cały strumień odpadów komunalnych odbieranych z terenu nieruchomości włączonych do gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi kierowany do Zakładu Gospodarki Odpadami w Bielsku-Białej. Odpady zbierane w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, od 1 czerwca 2023 r. zagospodarowywane są w instalacjach wskazanych przez wykonawcę, wyłonionego drodze przetargu na transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z PSZOK. Porozumienie, o którym mowa powyżej jest kontynuacją Porozumienia międzygminnego Nr ON.II.031.28.2013 z dnia 16 stycznia 2013 r. zawartego pomiędzy Gminą Bielsko-Biała oraz Gminą Kozy, w sprawie wspólnego uregulowania gospodarki odpadami komunalnymi w zakresie wypełnienia obowiązku zapewnienia budowy, utrzymania i eksploatacji regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

### **2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**

W 2023r. wykonano przyłącze wodociągowe do PSZOK. Ze względu na rosnącą ilość odpadów oraz rosnącą liczbę osób korzystających z PSZOK koniecznością staje się budowa nowego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów.

### **3. 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**

Zgodnie z art. 6r ust. 2 ustawy ucp.g. z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

- 1) odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych,
- 2) tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- 3) obsługi administracyjnej systemu,
- 4) edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Wszystkie poniesione wydatki związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Kozy w 2023 r. wyniosły **4 633 684,92 zł**,

#### **3.1 Koszty odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych:**

- 1) odzysk, recykling i unieszkodliwianie odpadów - **2 127 761,19 zł, w tym:**
  - a) koszty zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych: – **1 566 968,97 zł**;
  - b) koszty zagospodarowania odpadów komunalnych zebranych w PSZOK – **560 792,22 zł**.

#### **3.2. Wydatki związane z odbiorem i transportem odpadów komunalnych: 2 000 945,37 zł**

- a) odbiór i transport odpadów z nieruchomości położonych na terenie Gminy Kozy do Zakładu Gospodarki Odpadami – **1 661 425,77 zł**.
- b) odbiór i transport odpadów z PSZOK – **339 519,60 zł**.

#### **3.3. Koszty tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych:**

Wydatki związane z bieżącym utrzymaniem i eksploatacją Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (zakup materiałów i wyposażenia, koszty energii elektrycznej, remonty, usługi, przeglądy, wykonanie przyłącza wodociągowego na PSZOK w wysokości **43 805,27 zł**.

#### **3.4. Koszty obsługi administracyjnej systemu:**

Wynagrodzenia, szkolenia, wydruk pism urzędowych i deklaracji, zakup materiałów biurowych, usługi pocztowe, koszty komornicze, w wysokości – **łącznie - 453 377,14 zł**.

#### **3.5. Koszty edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi**

Edukacja ekologiczna w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi - udostępnianie systemu „Segrego”, wykonanie ulotek o segregacji, umowa na segregację olejów jadalnych w ramach edukacji ekologicznej, zakupy w ramach edukacji ekologicznej, łącznie: – **7 795,95 zł**.

#### **4. Liczba mieszkańców**

Według danych zaczerpniętych z Urzędu Stanu Cywilnego Gminy Kozy, liczba mieszkańców Gminy Kozy (osoby zameldowane) na dzień 31 grudnia 2023 r. wyniosła 13 036. Liczba mieszkańców ujętych w złożonych deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami wyniosła 12 008 i stanowiła 92,11 % wszystkich zameldowanych osób. Pamiętać należy, iż część osób zameldowanych na terenie gminy zamieszkuje na terenie innych gmin lub kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania, a w deklaracjach ujmuje się osoby faktycznie zamieszkujące daną nieruchomość. Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzanie ich ze stanem faktycznym, a także weryfikację nieruchomości, których właściciele nie złożyli deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

#### **5. Liczba 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**

Stosownie do zapisów art. 6 ust. 5a 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 lub prezydent miasta kontroluje właścicieli nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych, oraz właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy. W ramach tych obowiązków w 2023 r., ramach istniejących ewidencji zbiorników bezodpływowych, przydomowych oczyszczalni ścieków oraz ewidencji nieruchomości niezamieszkałych, nie włączonych do gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi przeprowadzono 111 kontroli właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, na których powstawały odpady komunalne, właścicieli nieruchomości nie podłączonych do systemu kanalizacji sanitarnej, w związku z obowiązkiem posiadania umów na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych/nieczystości ciekłych/osadów ściekowych oraz dowodów uiszczenia opłat za świadczone usługi. W wyniku przeprowadzonych kontroli nie stwierdzono konieczności podjęcia działań, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy ucpg.

#### **6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Kozy**

##### **1. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Kozy**

Z terenu Gminy Kozy w 2023 r. odebrano i zebrano łącznie **4 809,7696**, w tym masa odpadów odebranych - **3 306,6100 Mg**; zebranych odpadów z terenu gminy (bez budowlanych) - **994,157 Mg**; masa zebranych odpadów budowlanych - **496,3600 Mg**; masa zebranych, magazynowanych odpadów – **0,120 Mg**; masa zebranych odpadów na terenie gminy (skupy) – **12.522 Mg**.

