

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI  
KOMUNALNYMI W GMINIE LELÓW  
ZA ROK 2023**

25 kwietnia 2024 r.

# Spis treści

<b>1. WPROWADZENIE.....</b>	<b>3</b>
1.1. Cel i podstawowe założenia opracowania.....	3
1.2. Zakres opracowania .....	4
1.3. Istniejący system gospodarki odpadami komunalnymi.....	4
<b>2. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA W 2023 ROKU .....</b>	<b>5</b>
<b>3. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI .....</b>	<b>6</b>
<b>4. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH W OKRESIE 01.01.2023 - 31.12.2023 .....</b>	<b>6</b>
<b>5. LICZBA MIESZKAŃCÓW .....</b>	<b>6</b>
<b>6. 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.....</b>	<b>6</b>
<b>7. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY .....</b>	<b>7</b>
<b>8. ILOŚĆ ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY .....</b>	<b>8</b>
<b>9. ILOŚĆ 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.....</b>	<b>9</b>
<b>10. DZIAŁANIA EDUKACYJNE.....</b>	<b>9</b>
<b>11. PODSUMOWANIE I WNIOSKI.....</b>	<b>10</b>

## 1. WPROWADZENIE

### 1.1.Cel i podstawowe założenia opracowania

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Lelów za rok 2023 sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Podstawą prawną niniejszej analizy jest przepis art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 399 ze zm.), zwanej dalej „ustawą”, zgodnie z którym, gmina ma corocznie do dnia 30 kwietnia za rok poprzedni obowiązek sporządzenia analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi. Ponadto analiza ta powinna być ona opublikowana w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy. Wspomniany przepis wskazuje na obszary, jakie powinny zostać ujęte w analizie:

- 1) opracowanie 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;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane 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;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) liczbę właścicieli nieruchomości, wobec których gmina wydała decyzję zobowiązującą o zawarcie umów za gospodarowanie odpadami komunalnymi i nieczystościami ciekłymi, o czym mowa w art. 6 ust.1 oraz art. 6 ust. 6–12 ustawy;
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych 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.

Zgodnie z ustawą, w 2023 r. gospodarkę odpadami komunalnymi na terenie gminy Lelów regulowały następujące akty prawne:

- 1) uchwała Nr XXII/158/2020 Rady Gminy Lelów z 30 lipca 2020 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Lelów (Dz. Urz. Woj. Śl. poz. 5861);
- 2) uchwała Nr XXXIV/167/2020 Rady Gminy Lelów z dnia 24 września 2020 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne (Dz. Urz. Woj. Śl. poz. 6944);

- 3) uchwała Nr XXII/159/2020 Rady Gminy Lelów z dnia 30 lipca 2020 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Śl. poz. 5862);
- 4) uchwała Nr XIII/97/2019 Rady Gminy Lelów z 28 listopada 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Śl. poz. 7773);
- 5) uchwała Nr VII/48/2019 Rady Gminy Lelów z dnia 25 kwietnia 2019 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na obszarze gminy Lelów (Dz. Urz. Woj. Śl. poz. 3563);
- 6) uchwała Nr XIII/96/2019 Rady Gminy Lelów z dnia 28 listopada 2019 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości (Dz. Urz. Woj. Śl. poz. 8686);
- 7) uchwała Nr XXVI/187/2020 Rady Gminy Lelów z dnia 26 listopada 2020 r. w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi położonych na terenie gminy Lelów, kompostujących odpady komunalne w kompostownikach przydomowych (Dz. Urz. Woj. Śl. poz. 8446).

## **1.2. Zakres opracowania**

Coroczna analiza ma dokonać weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Lelów w zakresie określonym we wcześniej wspomnianym art. 9tb ustawy.

Analiza dostarcza niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Lelów. Zakres przedmiotowej analizy częściowo pokrywa się z rocznym sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzanym przez gminę, na podstawie art. 9q ust. 1 i 3 ustawy, w celu przedłożenia marszałkowi województwa oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska w terminie za rok 2023 do 31 marca 2024 r.

## **1.3. Istniejący system gospodarki odpadami komunalnymi**

Zgodnie z art. 3 ust. 2 ustawy, gmina odpowiedzialna jest za zorganizowanie odbioru i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości a mieszkańiec (lub w jego imieniu administrator lub zarządca nieruchomości) wpłaca na konto gminy opłatę za gospodarowanie odpadami. Jednocześnie gmina sprawuje nadzór nad prawidłowym zagospodarowaniem i unieszkodliwianiem odebranych od mieszkańców odpadów komunalnych.

W oparciu o zapisy ww. ustawy odbiór odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych wykorzystywanych przez część roku w 2023 roku realizowany był przez przedsiębiorcę

wybranego w drodze przetargu, o którym mowa w art. 6d ust.1 tj. PZOM Strach sp. z o.o. spółka komandytowa, ul. Przemysłowa 7, 42-274 Konopiska.

