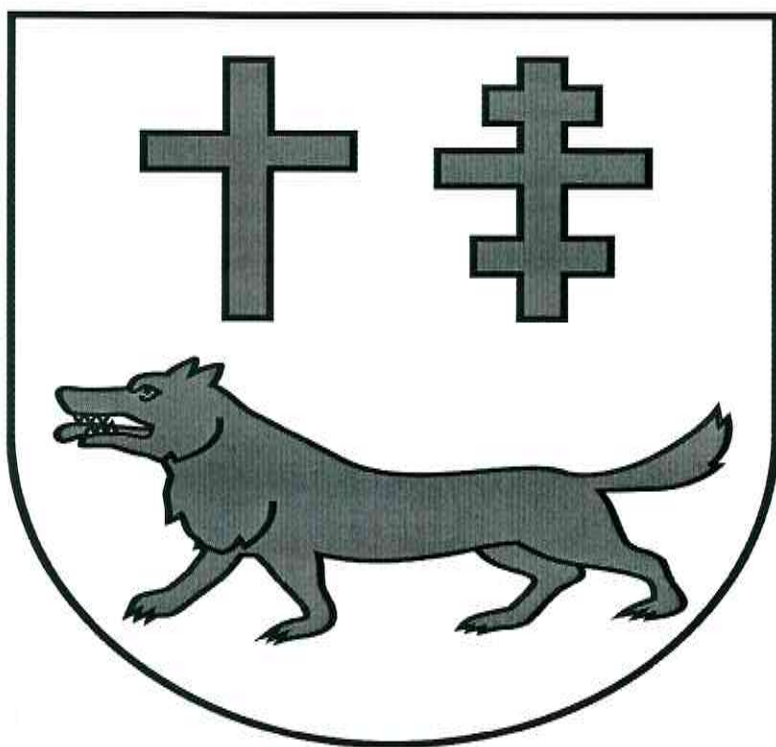


**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI
GMINY LELKOWO**



KWIECIEŃ 2019

Spis treści

1. Wstęp.....	3
1.1. Cel i podstawa prawna sporządzenia „Analizy gospodarki odpadami”	3
1.2. Zakres sporządzenia „Analizy gospodarki odpadami”	3
2. Regulacje prawne.....	3
2.1. Ustawy:.....	3
2.2. Rozporządzenia:.....	3
2.3. Akty prawa miejscowego:.....	4
3. Systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy w 2018 r.,	4
4. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.....	9
4.1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	9
4.2. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem unieszkodliwieniem odpadów komunalnych od stycznia do grudnia 2018 r.,.....	9
4.3. Liczba mieszkańców.....	9
4.4. Potrzeby inwestycyjne związane z zagospodarowaniem odpadów komunalnych.	9
5. Realizacja zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.....	10
5.1. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy:.....	10
5.2. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych osiągnięte przez Gminę Lelkowo.....	10
6. Podsumowanie.....	11

1. Wstęp

1.1. Cel i podstawa prawna sporządzenia „Analizy gospodarki odpadami”

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r., o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, jednym z zadań Gminy jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami.

Niniejsza analiza, ze względu na wymogi ustawowe, pokrywa się w pewnym stopniu z rocznym sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzanym przez gminę.

1.2. Zakres sporządzenia „Analizy gospodarki odpadami”

„Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi” sporządza się na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne, od właścicieli nieruchomości oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi a także innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

2. Regulacje prawne

Podczas sporządzania niniejszej analizy wykorzystano następujące akty prawne:

2.1. Ustawy:

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r., o odpadach (Dz. U. z 2019 poz. 701),
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r., o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018 poz. 1454)

2.2. Rozporządzenia:

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r., w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 poz. 1923)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r., w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 poz. 2412).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia z dnia 11 stycznia 2013 r., w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli

nieruchomości (Dz. U. z 2013 poz. 122).