##### **1.1. Odpady odebrane od właścicieli nieruchomości włączonych do systemu gminnego**

W 2023 r. od właścicieli nieruchomości włączonych do gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi odebrano łącznie - **2848,660 Mg**.

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Ilość [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,360
15 01 07	Opakowania ze szkła	19,140
20 01 01	Papier i tektura	103,840
20 01 02	Szkło	295,920
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	939,920
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	588,180
20 01 99ex	Popiół	374,860
20 02 01	Ulegające biodegradacji	3,440
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	434,240
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	91,200
	<b>suma</b>	<b>2848,660</b>

## 1.2. Odpady zebrane od właścicieli nieruchomości w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych

W PSZOK w 2023 r. zebrano łącznie **1490,517 Mg** odpadów komunalnych.

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Ilość [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	29,24
15 01 07	Opakowania ze szkła	23,04
15 01 10	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,631
15 01 11	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	1,464
16 01 03	Zużyte opony	30,90
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	202,36
17 01 82	Inne nie wymienione odpady	18,96
17 02 02	Szkło	25,26
17 02 03	Tworzywa sztuczne	43,18
17 03 80	Odpadowa papa	21,60
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	11,26
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	173,74
20 01 01	Papier i tektura	18,84
20 01 11	Tekstylia	39,66
20 01 21	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,729
20 01 23	Urządzenia zawierające freony	8,444
20 01 26	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	1,463
20 01 27	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	13,636

<b>20 01 32</b>	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,903
<b>20 01 33</b>	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	0,517
<b>20 01 34</b>	Baterie i akumulatory inne niż wymienione 20 01 33	0,534
<b>20 01 35</b>	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki <sup>5)</sup>	5,927
<b>20 01 36</b>	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20,189
<b>20 02 01</b>	Odpady ulegające biodegradacji	566,5
<b>20 03 07</b>	Odpady wielkogabarytowe	231,54
	<b>suma</b>	<b>1 490,517</b>

### 1.3. Odpady komunalne zebrane w skupach złomu

W 2023 r. w skupach złomu, położonym w Kozach odebrano łącznie **12,522 Mg** odpadów.

<b>Kod odpadu</b>	<b>Nazwa odpadu</b>	<b>Ilość [Mg]</b>
<b>15 01 04</b>	Opakowania z metali	12,522
	<b>suma</b>	<b>12,522</b>

### 1.4. Odpady komunalne odebrane od właścicieli nieruchomości poza systemem gminnym

W 2023 r. firmy wywozowe odebrały od właścicieli nieruchomości położonych w Kozach, niewłączonych do systemu gminnego łącznie - **457,950 Mg** odpadów komunalnych.

<b>Kod odpadu</b>	<b>Nazwa odpadu</b>	<b>Ilość [Mg]</b>
<b>15 01 01</b>	Opakowania z papieru i tektury	48,200
<b>15 01 02</b>	Opakowania z tworzyw sztucznych	27,740
<b>15 01 06</b>	zmieszane odpady opakowaniowe składające się wyłącznie z opakowań wyprodukowanych z jednego materiału	14,170
<b>15 01 07</b>	Opakowania ze szkła	47,160
<b>20 01 99 ex</b>	Popiół	1,940
<b>20 02 01</b>	Ulegające biodegradacji stanowiące części roślin z ogrodów i parków	5,020

<b>20 02 03</b>	inne odpady nie ulegające biodegradacji.	32,620
<b>20 03 01</b>	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	276,180
<b>20 03 07</b>	gabaryty	4,9200
<b>przekreślić</b>	<b>suma</b>	<b>457,950</b>

**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 mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.**

<b>Kod odpadu</b>	<b>Ilość odpadów [Mg]</b>
Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 (zmieszane) niesegregowane	<b>434,24</b>
Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przekazanych do składowania powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych	<b>294,8545</b>
Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przekazanych do składowania powstałych po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych	<b>224,5145</b>
Masa odpadów o kodzie 19 05 99 przekazanych do składowania powstałych po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych	<b>64,583</b>

Zmieszane (niesegregowane) odpady komunalne i odpady biodegradowalne nie trafiły bezpośrednio do składowania.

**8. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Kozy :**

- 1) Ilość odpadów komunalnych przekazanych w 2023 r. do termicznego przekształcenia odpadów komunalnych – **366, 7135 Mg**
- 2) Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy – **8,56%**

## **9.Poziomy recyklingu oraz obowiązek sprawozdawczy gminy.**

Obowiązkiem gmin, wynikającym z ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach jest osiągnięcie poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych. Zgodnie z danymi zawartymi w rocznych sprawozdaniach składanych przez podmioty odbierające, zbierające odpady komunalne z terenu gminy Kozy za rok 2023; na podstawie danych prowadzącego punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych, na podstawie informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne obliczono poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, który wyniósł – **38,89%**(wymagany poziom, który powinna uzyskać gmina za 2023 r. to min. 35% wagowo). Tym samym, w roku 2023 wymagany poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych **został osiągnięty**.