



**Gmina
Lubicz**

**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
Z TERENU GMINY LUBICZ
ZA ROK 2023**

Lubicz Dolny, kwiecień 2024

Spis treści

1. Wprowadzenie	3
2. Podstawy prawne funkcjonowania gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi	4
3. Zagadnienia ogólne	4
3.1. Selektywna zbiórka odpadów na terenie Gminy Lubicz	5
4. 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.....	7
5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	7
6. 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.....	8
7. Liczba mieszkańców.....	9
8. 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	10
9. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy	10
10. 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.....	13
11. Informacja o uzyskanych poziomach przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych	15
11.1. Informacja o poziomie przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.....	15
11.2. Informacja o poziomie składowania	16
11.3. Informacja o odpadach budowlanych i rozbiórkowych	16
12. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcenia oraz stosunek odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.	17
12.1. Informacja o masie odpadów powstałych, po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych, przekazana do termicznego przekształcenia.	17
12.2. Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do termicznego przekształcenia.	18
12.3. Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odebranych i zebranych odpadów komunalnych	18
9. Podsumowanie	18

1. Wprowadzenie

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzana jest zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 399) – dalej u.p.c.g.

Niniejsze opracowanie sporządzono na podstawie dostępnych danych mających wpływ na funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Lubicz.

Zgodnie z art. 9tb ww. ustawy analiza obejmuje w szczególności:

1. 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, 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. 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;
8. uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
9. masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych

do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

2. Podstawy prawne funkcjonowania gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi

- Ustawa o samorządzie gminnym z dnia 8 marca 1990 roku (Dz. U. z 2023 r., poz. 40 z późn. zm.);
- Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 13 września 1996 roku (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 399);
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 roku (Dz. U. z 2023 r., poz. 1587 z późn. zm.).

3. Zagadnienia ogólne

W okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2023 roku zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, odbiór odpadów komunalnych na terenie Gminy Lubicz realizowany był przez:

- Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o. w Toruniu, ul. Grudziądzka 159;
- Spółdzielnię Socjalną „Lubiczanka” w Lubiczu Dolnym, ul. Toruńska 36A, (podwykonawca MPO Sp. z o.o.);
- GENTOR Mirosław Tchorzewski w spadku w Toruniu, ul. Wały gen. Sikorskiego 35,
- Punkty Skupu Surowców Wtórnych działające na terenie Gminy Lubicz.

Rada Gminy Lubicz uchwałą Nr LVI/707/23 z dnia 30 marca 2023 r. wyraziła zgodę na zawarcie porozumienia międzygminnego dotyczącego przekazania Gminie Miasta Toruń zadania własnego z zakresu utrzymania czystości i porządku gminy, polegającego na zagospodarowaniu wszystkich odpadów stanowiących odpady komunalne wytworzone przez właścicieli nieruchomości objętych gminnym systemem odbioru odpadów. Porozumienie międzygminne zostało podpisane 14 kwietnia 2023 r. na czas nieokreślony. Wykonanie zawartego porozumienia stanowi umowa określająca zasady udzielania dotacji celowej na realizację zadań własnych Gminy Lubicz, zawarta na okres od 17 kwietnia do 31 grudnia 2023 roku z Gminą Miasta Toruń. Natomiast wykonawcą świadczącego usługi polegające na odbiorze, transporcie i przekazaniu odebranych odpadów komunalnych do wskazanej przez Gminę Instalacji Komunalnej oraz usługi towarzyszące związane z utrzymaniem czystości i porządku tj. działania edukacyjne, obsługa techniczna podczas imprez ekologicznych, dostarczanie pojemników i worków, kontrola mieszkańców w zakresie obowiązku selektywnego zbierania odpadów itd. wybrano w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego MPO Sp. z o.o. w Toruniu na okres od 1 czerwca do 31 grudnia 2023 roku.