- Rozporządzenie 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 poz. 2167)

2.3. Akty prawa miejscowego:

Na podstawie ustawy z dnia 8 marca 1990 r., o samorządzie gminnym oraz ustawy z dnia 13 września 1996 r., o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, organy podjęły następujące regulacje:

- Uchwała nr XV/90/2016 Rady Gminy Lełkowo z dnia 16 listopada 2016 r., w sprawie *wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych i nie zamieszkałych położonych na terenie Gminy Lełkowo oraz warunki i tryb składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej.*
- Uchwała nr XV/88/2016 Rady Gminy Lełkowo z dnia 16 listopada 2016 r., w sprawie *uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku w Gminie Lełkowo.*
- Uchwała nr XV/89/2016 Rady Gminy Lełkowo z dnia 16 listopada 2016 r., w sprawie *szczegółowego sposobu o zakresie świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Lełkowo i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właścicieli opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.*
- Uchwała nr II/15/2014 Rady Gminy Lełkowo z dnia 5 grudnia 2014 r., w sprawie *wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty i ustalenia stawki za pojemnik.*
- UCHWAŁA NR XIV/80/2016 Rady Gminy Lełkowo z dnia 14 września 2016 r., w sprawie *ustalenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.*

3. Systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy w 2018 r.,

Do 08.06.2018 r., uprawnionych do świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości było 6 podmiotów natomiast 03.10.2018 r., były 4 podmioty wpisane do Rejestru Działalności Regulowanej prowadzonego przez Wójta Gminy

Lelkowo (Tab. 1). Każdy z podmiotów wpisanych do Rejestru Działalności Regulowanej musi spełniać wymagania w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013r.

Tabela 1. *Rejestr działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości stan na 01.01.2018 r.,*

Firma, oznaczenie siedziby i adres albo imię, nazwisko i adres przedsiębiorcy	Numer NIP	Numer REGON	Nr telefonu	Numer rejestrowy
Przedsiębiorstwo Usługowo – Handlowe EMPEGIEKA Sp. z o. o. ul. Morska 55, 14 – 500 Braniewo	582-000-30-52	170052568	55 – 243 – 29 - 17	6233/1
„Bartko” Sp. z o. o. ul. Bema 40, 11 – 200 Bartoszyce	743 000 39 44	510524932	89 – 764 – 22 - 67	6233/2
„Cleaner” Zakład Sprzątania ZPChr. sp. j. Maciej Bukowski, Grzegorz Misiewicz, ul. Mazurska 10, 82 – 300 Elbląg	578-00-19-436	170205836	55 – 234 – 03 - 40	6233/3
Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieczystościami Sp. z o. o. 11 – 130 Orneta, ul. Dworcowa 27	743-202-33-36	282369150	55 – 242 – 00 - 15	6233/5
Remondis Olsztyn Sp. z o. o. S. K., ul. Partyzantów 3, 10 – 522 Olsztyn	739 040 34 87	510522318	89 – 527 – 20 - 18	6233/7
„MISZEL” Spółka z o. o. ul. Królewiecka 8 14-520 Pieniężno	582-000-27-79	170030822	55 243 60 76	6233/9

Źródło: opracowanie własne

Tabela 1. *Rejestr działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości stan na 03.10.2018 r.,*

Firma, oznaczenie siedziby i adres albo imię, nazwisko i adres przedsiębiorcy	Numer NIP	Numer REGON	Nr telefonu	Numer rejestrowy
Przedsiębiorstwo Usługowo – Handlowe EMPEGIEKA Sp. z o. o. ul. Morska 55, 14 – 500 Braniewo	582-000-30-52	170052568	55 – 243 – 29 - 17	6233/1
Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieczystościami Sp. z o. o. 11 – 130 Orneta, ul. Dworcowa 27	743-202-33-36	282369150	55 – 242 – 00 - 15	6233/5
Remondis Olsztyn Sp. z o. o. S. K., ul. Partyzantów 3, 10 – 522 Olsztyn	739 040 34 87	510522318	89 – 527 – 20 - 18	6233/7
„MISZEL” Spółka z o. o. ul. Królewiecka 8 14-520 Pieniężno	582-000-27-79	170030822	55 243 60 76	6233/9

Źródło: opracowanie własne

Od 01.01.2018 r., do 31.12.2018 r., usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych realizowane były przez firmę – Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieczystościami Sp. z o. o., ul. Dworcowa 27, 11-130 Orneta.

