

**ANALIZA
STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY KOZŁÓW
ZA ROK 2023**



Spis treści

I. Podstawa prawna.....	2
II. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kozłów.....	3
III. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.....	4
IV. Potrzeby inwestycyjne związane z zagospodarowaniem odpadów komunalnych.....	5
V. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	5
VI. Liczba mieszkańców.....	6
VII. 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.....	6
VIII. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy,.....	7
IX. Analiza 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.....	8
X. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych osiągnięte przez Gminę Kozłów.....	9
XI. Podsumowanie:.....	11

I. Podstawa prawna

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2023 została sporządzona w oparciu o art, 3 ust.2 , pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996r o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2024r, poz.399 z późn. zm)

Zgodnie z art. 9 tb. Ust.1 ustawy z dnia 13 września 1996r o utrzymaniu czystości i porządku w gminach na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych dokumentów dotyczących kosztów systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wójt, burmistrz, prezydent sporządzą analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą w szczególności:

- 1) możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- 4) liczbę mieszkańców,
- 5) 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
- 6) ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy,
- 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

II. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kozłów

System gospodarowania odpadami funkcjonuje w oparciu o następujące Uchwały Rady Gminy Kozłów:

- Uchwała Nr XXII/126/2020 Rady Gminy Kozłów z dnia 28.07.2020 w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Kozłów

- Uchwała Nr XVIII/127/2016 Rady Gminy Kozłów z dnia 23.06.2016r w sprawie ustalenia terminu częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,

- Uchwała Nr LX/377/2024 Rady Gminy Kozłów z dnia 08.02.2024 roku, w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kozłów,

- Uchwała Nr LI/323/2023 Rady Gminy Kozłów z dnia 26.04.2023 roku, w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Kozłów i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie,

- Uchwała Nr XX/110/2020 Rady Gminy Kozłów z dnia 04.05.2020r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty,

- Uchwała Nr XXII/125/2020 Rady Gminy Kozłów z dnia 28.07.2020r w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostownikach przydomowych

Gmina Kozłów jako podmiot odpowiedzialny za organizację i funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w drodze przetargu nieograniczonego na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od nieruchomości zamieszkałych wybrała firmę pn. Małopolskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. ul. Barska 12 30-307

Kraków na okres od 01.01.2023 do 31.12.2023r. Koszt odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych w pełnym roku 2023 wyniósł 601 394,56 zł. Podstawą ustalenia wynagrodzenia za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych stanowi stawka za 1 Mg odebranych i zagospodarowanych odpadów komunalnych.

W ramach obowiązującego systemu odbiór odpadów komunalnych odbywa się bezpośrednio z każdej zamieszkałej nieruchomości tzw. „u źródła”

Odbiorem odpadów komunalnych zostały objęte następujące frakcje odpadów:

1) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne

2) segregowane (gromadzone w sposób selektywny w workach

- odpady z tworzyw sztucznych, metali, opakowań wielomateriałowych – worek koloru żółtego
- odpady z papieru, w tym z tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury – worek koloru niebieskiego
- opakowania ze szkła – worek koloru zielonego
- bioodpady – worki koloru brązowego

3.) odpady wielkogabarytowe. Częstotliwość odbioru odpadów wielkogabarytowych - dwa razy w roku zgodnie z harmonogramem

III. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

Ustawa nakłada na gminę obowiązek przeanalizowania możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. W związku z tym Podmiot odbierający zmieszane odpady komunalne zobowiązany jest do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych i bioodpadów oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych.

IV. Potrzeby inwestycyjne związane z zagospodarowaniem odpadów komunalnych

Z uwagi na brak niezbędnego terenu pod budowę PSZOK-u na terenie gminy Kozłów, nie ma możliwości zagospodarowania odpadów komunalnych we własnym zakresie. W związku z taką sytuacją, Przedsiębiorca w ramach umowy zobowiązany jest do urządzenia PSZOK-u na terenie gminy Miechów z zastrzeżeniem zachowania odległości nie większej niż 25 km od granicy administracyjnej gminy Kozłów. Przedsiębiorca zorganizował PSZOK w miejscowości Miechów, powiat miechowski, ul. Marii Konopnickiej 30.

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

Głównym kosztem funkcjonowania nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi jest koszt odbioru, odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, czyli koszt odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych odbieranych przez Przedsiębiorcę od właścicieli zamieszkałych na terenie Gminy Kozłów

Koszt ten przedstawia się następująco:

ZESTAWIENIE KOSZTÓW I WYDATKÓW PONIESIONYCH PRZEZ GMINĘ KOZŁÓW W ROKU 2023, W ZWIĄZKU Z OBSŁUGĄ SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI	
WYSZCZEGÓLNIENIE	KOSZTY I WYDATKI (ZŁ)
Koszty wywozu odpadów komunalnych (odbior i zagospodarowanie odpadów komunalnych)	601 394,56 zł
Koszty obsługi systemu	86 843,94 zł
RAZEM	688 238,50 zł

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 1 stycznia 2023r do 31.12.2023r

Wpłaty na 31.12.2023r	Zaległości na 31.12.2023r
1 032 932,06 zł	125 292,43 zł

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, sporządzane są upomnienia i wysyłane do tych właścicieli.