Odpady komunalne z terenu gminy Lelów odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej. Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Lelów prowadzona jest zbiórka selektywna, w ramach której wydzielane są następujące frakcje:

- papier,
- metal,
- tworzywa sztuczne,
- szkło
- opakowania wielomateriałowe,
- odpady zielone – biodegradowalne,
- przeterminowane leki i chemikalia,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- odpady budowlane i rozbiórkowe,
- zużyte opony,
- popiół.

Na terenie oczyszczalni ścieków w Lelowie przy ul. Szczekocińskiej zorganizowano Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych obsługiwany przez pracowników Urzędu Gminy. Zużyte baterie zbierane są do pojemników znajdujących się w obiektach użyteczności publicznej. Raz w roku w systemie mobilnym zbierane są meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony.

## **2. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA W 2023 ROKU**

Na terenie gminy Lelów nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne jest obowiązany do przekazania odebranych od właścicieli nieruchomości:

- selektywnie zebranych odpadów komunalnych bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach;

- niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej.

### **3. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI**

W 2023 r. nie zrealizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

### **4. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH W OKRESIE 01.01.2023 - 31.12.2023:**

▪ wpływy	1 237 420,34 zł
▪ wydatki	1 154 334,54 zł
▪ nadwyżki	83 085,80 zł

### **5. LICZBA MIESZKAŃCÓW**

Według stanu na dzień 31.12.2023 r.:

- liczba mieszkańców gminy w roku sprawozdawczym zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru ewidencji ludności wynosi 4 587;
- liczba mieszkańców gminy w roku sprawozdawczym na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosi 4 214 osób.

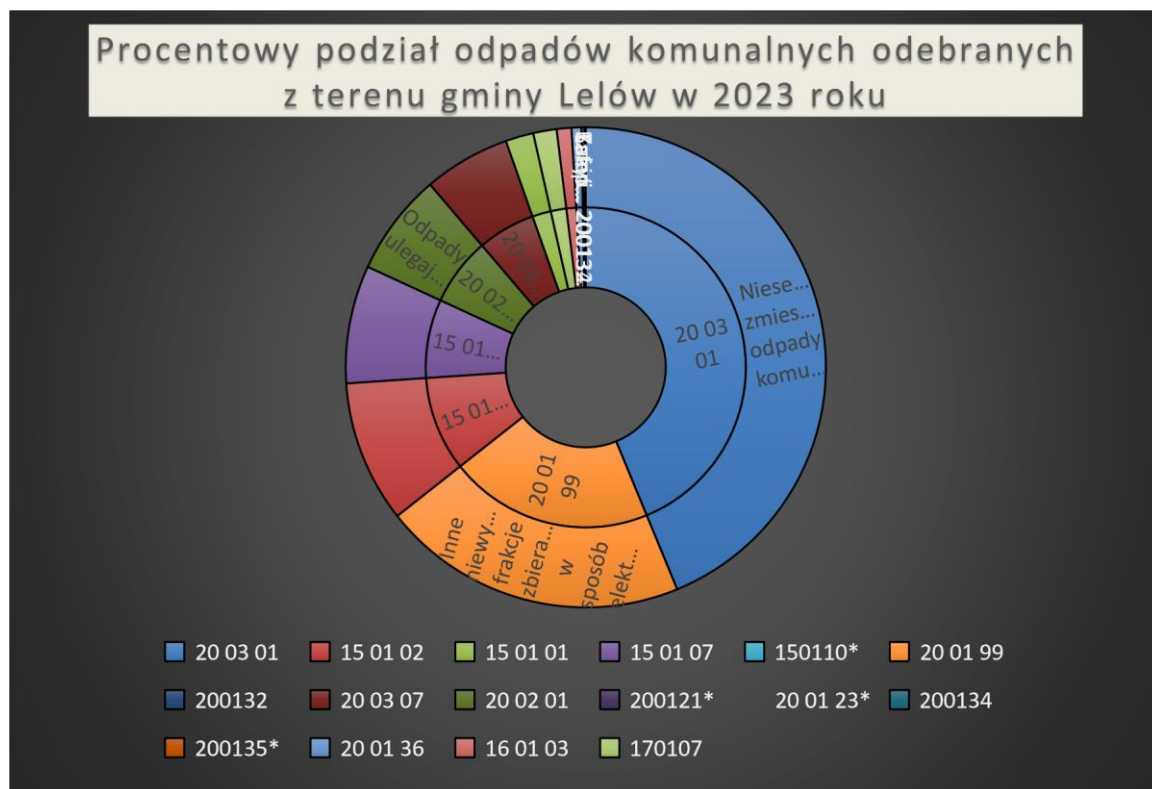
Jak wynika ze złożonych deklaracji, systemem gospodarki odpadami objęto 1893 gospodarstw, w tym:

- nieruchomości zamieszkałe: 1512,
- nieruchomości niezamieszkałe: 381, w tym domki letniskowe i budynki działalności gospodarczej.

### **6. 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**

W analizowanym okresie nie stwierdzono przypadków braku posiadania umów na odbiór odpadów. Na terenie gminy systemem gospodarki odpadami komunalnymi przez Gminę Lelów objęto zarówno nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe wykorzystywane przez część roku.

