



**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI W GMINIE LELÓW
ZA ROK 2018**

30 kwiecień 2019

SPIS TREŚCI:

1. Wprowadzenie

1.1. Cel i podstawowe założenia opracowania .

1.2. Zakres opracowania.

1.3. Istniejący system gospodarki odpadami.

2. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2018 roku.

3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w okresie 01.01.2018 - 31.12.2018

5. Liczba mieszkańców.

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.

7. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

8. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

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.

10. Działania edukacyjne.

11. Podsumowanie i wnioski

1. WPROWADZENIE

1.1.Cel i podstawowe założenia opracowania

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Lelów za rok 2018 sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

1.2.Zakres opracowania

Analizę sporządzono na podstawie art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2018r. poz. 1454 z późn. zm.), zwanej dalej ustawą.

Coroczna analiza ma dokonać weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Lelów w zakresie:

- a) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- b) potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- c) kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- d) liczby mieszkańców;
- e) liczby 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;
- f) ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- g) 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.

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 do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

Zgodnie z ustawą, w 2018 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 zagospodarowanie 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 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);
6. 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).

1.3. Istniejący system gospodarki odpadami komunalnymi

Zgodnie z art. 3 ust. 2 ustawy, gmina odpowiedzialna jest za zorganizowanie odbioru i zagospodarowania 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 2018 roku realizowany był przez przedsiębiorcę wybranego w drodze przetargu, o którym mowa w art. 6d ust.1 od dnia 1 lipca 2017 r. tj. P.H.U. „REKO” Jakub Ciupiński, ul. Jana Pawła II 104, 42-300 Myszków.

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,
- Przeteterminowane 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, przeteterminowane leki akumulatory i zużyte baterie.

2. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA W 2018 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 2018 r. nie zrealizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Planuje się wykonanie inwestycji na terenie gminy Lelów pn. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

4. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH W OKRESIE 01.01.2018 - 31.12.2018

Całkowite koszty obsługi systemu odbierania odpadów komunalnych w 2018 r. wyniosły 378 796,98 zł.

5. LICZBA MIESZKAŃCÓW

Liczba mieszkańców zameldowanych według ewidencji ludności na dzień
31.12.2018 r. – 4 852 osób

Jak wynika ze złożonych deklaracji, systemem gospodarki odpadami objęto 1770

gospodarstw,

w tym:

-nieruchomości zamieszkałe 1 357

-nieruchomości niezamieszkałe 413

6. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY, OKTÓREJ 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 z nieruchomości objętych systemem gospodarki odpadami komunalnymi przez Gminę Lelów.

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 2018.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych 2018 r. [Mg]
20 03 01	Niesegregowane zmieszane odpady komunalne	381,000
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	97,090
15 01 07	Opakowania ze szkła	97,510
15 01 04	Opakowania z metalu	19,070
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	13,220
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	60,510
16 01 03	Zużyte opony	0,000

20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	50,660
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0,00
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	42,000
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	0,00
17 01 01	Odpady budowlane i rozbiórkowe	0,000
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	0,000
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,000
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,160
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	2,321
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 200133	0,004
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,076
SUMA		763,621

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 2018 wynosi 30%.

W Gminie Lelów wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ww. frakcji odpadów został osiągnięty i wyniósł 45%.

8. ILOŚĆ ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY.

Komunalne odpady zmieszane (20 03 01) pochodzące z terenu Gminy Lelów w 2018 roku w ilości 381 Mg zostały przekazane do RIPOK Częstochowskiego Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o.o. Sobuczyna ul. Konwaliowa 1, 42-263 Wrzosowa. 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 44,270 [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 136,981 [Mg].

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wynosi 24 %

W większości (około 98%) odpady ulegające biodegradacji (odpady kuchenne i ogrodowe) trafiają zgodnie z deklaracjami na kompostowniki właścicieli nieruchomości.

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. Każdy uczestnik w ramach edukacji ekologicznej otrzymał torbę na zakupy.

11. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Opracowana analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Lelów prowadzi do następujących wniosków:

1. Objęcie systemem gospodarowania odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz właścicieli nieruchomości niezamieszkałych przyczyniło się do uszczelnienia systemu i właściwego nadzoru nad gospodarką odpadami
2. Znaczący wpływ na prawidłową segregację odpadów komunalnych „u źródła” ma wzrastająca świadomość ekologiczna mieszkańców. Stanowi to główny czynnik przy osiągnięciu przez gminę poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia surowców wtórnych. Uzyskanie przedstawionych wyników dotyczących osiągnięcia przez gminę ww. poziomów pozwoliło na uniknięcie kar nakładanych przez Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska na podstawie art. 9zb ust 1 ustawy na gminy, które nie dopełnią tego obowiązku.

3. Gmina Lelów osiągnęła w 2018 r. wszystkie wymagane poziomy odzysku surowców wtórnych.
4. 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.

Wójt
Krzysztof Molenda



Opracowała:
Anna Sikora