W ramach systemu gospodarki odpadami właściciele nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z terenu całej gminy uzyskali możliwość selektywnego zbierania odpadów poprzez dodatkowy zakup pojemników i worków na poszczególne frakcje odpadów. Odbiorem odpadów tak jak w roku poprzednim były objęte 3 podstawowe frakcje odpadów, określone swoją kolorystyką i umieszczonym napisem: papier (niebieski), plastik (żółty), szkło (zielony).

W 2018 r., nie zmieniono stawek opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które były ustanowione Uchwałą nr II/15/2014 Rady Gminy Lelkowo z dnia 5 grudnia 2014 r., i wynosiły:

- odpady komunalne zbierane w sposób zmieszany
 - 1) gospodarstwo domowe 1 osobowe – 18 zł miesięcznie,
 - 2) gospodarstwo domowe 2 osobowe – 31 zł miesięcznie,
 - 3) gospodarstwo 3 osobowe – 41 zł miesięcznie,
 - 4) gospodarstwo domowe 4 osobowe – 46 zł miesięcznie,

- 5) gospodarstwo domowe 5 osobowe i więcej – 50 zł miesięcznie,
- odpady komunalne zbierane w sposób selektywny:
 - 1) gospodarstwo domowe 1 osobowe – 11 zł miesięcznie,
 - 2) gospodarstwo domowe 2 osobowe – 20 zł miesięcznie,
 - 3) gospodarstwo 3 osobowe – 27 zł miesięcznie,
 - 4) gospodarstwo domowe 4 osobowe – 32 zł miesięcznie,
 - 5) gospodarstwo domowe 5 osobowe i więcej – 35 zł miesięcznie.

Odbiór odpadów komunalnych odbywa się w sposób zapewniający właściwy stan sanitarno – porządkowy nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, za wyjątkiem nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe.

Odpady odbiera się z następującą częstotliwością:

- 1) nie rzadziej niż raz na 4 tygodnie:
 - a) pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów:
 - nie rzadziej niż raz na 4 tygodnie,
 - b) pojemniki na odpady zmieszane odbierane:
 - nie rzadziej niż raz na 4 tygodnie,

Odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno - wypoczynkowe odbiera się z następującą częstotliwością:

- 1) w okresie maj - wrzesień - nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie.
- 2) w pozostałym okresie - nie rzadziej niż raz na 4 tygodnie.

Usuwanie nieczystości ciekłych z terenu nieruchomości wyposażonych w zbiorniki bezodpływowe lub oczyszczalnie przydomowe, powinno odbywać się z częstotliwością uzależnioną od ilości wytwarzanych na terenie nieruchomości nieczystości ciekłych oraz objętości zbiornika, zapewniając ciągłość użytkowania zbiornika oraz uniemożliwiając wydostanie się nieczystości ciekłych poza zbiornik z zastrzeżeniem ust. 2

Nieczystości ciekłe gromadzone:

- 1) w zbiornikach bezodpływowych należy usuwać nie rzadziej niż raz na kwartał,
- 2) w oczyszczalniach przydomowych (osady) nie rzadziej niż raz na rok.

