



**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI W GMINIE LELÓW
ZA ROK 2019**

5 listopada 2020 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 2019 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 01.01.2019 - 31.12.2019	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 2019 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), 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 2019 r. gospodarkę odpadami komunalnymi na terenie gminy Lelów regulowały następujące akty prawne:

- 1) uchwała Nr XXI/189/2016 Rady Gminy Lelów z 28 czerwca 2016 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Lelów (Dz. Urz. Woj. Śl. poz. 3823);
- 2) uchwała Nr XXXIII/236/2013 Rady Gminy Lelów z dnia 18 stycznia 2013 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne (Dz. Urz. Woj. Śl. poz. 1493);
- 3) uchwała Nr XX/190/2016 Rady Gminy Lelów z dnia 28 czerwca 2016 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. 3824);

4) uchwała Nr VI/5 1/ 2015 Rady Gminy Lelów z 25 marca 2015 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty (Dz. Urz. Woj. Śl. poz. 2110, zmieniona uchwałą Nr XIV /130/2015 Rady Gminy Lelów z dnia 30 listopada 2015 r. (Dz. Urz. Woj. Śl. poz. 6788);

5) uchwała Nr VII/47/2019 Rady Gminy Lelów z dnia 25 kwietnia 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawek opłat (Dz. Urz. Woj. Śl. poz. 3562);

6) uchwała Nr VI/52/2015 Rady Gminy Lelów z 25 marca 2015 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami na obszarze Gminy Lelów (Dz. Urz. Woj. Śl. poz. 2111);

7) 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);

8) uchwała Nr VI/56/2015 Rady Gminy Lelów z 25 marca 2015 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości (Dz. Urz. Woj. Śl. poz. 2113);

9) 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).

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 2019 do 31 października 2020 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 mieszkańców (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

w 2019 roku realizowany był przez przedsiębiorców wybranych w drodze przetargu, o którym mowa w art. 6d ust.1:

- w pierwszym półroczu 2019 r.- od dnia 1 lipca 2017 r. do 30 czerwca 2019 r. przez P.H.U. „REKO” Jakub Ciupiński, ul. Jana Pawła II 104, 42-300 Myszków.
- w drugim półroczu 2019 r.- od dnia 1 lipca 2019 r. przez „EKO – SYSTEM-BIS” Waldemar Strach sp. z o. o. sp. k. 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 tj. szkołach, urzędzie, bibliotekach. Dwa razy do roku w systemie mobilnym zbierane są meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony, chemikalia, przeterminowane leki, akumulatory i zużyte baterie.

2. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA W 2019 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 od właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazania odebranych zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych do regionalnej instalacji w celu przetwarzania odpadów komunalnych.

3. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

W 2019 r. zrealizowano zadanie inwestycyjne na terenie gminy Lelów związane z ulepszeniem wyposażenia Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

4. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH W OKRESIE 01.01.2019 - 31.12.2019

Całkowite koszty obsługi systemu odbierania odpadów komunalnych w 2019 r. wyniosły 653 060,74 zł.

5. LICZBA MIESZKAŃCÓW

Liczba mieszkańców zadeklarowanych na dzień 31.12.2019 r. wynosi 4 183 osób. Jak wynika ze złożonych deklaracji, systemem gospodarki odpadami objęto 1805 gospodarstw, w tym:

- nieruchomości zamieszkałe: 1444,
- nieruchomości niezamieszkałe: 361, 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 jak i niezamieszkałe.

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 2019.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych 2019 r. [Mg]
20 03 01	Niesegregowane zmieszane odpady komunalne	404,240
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	75,660

15 01 07	Opakowania ze szkła	103,550
15 01 04	Opakowania z metalu	29,690
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,000
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	106,480
16 01 03	Zużyte opony	0,000
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	87,010
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	4,820
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	46,670
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	0,000
17 06 04	Odpady budowlane i rozbiórkowe	0,020
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	0,820
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,508
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,000
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	0,000
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	3,450
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,000
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,921
SUMA		867,839

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167), poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła dla 2019 r. wynosi 40%. **W gminie Lelów wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ww. frakcji odpadów został osiągnięty i wyniósł 48%.**

Wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne z obszaru gminy Lelów dla 2019 r. wynosi 60%. **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 2019 roku w ilości:

- 159,880 Mg zostały przekazane do RIPOK Częstochowskiego Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o.o. Sobuczyna ul. Konwaliowa 1, 42-263 Wrzosowa,
- 244,36 Mg zostały przekazane do Instalacji MBP PZOM STRACH Sp. z o. o. Sp. k., Konopiska ul. Przemysłowa 7.

Odpady w całości zostały poddane przetworzeniu w procesach 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 40%.

Łączna masa selektywnie odebranych z terenu gminy Lelów odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wyniosła łącznie 51,490 [Mg] :

- P.H.U. „REKO”- 27,99 Mg,
- „EKO – SYSTEM- BIS” Waldemar Strach- 23,500 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: 99,120 [Mg], w tym frakcji o wielkości od 0 do 80 mm

- 55,012 Mg i frakcji o wielkości powyżej 80 mm - 44,108 Mg. **Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wynosi 9%.**

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 zaproponowała przedszkolakom i uczniom szkół podstawowych oraz gimnazjum udział w akcji „Sprzątanie Świata”. Akcja ta miała za zadanie propagowanie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Uczniowie uświadomili sobie, iż niemal każda nasza aktywność wiąże się z powstawaniem odpadów.

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 2020 r. poz. 1439). Do przygotowania analizy wykorzystano wszelkie dostępne dane jakie zostały zgromadzone w Referacie Gospodarki Komunalnej w Urzędzie Gminy Lelów na dzień 5 listopada 2020 r. W związku z prowadzeniem od 1 stycznia 2020 r. nowego systemu Bazy Danych o Produktach i Opakowaniach oraz Gospodarce Odpadami, zapisami ustawy z dnia 23 stycznia o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw wprowadzono zmiany w zakresie wydłużenia terminów składania sprawozdań przez podmioty odbierające odpady komunalne. Dlatego też przedstawienie rzetelnej analizy gospodarki odpadami komunalnymi wymagało odpowiednich danych zawartych w systemie BDO. Analiza została bezzwłocznie opublikowana po tym terminie.

Opracowała:
Anna Sikora

Wójt
Krzysztof Molenda