



***Analiza stanu gospodarki  
odpadami komunalnymi  
w gminie Kozy za 2021 r.***

***Kozy, kwiecień 2022 r.***

## **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Kozy za 2021 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. 9t ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (j. t. Dz. U. z 2021 r. poz. 888 ze zm.), zwanej dalej „ustawą” 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 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.

Zgodnie z art. 9e ust. 1 ustawy podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej. Zmieszane odpady komunalne, pochodzące z terenu naszej Gminy, odebrane przez firmy wywozowe trafiają do Zakładu Gospodarki Odpadami (ZGO) w Bielsku-Białej, ul. Krakowska 315d.

Natomiast, na mocy 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 oraz umowy z dnia 21 czerwca 2013 r. zawartej pomiędzy gminą Kozy a Zakładem Gospodarki Odpadami w Bielsku-Białej cały strumień odpadów komunalnych pochodzących z terenu gminy Kozy jest zagospodarowywany w ZGO.

W 2021 r. odpady komunalne z terenu gminy Kozy były odbierane przez:

- 1) firmę: SANIT-TRANS Sp. z o.o., z siedzibą w Międzyrzeczu Górnym 383, na podstawie przeprowadzonego przetargu nieograniczonego na bieżące odbieranie całego strumienia odpadów komunalnych powstających na terenie Gminy Kozy oraz ich transport do Zakładu Gospodarki Odpadami S.A. w Bielsku-Białej, ul. Krakowska 315d, w celu utrzymania czystości i porządku w gminie;
- 2) firmę: SANIT-TRANS Sp. z o.o., z siedzibą w Międzyrzeczu Górnym 383, na podstawie przeprowadzonego przetargu nieograniczonego na wyposażenie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w kontenery/pojemniki do zbierania odpadów komunalnych oraz transport przyjętych w PSZOK odpadów komunalnych do Zakładu Gospodarki Odpadami S.A. w Bielsku-Białej, ul. Krakowska 315 d;
- 3) PHU OPERATUS Marian Krajewski, ul. Cyniarska 38, 43-300 Bielsko-Biała;
- 4) Firmę Usługową „ATRA” Krzysztof Pardela, ul. Krakowska 120, 42-353 Porąbka.

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

W roku 2021 nie planowano i nie realizowano inwestycji związanych z gospodarką odpadami.

## **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**

### **1) Koszty systemu:**

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

- a) odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych,
- b) tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- c) obsługi administracyjnej systemu,
- d) edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Wszystkie poniesione wydatki związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w gminie Kozy w 2021 r. wyniosły - **3 619 559,24 zł**, i zostały się na nie następujące składowe:

- a) **odzysk, recykling i unieszkodliwianie**, w wysokości - **1 395 949,55 zł**;
- b) **wydatki związane z odbiorem i transportem odpadów komunalnych** (dotyczą odpadów odbieranych przez firmę wyłonioną z ramach przetargu nieograniczonego), w wysokości - **1 625 638,35 zł**;
- c) **wydatki związane z bieżącym utrzymaniem, obsługą, wyposażeniem i transportem odpadów z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych**, w wysokości - **381 936,03 zł**;
- d) **pozostałe wydatki związane z obsługą administracyjną systemu** (edukacja ekologiczna, wydruk pism urzędowych i deklaracji, zakup materiałów biurowych, wysyłka pism, koszty komornicze, worki do zbierania odpadów na terenach publicznych, szkolenia, wynagrodzenie pracowników), w wysokości - **216 035,31 zł**.

### **2) Wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi**

Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi uiszczanymi przez właścicieli nieruchomości na dzień 31 grudnia 2021 r. przedstawiały się następująco:

wpływy otrzymane: **3 641 270,79 zł**, w tym **5 752, 98 zł** odsetki,

należności niewpłacone: **371 609,08 zł**, w tym zaległości od początku funkcjonowania systemu: **149 093,15 zł**.

Z powyższych zestawień wynika, że nadwyżka z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2021 r. to kwota – **21 711,55 zł**.

## **4. Liczba mieszkańców**

Według danych zaczerpniętych z Urzędu Stanu Cywilnego Gminy Kozy, liczba mieszkańców gminy Kozy (osoby zameldowane) na dzień 31 grudnia 2021 r. wyniosła - **13 025**. Liczba mieszkańców ujętych w złożonych deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami wyniosła - **11 973**, co stanowiło **91,92%** 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.

Urząd Gminy Kozy na bieżąco prowadzi działania, mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, sprawdzając dane w nich zawarte ze stanem faktycznym. Prowadzona jest również weryfikacja nieruchomości położonych w Kozach, pod kątem obowiązku złożenia przez właściciela nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty.

#### **5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy, w imieniu których Gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art.6 ust. 6-12**

Zgodnie z art. 6 ust. 1 ustawy właściele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług wykonywanych przez gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanego do rejestru działalności regulowanej - przez okazanie takich umów i dowodów uiszczania opłat za te usługi.