Ustalono również rodzaje i minimalną pojemność pojemników przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych na terenie nieruchomości oraz na drogach publicznych:

- 1) pojemniki o pojemności 110, 120, 240 litrów i 1100 litrów
- 2) kosze o pojemności 40 – 70 litrów

- 3) worki o pojemności 60 litrów oraz 120 litrów
- 4) kontenery

Pojemniki i worki do selektywnego zbierania odpadów, swoją kolorystyką i umieszczonym napisem

powinny odpowiadać następującemu przeznaczeniu:

- 1) niebieski na papier i makulaturę;
- 2) żółty na plastik
- 3) zielony na opakowania ze szkła;

Odpady komunalne należy gromadzić w workach, pojemnikach lub koszach o następującej wielkości:

- 1) w gospodarstwie domowym do 4 osób - pojemnik o wielkości co najmniej 110 litrów, przy czym odpady segregowane można gromadzić w workach o pojemności 60 litrów,
- 2) w gospodarstwie domowym powyżej 4 osób - pojemnik o wielkości co najmniej 240 litrów, przy czym odpady segregowane można gromadzić w workach o pojemności 120 litrów

W przypadkach nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne należy gromadzić w pojemnikach, uwzględniając następujące normy:

- 1) dla szkół, żłobków i przedszkoli - 3 l na każdego ucznia i pracownika;
- 2) dla lokali handlowych - 50 l na każde 10 metrów kwadratowych powierzchni całkowitej, jednak nie mniej niż jeden pojemnik o pojemności 120 litrów
- 3) dla punktów handlowych poza lokalem - 50 l na każdego zatrudnionego, jednak co najmniej jeden pojemnik o pojemności 120 l;
- 4) dla lokali gastronomicznych - 10 l na jedno miejsce konsumpcyjne, dotyczy to także miejsc w tzw. ogródkach zlokalizowanych na zewnątrz lokalu;
- 5) dla zakładów rzemieślniczych, usługowych i produkcyjnych oraz obiektów administracji publicznej, placówek kulturalnych o zakładów służby zdrowia w odniesieniu do pomieszczeń biurowych i socjalnych - pojemnik o pojemności 120 l na każdych 10 pracowników.
- 6) dla domów opieki, szpitali, hoteli pensjonatów, gospodarstw agroturystycznych. - 20 l na jedno łóżko;
- 7) dla domków letniskowych, pojemnik o wielkości co najmniej 110 litrów,
- 8) dla cmentarzy - nie mniej niż jeden pojemnik 1100 l na cmentarz;

Właściciele nieruchomości przeznaczonych do użytku publicznego zobowiązani są do ustawienia koszy ulicznych o minimalnej pojemności 60l w ilości zapewniającej utrzymanie czystości. Kosze te należy tak usytuować, aby nie stanowiły utrudnień dla użytkowników dróg i komunikacji, a ich opróżnianie i konserwacja nie powodowały zbędnych zakłóceń w ruchu pojazdów i pieszych.

Pojemniki do zbierania odpadów komunalnych należy umieszczać na terenie nieruchomości z której te odpady pochodzą. Miejsce usytuowania pojemników powinno być łatwo dostępne

zarówno dla ich użytkowników jak i pracowników podmiotu uprawnionego odbierającego odpady. Worki przeznaczone do selektywnego zbierania odpadów należy umieszczać w miejscu ustawienia pojemników lub w innym uzgodnionym z podmiotem uprawnionym do odbioru odpadów w dniu wskazanym w harmonogramie.

Właściciel nieruchomości zobowiązany jest do utrzymania worków, pojemników oraz koszy na odpady w odpowiednim stanie sanitarnym. Właściciel nieruchomości zobowiązany jest do utrzymywania pojemników w należytych stanie technicznym poprzez dokonywanie okresowych napraw i konserwacji oraz wymiany w przypadku ich uszkodzenia lub zniszczenia uniemożliwiające dalsze użytkowanie. Właściciel nieruchomości zobowiązany jest do dbałości o pojemniki poprzez niedopuszczenie do ich przepełnienia oraz nie umieszczanie odpadów innych niż te, do których jest przeznaczony.

4. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi

4.1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Na terenie gminy Lelkowo nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych.

