



**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI W GMINIE LELÓW
ZA ROK 2021**

26 kwietnia 2022 r.

Spis treści

1. WPROWADZENIE	3
1.1. Cel i podstawowe założenia opracowania	3
1.2. Zakres opracowania	4
1.3. Istniejący system gospodarki odpadami komunalnymi	4
2. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA W 2021 ROKU.....	5
3. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI.....	6
4. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH W OKRESIE 01.01.2021 - 31.12.2021	6
5. LICZBA MIESZKAŃCÓW.....	6
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	6
7. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY.....	6
8. ILOŚĆ ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY.....	8
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.	8
10. DZIAŁANIA EDUKACYJNE	9
11. PODSUMOWANIE I WNIOSKI	9

1. WPROWADZENIE

1.1. Cel i podstawowe założenia opracowania

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Lelów za rok 2021 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 2020r. poz. 1439 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 zawarciu 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 2021 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);

8) uchwała Nr XL/261/2021 Rady Gminy Lelów z dnia 30 listopada 2021 r. w sprawie pokrycia kosztów w roku 2021 części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych nie pochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

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 2021 do 31 marca 2022 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 2021 roku realizowany był przez

przedsiębiorcę wybranego w drodze przetargu, o którym mowa w art. 6d ust.1 tj. PAVER Sp. z o.o., Kuzki 65, 29-100 Włoszczowa.

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 2021 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 2021 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 01.01.2021 - 31.12.2021

Całkowite koszty obsługi systemu odbierania odpadów komunalnych w 2021 r. wyniosły 158 879,94 zł.

5. LICZBA MIESZKAŃCÓW

Według stanu na dzień 31.12.2021 r.:

- liczba mieszkańców gminy w roku sprawozdawczym zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru ewidencji ludności wynosi 4 703;
- liczba mieszkańców gminy w roku sprawozdawczym na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosi 4 232 osób.

Jak wynika ze złożonych deklaracji, systemem gospodarki odpadami objęto 1761 gospodarstw, w tym:

- nieruchomości zamieszkałe: 1381,
- nieruchomości niezamieszkałe: 380, 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 2021 oraz z ankiet dotyczących zagospodarowania odpadów biodegradowalnych przez właścicieli nieruchomości.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych 2019 r. [Mg]
20 03 01	Niesegregowane zmieszane odpady komunalne	593,1700
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	110,6800
20 01 39	Tworzywa sztuczne	2,0200
15 01 07	Opakowania ze szkła	101,34
200132	Leki i inne niż wymienione w 200131	0,0200
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	298,4400
16 01 03	Zużyte opony	8,0800
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	87,2400
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	94,5400
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	19,2500
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	13,6000
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	4,6470
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	4,0150

20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	5,6950
SUMA		1342,737

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 2021 r. wynosi 20 %. **W gminie Lelów wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ww. frakcji odpadów został osiągnięty i wyniósł 22,48%.**

Wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpady budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne z obszaru gminy Lelów dla 2021 r. wynosi 70%. **W gminie Lelów wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami ww. frakcji odpadów został osiągnięty i wyniósł 100%.**

8. ILOŚĆ ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY

Komunalne odpady zmieszane (20 03 01) pochodzące z terenu gminy Lelów w 2021 roku w ilości 468,3600 Mg zostały przekazane do Instalacji:

- PGK Sp. zo.o. ZUOK, ul. Jeżynowa 40, 97-500 Radomsko,
- Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych MBP, ul. Przedborska 89, 29-100 Włoszczowa,
- ZUOK w Zawierciu, ul. Podmiejska 53, 42-400 Zawiercie

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 wytworzonych wynosi 35%.

Łączna masa selektywnie odebranych z terenu gminy Lelów odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wyniosła łącznie 20,310 [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: 147,0103 [Mg], w tym frakcji o wielkości od 0 do 80 mm – 136,5471 Mg i frakcji o wielkości powyżej 80 mm – 10,4632 Mg. **Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wynosi 2,1 %.**

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.

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 odpowiedni poziom. 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 2021 r. poz. 888 ze zm.). Do przygotowania analizy wykorzystano wszelkie dostępne dane jakie zostały zgromadzone w Referacie Gospodarki Komunalnej Urzędu Gminy Lelów.

Opracowała:
Anna Sikora

WOJ.T
Krzysztof Molenda