3.1. Selektywna zbiórka odpadów na terenie Gminy Lubicz

Na selektywną zbiórkę odpadów komunalnych na terenie Gminy Lubicz w 2023 roku składa się:

- segregacja prowadzona przez mieszkańców tzw. segregacja „u źródła”;
- segregacja prowadzona w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych;
- segregacja prowadzona w Punktach Skupu Surowców Wtórnych;
- zbiórka leków w wyznaczonych aptekach;
- zbiórka baterii i akumulatorów w sklepach i budynkach użyteczności publicznej;
- zbiórka odpadów wielkogabarytowych (1 raz na 6 miesięcy);
- zbiórka elektrośmieci w Szkołach.

Wstępna selekcja odpadów odbywa się "u źródła" powstania tj. w gospodarstwach domowych, mieszkańcy od początku powinni segregować odpady według rodzajów w workach lub pojemnikach. Miejscowe zasady segregacji, gromadzenia i odbierania odpadów komunalnych przedstawia regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie gminy.

W Gminie Lubicz funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), który został zorganizowany na terenie byłej Oczyszczalni Ścieków w Lubiczu Górnym, dojazd od Nowej Wsi ulicą Promową. Mieszkańcy mogą dostarczyć tam posegregowane odpady. W punkcie tym, na powierzchni utwardzonej kostką betonową, ustawione są kontenery i pojemniki do gromadzenia odpowiednio posegregowanych odpadów komunalnych:

- ✓ papieru i tektury,
- ✓ tworzyw sztucznych,
- ✓ metali,
- ✓ opakowań wielomateriałowych,
- ✓ szkła,
- ✓ chemikaliów,
- ✓ przeterminowanych leków,
- ✓ mebli i innych odpadów wielkogabarytowych,
- ✓ sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- ✓ odpadów budowlanych i rozbiórkowych za wyjątkiem odpadów zawierających azbest

(np. eternit),

- ✓ zużytych opon,
- ✓ bioodpadów,
- ✓ tekstyliów i odzieży,
- ✓ baterii i akumulatorów,
- ✓ odpadów niekwalifikujących się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek.

Odpady budowlane i rozbiórkowe są przyjmowane do 1 m³ na rok, na jedno gospodarstwo domowe bezpłatnie, a pozostałe odpady przyjmuje się bez limitu ilościowego, bezpłatnie. PSZOK był czynny w miesiącach od 1 marca do 31 października: od wtorku do piątku – w godzinach od 10.00 do 18.00, w miesiącach od 1 listopada do 28 lutego: od wtorku do piątku – w godzinach od 8.00 do 16.00, natomiast w soboty przez cały rok - w godzinach od 9.00 do 14.00. Dogodne godziny otwarcia pozwalają mieszkańcom gminy dostarczyć do punktu zbędne przedmioty i odpady. Dodatkowo wyznaczone apteki, przyjmują przeterminowane leki w następujących lokalizacjach:

- Lubicz Górny – ul. Bankowa 3,
- Lubicz Górny – ul. Paderewskiego 3,
- Lubicz Górny – ul. Lipnowska 58,
- Złotonia – ul. Toruńska 62,
- Grębocin – ul. Kowalewska 6.

Działają również punkty w wyznaczonych sklepach i budynkach użyteczności publicznej, gdzie można oddać przeterminowane baterie i akumulatory:

Sklepy przemysłowe:

- Lubicz Górny – ul. Polna 4,
- Lubicz Górny – ul. Bankowa 1,
- Lubicz Górny – ul. Bankowa 3,
- Grębocin – ul. Kowalewska 6.

Budynki użyteczności publicznej:

- Lubicz Dolny – ul. Toruńska 2 - Urząd Gminy Lubicz,
- Lubicz Dolny – ul. Szkolna 7 – Szkoła Podstawowa,

- Lubicz Górny – ul. Piaskowa 23 – Szkoła Podstawowa,
- Lubicz Górny – ul. Widokowa 8 – Poczta Polska,
- Grębocin – ul. Szkolna 4 – Szkoła Podstawowa,
- Złotoria – ul. Pomorska 11 – Szkoła Podstawowa,
- Młyniec Pierwszy – ul. Toruńska 10 – Szkoła Podstawowa.