Wobec faktu, że Rada Gminy Kozy postanowiła o częściowym wyłączeniu, począwszy od 1 stycznia 2021 r. z gminnego systemu gospodarki odpadami nieruchomości niezamieszkałych (na podstawie uchwał wskazanych poniżej)\*, wobec powyższego, zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 3 ustawy Gmina prowadzi ewidencję umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, o których mowa w akapicie powyżej, w celu kontroli wykonywania przez właścicieli nieruchomości i przedsiębiorców obowiązków wynikających z ustawy.

\*Uchwała Nr XIII/120/20 z dnia 3 marca 2020 r. w sprawie uchylecia uchwały Nr XXII/157/12 Rady Gminy Kozy z dnia 23 listopada 2012 r. w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne);

\*Uchwała Nr XVII/152/20 z dnia 1 września 2020r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

W 2021 r. nie podejmowano działań o których mowa w art.6 ust. 6-12 ustawy wobec właścicieli nieruchomości położonych w Kozach.

#### **6. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Kozy**

- 1) Z terenu gminy Kozy, w 2021 r. odebrano łącznie: 4 929,9010 Mg odpadów komunalnych - odbiór z nieruchomości (wszystkie nieruchomości położone w Kozach, w tym również wyłączone z gminnego systemu gospodarki odpadami) oraz z PSZOK.

**Odbiór z nieruchomości:**

<b>Kod odpadu</b>	<b>Nazwa odpadu</b>	<b>Odbiór z nieruchomości [Mg]</b>
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	101,500
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	72,870
15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe	14,920
15 01 07	opakowania ze szkła	263,620
16 81 02	odpady inne niż wymienione w 16 81 01	11,520
17 01 07	zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	8,380
17 09 04	zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	18,700
20 01 01	papier i tektura	20,820
20 01 02	szkło	55,620
20 01 08	odpady kuchenne ulegające biodegradacji	1050,260
20 01 99	inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	1182,040
20 02 01	ulegające biodegradacji	1,280
20 02 03	inne odpady nieulegające biodegradacji	49,840
20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	568,400
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	104,560
20 03 99	odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	0,480
	<b>suma</b>	<b>3524,810</b>

**Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych**

<b>Kod odpadu</b>	<b>Nazwa odpadu</b>	<b>Odpady w PSZOK [Mg]</b>
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	0,160
15 01 07	opakowania ze szkła	41,900
15 01 10	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,492
15 01 11	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	1,613
16 01 03	zużyte opony	30,100
17 02 02	szkło	27,500
17 02 03	tworzywa sztuczne	42,800
17 03 80	odpadowa papa	39,860
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	12,280
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	353,080
20 01 01	papier i tektura	50,780
20 01 11	tekstylia	30,800
20 01 15	alkalia	0,172
20 01 21	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,535

20 01 23	urządzenia zawierające freony	6,840
20 01 26	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	0,571
20 01 27	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	16,118
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	1,099
20 01 33	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	1,106
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki <sup>5)</sup>	10,900
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20,745
20 01 40	metale	7,780
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	432,360
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	305,500
	<b>suma</b>	<b>1435,091</b>

## 2) Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK)

W 2021 r. przyjęto w Punkcie odpady komunalne w ilości: **1 435,091 Mg, od 17 730 właścicieli nieruchomości.**

Miesięczną liczbę obsługiwanych mieszkańców oraz ilość przyjętych w PSZOK odpadów komunalnych przedstawia poniższa tabela:

2021 r.	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Liczba mieszkańców	655	628	984	1239	1785	1977	2164	1901	1936	2092	1515	854
Ilość przyjętych odpadów komunalnych [Mg]	41,800	52,740	83,618	105,831	152,200	162,003	167,852	170,523	164,793	143,750	124,223	65,758

**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.**

Kod odpadu	Ilość odpadów [Mg]
Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 (zmieszane) niesegregowane	348,0800
Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przekazanych do składowania powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych	123,9268
Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przekazanych do składowania powstałych po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych	350,8103
Masa odpadów o kodzie 19 05 99 przekazanych do składowania powstałych po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych	65,4585

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

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

Obowiązkiem gmin, wynikającym z ustawy jest osiągnięcie odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Zgodnie z danymi zawartymi w:

- 1) sprawozdaniu przekazanym przez przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne z terenu gminy Kozy w roku 2021;
- 2) sprawozdaniu rocznym gminnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w roku 2021;
- 3) sprawozdaniu podmiotów zbierających odpady komunalne za rok 2021.

Uwzględniając stosowne rozporządzenia, dokonano wyliczenia osiągniętych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, które w 2021 roku wyniosły:

- 1) ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania – 14,9%;
- 2) poziom do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych - 27,18% (wymagany poziom za 2021r. min.20% wagowo);
- 3) recykling, przygotowanie do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – 82,10%.

Tym samym, w roku 2021, wymagany prawem poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych oraz poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych **został osiągnięty**.