Na terenie Gminy Kozłów stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2023r kształtowały się w wysokości

L.p	Liczba osób	Opłata miesięczna od gospodarstwa od 1.01.2023 do 31.12.2023	
		Prowadzącego selektywną zbiórkę	Nieprowadzącego selektywnej zbiórki
1.	Na 1 mieszkańca	22 zł	44 zł

VI. Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców wg ewidencji ludności w roku 2023 wynosiła 4465, natomiast zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości liczba osób wynosiła 3984. Sytuacja taka wynika z faktu, że część osób zameldowanych na terenie naszej gminy faktycznie zamieszkuje na terenie innej gminy (z powodu: nauki, pracy itp.). Ponadto należy zwrócić uwagę, że w deklaracji wymienia się osoby faktycznie zamieszkujące daną nieruchomość.

VII. 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

nie dotyczy

VIII. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy,

Ilość odpadów komunalnych odebranych w roku 2023 z terenu Gminy Kozłów z podziałem na kody odpadów

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	5,6700
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,2200
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	14,1700
15 01 07	Opakowania ze szkła	62,0900
16 01 03	Zużyte opony	10,6800
20 01 01	Papier i tektura	0,200
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	5,6900
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	4,6930
20 01 39	Tworzywa sztuczne	77,4000
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	12,4400
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	487,9800
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	28,4800
SUMA		872,3900

Odbiór odpadów w PSZOK

W roku 2023 r do PSZOK-u przekazano jedynie 0,12 Mg odpadów budowlanych. Prowadzona zbiórka odpadów komunalnych w okresie jesiennym była wystarczająca na przekazanie odpadów wielkogabarytowych i innych selektywnie zbieranych.

IX. Analiza 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

Zgodnie z art. 9 e ust. 1pkt 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach na podstawie sprawozdania podmiotu, Przedsiębiorca odbierane odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych przekazał do instalacji do przetwarzania odpadów.

W 2023r z terenu Gminy Kozłów odebrano 487,9800 Mg odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 niesegregowane (zmieszane) i taka ilość została przekazana do instalacji n.w.

Rodzaj odpadów	Nazwa RIPOK	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów	Ilość odpadów przekazanych w 2023r w Mg
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	Zakład Termicznego Przekształcania Odpadów	R1	267,9400
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	Zakład Gospodarki Komunalnej „Bolesław” Sp. z o.o.	R12	89,6000

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	FCC Śląsk Sp. z o.o.	R12	49,0800
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	SEGO Sp. z o.o.	R12	25,1600
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	Remondis Kraków Sp. z o.o.	R12	32,1400
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	Zakład Unieszkodliwiana Odpadów Komunalnych w Zawierciu	R12	24,0600
RAZEM			487,9800

X. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych osiągnięte przez Gminę Kozłów

Zgodnie z zapisami art. 3 b oraz 3 c ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy są zobligowane do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. Oraz do osiągnięcia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017r w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz.U.z 2017r, poz. 2412) określa poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających

biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach

Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]										
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło w/g rozporządzenia	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	14	16	18	20	30	40	50	20	25	35
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło (Gmina)					32	54	57	20,45	25,1	37,03

1. ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Rok	2017	2018	2019	2020 – do dnia 16 lipca (2020)	2020 – do dnia 16 lipca (2021)	2020 – do dnia 16 lipca (2022)	2020 – do dnia 16 lipca (2023)
P_R[%] wg Rozporządzenia	45	40	40	35	35	35	35
P_R[%] osiągnięty w gminie	7	20	0,93	1	2,47	2,00	0,84

Gmina Kozłów osiągnęła poziom ograniczenia (T_R) w wysokości $T_R = 0,84\%$.

Jeżeli w roku rozliczeniowym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania jest równy lub mniejszy ($T_R = P_R$ lub $T_R < P_R$) niż poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wynikających z załącznika do w/w rozporządzenia, to poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku 2023 **został przez Gminę Kozłów osiągnięty.**

2. Rozporządzenie Ministra środowiska dnia 14 grudnia 2016 r w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz.U. z 2016r, poz. 2167) określa poziomy jakie Gmina winna osiągnąć w danym roku.

Osiągnięty przez Gminę Kozłów poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia w/w frakcji odpadów w roku 2023 **wyniósł 37,03 %**. Zgodnie z rozporządzeniem minimalny poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów (Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło, bioodpady) wynosi 35 % , w związku z tym **poziom przez Gminę Kozłów został osiągnięty.**

XI. Podsumowanie:

Podsumowując analizę stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Kozłów za rok 2023r należy stwierdzić, że Gmina Kozłów w pełni realizuje przyjęte obowiązki w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi zgodnie z obowiązującymi przepisami

Ponadto stwierdza się, że poziomy recyklingu i przygotowanie do ponownego użycia zostały osiągnięte. Gmina Kozłów osiągnęła wymagane poziomy w zakresie; poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, jak również w zakresie poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów (Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło, bioodpady).

Głównym zadaniem dla Gminy Kozłów na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców Gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia

ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów oraz ograniczenie masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, tak by nie tylko utrzymywać funkcjonujący system gospodarki odpadami komunalnymi na obecnym poziomie ale podnosić jego jakość i efektywność.

Sporządziła:
Weronika Krzykawska

Zatwierdził:
Wójt Gminy
Jan Zbigniew Basa