



***Analiza stanu gospodarki  
odpadami komunalnymi  
w Gminie Kozy za 2020 r.***

***Kozy, kwiecień 2021 r.***

# **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Kozy za 2020 r.**

## **Wstęp**

W celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, stosownie do zapisu 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 2020 r. poz. 1439 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 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. 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.

Wszystkie odpady komunalne z terenu Gminy Kozy w 2020 r. odbierane były przez firmę Sanit-Trans Sp. z o.o. z siedzibą w Międzyrzeczu Górnym, a następnie przekazywane do Zakładu Gospodarki Odpadami S.A. w Bielsku-Białej.

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

W 2020 r. Gmina Kozy zrealizowała potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi w zakresie dostosowania wizyjnego systemu kontroli PSZOK do wymagań zawartych w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, a dokładnie w rozporządzeniu wykonawczym w tym zakresie. W 2020 r. wykonano również modernizację Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych polegającą na powiększeniu terenu PSZOK.

W chwili obecnej nie planuje się kolejnych inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

### **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 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 2020 r. wyniosły **3 383 051,09 zł**, a złożyły się na nie:

- 1)odzysk, recykling i unieszkodliwianie odpadów - 1 279 210,13 zł;**
- 2)wydatki związane z odbiorem i transportem odpadów komunalnych z terenu nieruchomości - 1 597 961,09 zł;**
- 3) wydatki związane z bieżącym utrzymaniem, obsługą, wyposażeniem i transportem odpadów z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (w tym obsługa administracyjna i modernizacja PSZOK) - 364 468,46 zł,**
- 4)pozostałe wydatki związane z obsługą administracyjną systemu (wydruk pism urzędowych i deklaracji, zakup materiałów i wyposażenia do obsługi gospodarki odpadami, zakup usług pocztowych, koszty komornicze, szkolenia, wynagrodzenia pracowników, edukacja ekologiczna) – 141 411,41 zł.**

### **4. Wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi**

Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi uiszczanymi przez właścicieli nieruchomości na dzień 31 grudnia 2020 r. przedstawiały się następująco:

- 1) wpływy otrzymane: **3 410 008,97 zł**, w tym **3 789,83 zł** odsetki,
- 2) należności niewpłacone: **396 554,72 zł**, w tym zaległości od początku funkcjonowania systemu: **157 844,53 zł**.

Z powyższych zestawień wynika, że nadwyżka wpływów z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2020 r. nad poniesionymi wydatkami to kwota – **26 957,88 zł**.

## 5. Liczba mieszkańców

Według danych zaczerpniętych z Urzędu Stanu Cywilnego Gminy Kozy, liczba mieszkańców Gminy Kozy (osoby zameldowane) na dzień 31 grudnia 2020 r. wyniosła 13 030. Liczba mieszkańców ujętych w złożonych deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami wyniosła 11 888 i stanowiła 91,23 % 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.

## 6. 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 ustawy

Rada Gminy Kozy postanowiła o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, a także od właścicieli nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne. Wobec powyższego właściciele nieruchomości położonych w Kozach byli obowiązani do ponoszenia opłat z tego tytułu na rzecz gminy Kozy. W związku z tym, w 2020 r. Gmina nie podejmowała działań o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

## 7. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Kozy

1. Z terenu Gminy Kozy (odbiór z nieruchomości i w PSZOK) w 2020 r. odebrano łącznie **4427,971 Mg** odpadów komunalnych:

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Odbiór z nieruchomości [Mg]
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	15,2800
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	2,4800
17 01 01	odpady betonu, gruz betonowy	1,7400
17 01 07	zmieszane odpady betonu, gruzu i ceramiki	0,6200
17 02 02	szkło	8,4800
17 02 03	tworzywa sztuczne	1,7600
17 03 80	odpadowa papa	1,9400
17 09 04	zmieszane odpady z budowli i remontów	1,1800
20 01 01	papier i tektura	62,0800
20 01 02	szkło	268,2600

20 01 08	odpady kuchenne ulegające biodegradacji	1191,8000
20 01 99	metale i tworzywa sztuczne	621,9200
20 01 99ex	popiół	674,1800
20 02 01	ulegające biodegradacji (zielone)	18,8200
20 02 03	inne odpady nieulegające biodegradacji	56,2200
20 03 01	niesegregowane (zmieszane)	348,0800
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	86,7200
20 03 99	odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	0,7400
	<b>suma</b>	<b>3362,3000</b>

<b>Kod odpadu</b>	<b>Nazwa odpadu</b>	<b>PSZOK [Mg]</b>
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	0,5400
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	6,1600
15 01 07	opakowania ze szkła	53,9400
15 01 10	opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych	4,9680
15 01 11	opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy	0,8690
16 01 03	zużyte opony	27,2000
17 02 02	szkło	18,7200
17 02 03	tworzywa sztuczne	44,7600
17 03 80	odpadowa papa	35,0400
17 06 04	materiały izolacyjne	11,3800
17 09 04	zmieszane odpady z budów i remontów	270,2000
20 01 01	papier i tektura	34,8400
20 01 13	rozpuszczalniki	0,0230
20 01 15	alkalia	0,0910
20 01 19	środki ochrony roślin	0,0060
20 01 21	lampy fluorescencyjne	0,3830
20 01 23	urządzenia zawierające freon	4,9250
20 01 26	oleje i tłuszcze	0,3400
20 01 27	farby, tusze, kleje	11,0870
20 01 32	leki inne	0,3810
20 01 33	baterie i akumulatory	0,1400
20 01 34	baterie i akumulatory inne niż w 20 01 33	0,1270
20 01 35	zużyte urządzenia elektryczne	8,5180

20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne inne niż w 20 01 35	21,3770
20 01 80	środki ochrony roślin inne niż w 20 01 19	0,0160
20 02 01	ulegające biodegradacji (zielone)	326,8600
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	182,7800
	<b>suma</b>	<b>1065,6710</b>

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

W 2020 r. przyjęto w PSZOK odpady komunalne od 13 777 właścicieli nieruchomości w ilości 1065,6710 Mg.

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

2020 r.	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Liczba mieszkańców	525	618	591	702	1212	1423	1609	1729	1561	1443	1341	1023
Ilość przyjętych odpadów komunalnych [Mg]	59,891	40,464	51,365	57,343	92,298	103,192	131,197	114,552	129,580	103,741	117,533	64,515

## 8. 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	151,5224
Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przekazanych do składowania powstałych po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych	113,4980
Masa odpadów o kodzie 19 05 99 przekazanych do składowania powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych	40,4295

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

## **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 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 2020;
- 2) sprawozdaniu rocznym gminnego punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych w roku 2020;
- 3) sprawozdaniu podmiotów zbierających odpady komunalne za rok 2020;

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.

### **Na podstawie zgromadzonych powyższe poziomy recyklingu za 2020 rok wyniosły:**

- 1) ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania - **20%** (wymagany poziom w 2020 roku do dnia 16 lipca – nie więcej niż 35%);
- 2) poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych: **56%** (wymagany poziom w 2020 roku powyżej 50%);
- 3) recykling, przygotowanie do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – **89%** (wymagany poziom w 2020 roku powyżej 70%).

Tym samym, w roku 2020, 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**.