Dwa razy do roku organizowana jest zbiórka odpadów wielkogabarytowych, terminy są określone w harmonogramie odbioru odpadów posegregowanych. Odpady wielkogabarytowe to takie, których rozmiary znacznie wykraczają poza ogólnie przyjęte standardy odpadów komunalnych są to przedmioty użytku codziennego, zaliczamy do nich: stare meble- szafy, szafki kuchenne, wersalki, kanapy, krzesła, fotele oraz materace i dywany.

4. 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

Na terenie Gminy Lubicz nie ma możliwości prawnych ani technicznych przetwarzania ww. odpadów komunalnych. Zniesiono zasadę regionalizacji, dotyczącą przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania i z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych. Obecnie odpady mogą być przekazywane do dowolnej instalacji na obszarze całej Polski, przy uwzględnieniu zasady bliskości i hierarchii sposobów postępowania z odpadami.

5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2023 roku Gmina Lubicz nie realizowała żadnych inwestycji dotyczących gospodarki odpadami. Inwestycje prowadzone w celu wywiązania się z ustawowych obowiązków związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi takimi jak budowa i wyposażenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, zostały wykonane w latach wcześniejszych. W przyszłości planuje się rozbudowę i unowocześnienie funkcjonującego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych oraz modernizację drogi dojazdowej.

W 2023 roku nie dokonano dodatkowych zakupów, poniesione wydatki były związane z bieżącą realizacją zadań z zakresu gospodarki odpadami.

6. 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

Finansowanie systemu odbioru odpadów komunalnych pokrywane jest z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wnoszonych przez mieszkańców Gminy Lubicz.

Zgodnie z uchwałą Rady Gminy Lubicz nr L/644/22 z dnia 30 listopada 2022 roku w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty, uchwalono miesięczną stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi i odbieranymi w sposób selektywny na terenie nieruchomości zamieszkałych w wysokości 25 zł za jedną osobę zamieszkujejącą daną nieruchomość. Ustalono też podwyższoną stawkę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny, w wysokości 50 zł, co stanowi dwukrotność stawki ustalonej przez Radę Gminy. Na mocy ww. uchwały właściciele nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, kompostujący bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku mogą skorzystać ze zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w wysokości 1 zł za jedną osobę, zamieszkujejącą daną nieruchomość.

Tabela 1. Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Lubicz w roku 2023.

Zadeklarowany sposób zbierania odpadów	Stawka opłaty określona w uchwale Rady Gminy Lubicz	Zwolnienie z części opłaty za kompostowanie bioodpadów w kompostowniku ¹
Zbieranie odpadów komunalnych w sposób selektywny	25 zł x zadeklarowana liczba osób w gospodarstwie domowym	1 zł x zadeklarowana liczba osób w gospodarstwie domowym
niewypełnianie obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny	50 zł x zadeklarowana liczba osób w gospodarstwie domowym	brak możliwości

Opracowanie: Własne na podstawie uchwały Rady Gminy Lubicz nr L/644/22 z dnia 30 listopada 2022 roku.

Dochody z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2023 r. wyniosły 5 640 240,28 zł, natomiast wydatki 7 056 741,37 zł.

¹ Dotyczy właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, którzy kompostują bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku i złożyli deklarację o wysokości opłaty za gospodarowania odpadami komunalnymi, w której oświadczyli gospodarowanie bioodpadami stanowiącymi odpady komunalne w kompostowniku, znajdującym się na terenie przedmiotowej nieruchomości.

Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi obejmują:

- 6 295 837,95 zł - odbieranie, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych;
- 90 000,00 zł - bieżące utrzymanie PSZOK;
- 486 066,10 zł - obsługę administracyjną.

W roku 2023 nie poniesiono kosztów na usuwanie odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania lub magazynowania („dzikie wysypiska”). Informacje: z Referatu Finansowego i Zakładu Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Lubiczu.