## 7. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY



Ilość odpadów wyszczególniona w poniższej tabeli została ustalona na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości w roku 2023 r.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych 2023 r. [Mg]
20 03 01	Niese segregowane zmieszane odpady komunalne	498,2400
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	108,8400
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	21,4500
15 01 07	Opakowania ze szkła	90,4200
150110*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,6200
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	234,3200

200132	Leki i inne niż wymienione w 200131	0,0800
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	66,3000
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	78,5400
200121*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,0200
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	2,3200
200134	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,1350
200135*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,105
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	7,5760
16 01 03	Zużyte opony	11,2800
170107	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	17,9200
SUMA		1138,1660

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1530), poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu dla 2023 r. wynosi 35,00 %.

**W gminie Lelów wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ww. frakcji odpadów został osiągnięty i wyniósł 35,97%.**

Poziom składowania za rok 2023 wynosi 2,15%.

Informacja o udziale przekazanych do termicznego przekształcenia odpadów komunalnych w stosunku do odebranych i zebranych odpadów wynosi 0,06%.

## **8. ILOŚĆ ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY**

Komunalne odpady zmieszane (20 03 01) pochodzące z terenu gminy Lelów w 2023 roku w ilości 498,2400 Mg zostały przekazane do Instalacji:  
-Śląskie Centrum Recyklingu sp. z o.o. 24,3800 Mg;

- BM Recykling Sp. z o.o. 21,3200 Mg;



- Instalacja MBP PZOM STRACH sp. z o.o., sp.k. 434,7000 Mg;
- ZUOK w Zawierciu, ul. Podmiejska 53, 42-400 Zawiercie 17,8400 Mg;

Odpady w całości zostały poddane przetworzeniu w procesie odzysku R12.

## **9. ILOŚĆ 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.**

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412), określa poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów. Gminy są obowiązane nie przekraczać poziomu składowania w wysokości za każdy rok w latach:

- 2025-2029 – 35%
- 2030- 2034 – 20%
- w 2035 r. i za każdy kolejny rok – 10%.

Łączna masa selektywnie odebranych z terenu gminy Lelów odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wyniosła łącznie 99,53 [Mg] z czego przekazanych do składowania na składowisku odpadów: 0 [Mg].

Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu albo mechaniczno–biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych wynosi: 23,7370 [Mg], w tym frakcji o wielkości od 0 do 80 mm – 15,6522 Mg i frakcji o wielkości powyżej 80 mm – 8,0848 Mg. **Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wynosi 1,63 %.**

## **10. DZIAŁANIA EDUKACYJNE**

Edukacja ekologiczna jest elementem prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi. Celem działań edukacyjnych związanych z gospodarką odpadami jest podnoszenie świadomości ekologicznej. Realizując działania edukacyjne z zakresu gospodarki odpadami Gmina Lelów za pośrednictwem podmiotu świadczącego usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych przekazała właścicielom wszystkich nieruchomości ulotki edukacyjne dotyczące zasad gospodarowania odpadami komunalnymi. Akcja ta miała za zadanie propagowanie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

W ramach akcji edukacyjnej na stronie internetowej Urzędu Gminy Lelów, pod linkiem <https://www.lelow.pl/kategorie/gospodarka-odpadami-komunalnymi> została uruchomiona "**Wyszukiwarka prawidłowej segregacji odpadów**".

Wyszukiwarka podpowiada i ewentualnie rozwiewa wątpliwości jak należy poprawnie segregować odpady. Każdy mieszkaniec może sprawdzić, jak odpowiednio posegregować odpady oraz do jakiego pojemnika je wyrzucić lub też czy trzeba dostarczyć je na PSZOK.

Aby sprawdzić do jakiego pojemnika powinien trafić dany odpad, należy wpisać jego nazwę lub samodzielnie odszukać w bazie. Narzędzie wskaże kolor pojemnika lub worka, do którego należy go wyrzucić, a w przypadku odpadów wielkogabarytowych poinformuje, gdzie je dostarczyć. Wyszukiwarka odpadów jest przystosowana do urządzeń mobilnych, można z niej korzystać także na swoim telefonie.

## **11. PODSUMOWANIE I WNIOSKI**

Opracowana analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Lelów prowadzi do wniosku, że efektem prowadzenia systemu gospodarki odpadami i stosowania edukacji ekologicznej jest większa świadomość i większe zainteresowanie selektywnym gromadzeniem odpadów, dzięki czemu Gmina Lelów osiągnęła odpowiednie poziomy. Aby zmniejszyć powstawanie ilości odpadów komunalnych w stosunku do odpadów segregowanych należy w dalszym ciągu prowadzić kampanię informacyjną oraz edukację zachęcającą mieszkańców do prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi. Ponadto należy prowadzić na bieżąco czynności sprawdzające pod kątem prawidłowej segregacji odpadów.

Dokument przygotowano zgodnie z art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 399 ze zm.). Do przygotowania analizy wykorzystano wszelkie dostępne dane jakie zostały zgromadzone w Referacie Gospodarki Komunalnej Urzędu Gminy Lelów.