4.2. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem unieszkodliwieniem odpadów komunalnych od stycznia do grudnia 2018 r.,

Za wykonanie odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych zmieszanych i selektywnych jest ustalone wynagrodzenie ryczałtowe w kwocie: 347 328 zł brutto za 24 miesiące. Cena ryczałtowa za jeden miesiąc wykonywania usługi odbioru i zagospodarowania odpadów to 14 472 zł brutto.

4.3. Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców Gminy Lelkowo zameldowanych na dzień 31.12.2018 r., wynosiła 2941 osób

4.4. Potrzeby inwestycyjne związane z zagospodarowaniem odpadów komunalnych.

Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach zobowiązuje Gminy do dokonania analiz w zakresie potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Inwestycje jakich potrzebuje gmina Lelkowo to głównie konieczność zakupu pojemników przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych oraz estetycznego zagospodarowania terenu.

5. Realizacja zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi

5.1. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy:

Łączna masa odpadów komunalnych zebranych od 1 stycznia 2018 r., do 31 grudnia 2018 r., na terenie gminy Lelkowo wynosi 300,44 Mg (Tab. 2).

Tabela 2. Ilość odebranych odpadów z terenu gminy Lelkowo w 2018 r., z podziałem na kod, rodzaj i masę odpadów.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	220,98
200102	Szkło	28,020
200139	Tworzywa sztuczne	41,500
160103	Zużyte opony	0,460
200307	Odpady wielkogabarytowe	6,560
200136	Zużyty sprzęt elekt. i elektr. inny niż w 200131	1,120
150101	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,800

Źródło: opracowanie własne

5.2. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych osiągnięte przez Gminę Lelkowo.

W rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r., w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412), określone są poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. Poziom, który gmina powinna osiągnąć w roku 2018 to 40%, osiągnięty przez Gminę poziom to 12,626 %.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 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 roku wynosił 30% Gmina Lelkowo osiągnęła 23,70 %. Jeżeli chodzi o inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe to z Gminy Lelkowo odebrano 0 kg odpadu betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów.

6. Podsumowanie

Gmina zobowiązana jest do wypełniania zadań w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi wynikającymi m. in. z ustawy o odpadach, ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz rozporządzeń wykonawczych. Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 ze zm.) sporządzono niniejsze opracowanie, które jak już wspomniano na wstępie, pokrywa się w pewnym stopniu ze sporządzanym przez gminę rocznym sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi. Wyliczenie poziomu redukcji masy odpadów oraz poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów pochodzących z sektora komunalnego - odbywa się na podstawie sprawozdań półrocznych firm odbierających odpady od właścicieli nieruchomości. Zaznaczyć należy, że sprawozdania uzależnione są od wiarygodności danych przedstawionych przez przedsiębiorstwa.

Stosując powyższe kryteria - obliczone dla 2018 r. osiągnięto następujące poziomy (Tab.4):

Tabela 4. Zestawienie osiągniętych poziomów

Wskaźnik	Osiągnięty poziom w roku 2018 [%]	Dopuszczalny wymagany poziom [%]	Uwagi
poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	23,700	30	Nie osiągnięto wymaganego poziomu
poziom redukcji masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania	12,626	40	Osiągnięto wymagany poziom
poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	0	45	Osiągnięto wymagany poziom

Źródło: opracowanie własne

- poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła - osiągnął wartość 23,70 %. 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, należało osiągnąć poziom min. 30%. Gmina Lelkowo nie osiągnęła wymaganego poziomu
- poziom redukcji masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania - osiągnął wartość 12,626%. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r., w sprawie poziomów ograniczania składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, należało osiągnąć poziom max. 40%. Gmina Lelkowo osiągnęła wymagany poziom.
- poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych- nie dotyczy Gminy Lelkowo ze względu na brak odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych dla 2018 r.

Sporządziła:
Martyna Chojecka

Zatwierdził:

A handwritten signature in black ink, appearing to be a stylized name, possibly 'L. Chojecka', written over a horizontal line.