System gospodarowania odpadami komunalnymi zorganizowany przez gminę do 2021 roku powinien funkcjonować na zasadzie samobilansowania. W związku nowelizacją ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, na mocy art. 6r ust. 2da, Gminy mogą dopłacać do systemu gospodarowania odpadami, jeśli wpływy z opłat mieszkańców nie pokrywają wszystkich jej kosztów.

Rada Gminy Lubicz uchwałą Nr XXXVII/489/21 z dnia 30 listopada 2021 r. w sprawie pokrycia części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych niepochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Kuj-Pom. z 2021, poz. 6374), postanowiła o pokryciu części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Lubicz z dochodów własnych niepochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z uwagi na fakt, iż środki pozyskane z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi są niewystarczające na pokrycie kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

7. Liczba mieszkańców

Według danych z Urzędu Stanu Cywilnego na dzień 31 grudnia 2023 roku na terenie Gminy Lubicz zameldowanych było 20 181 osób na pobyt stały i czasowy. Złożone deklaracje o wysokości opłat za odbiór i zagospodarowanie odpadów obejmowały 18 640 osoby. Różnica między powyższymi danymi jest zauważalna i wynika z faktu, że pewna część osób zameldowanych na terenie gminy uczy się lub pracuje poza naszą gminą.

W ciągu roku właściciele nieruchomości składają wiele deklaracji. Zmiana liczby osób wpływa na wysokość opłaty, jest to spowodowane migracjami, zgonami, narodzinami oraz zmianami zadeklarowanego sposobu zbierania odpadów. Deklaracje zmniejszające lub zwiększające opłatę za odbiór odpadów składane przez mieszkańców są na bieżąco sprawdzane i wprowadzane do systemu ewidencji.

8. 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 roku 2023 nie odnotowano takiego przypadku, w którym właściciel nieruchomości nie zawarłby umowy, o której mowa w art. 6 ust.1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

9. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

W tabeli nr 2 zestawiono dane dotyczące masy odpadów komunalnych odebranych i zebranych:

- od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych w roku 2023;
- z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w roku 2023;
- łącznie od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych;
- łącznie od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych oraz Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w roku 2023.

Tabela 2. Ilość odpadów komunalnych odebranych i zebranych w 2022 i 2023 roku z terenu Gminy Lubicz.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	„u źródła” [Mg]	PSZOK [Mg]	Zebrane odpady	RAZEM 2023r. [Mg]	RAZEM 2022r. [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury			0,320	0,320	4,000
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	628,150	11,540	36,670	676,360	691,190
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0	0	0	0	0,360
15 01 07	Opakowania ze szkła	347,640	2,400	9,140	359,180	387,560
16 01 03	Zużyte opony		20,060		20,060	17,700
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17		196,860	1,580	198,440	178,540
20 01 01	Papier i tektura	192,730	8,020	13,940	214,690	235,110
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	1 632,010			1 632,010	1 733,620
20 01 11	Tekstylia		0,240		0,240	0,840
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i zawierające rtęć		0,009		0,009	0,009
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony		2,168		2,168	3,838
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0	0	0	0	0,697
20 01 33	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 01 01, 16 01 02 lub 16 01 03, oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie.	0	0	0	0	0,026

20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23		2,053		2,053	3,146
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35		4,759		4,759	6,124
20 01 40	Metale		4,020		4,020	3,480
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji		70,620		70,620	51,420
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji			78,900	78,900	96,860
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	4 683,380		732,220	5 415,600	5 576,520
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	75,560	48,680	1,280	125,520	121,170
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach			14,380	14,380	12,820
RAZEM bez budowlanki		7 559,470	174,569	886,850	8 620,889	8 946,490
RAZEM		7 559,470	371,429	888,430	8 819,329	9 125,030

Opracowanie: Własne, na podstawie sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne z terenu Gminy Lubicz.

W roku 2023 masa odebranych odpadów komunalnych bezpośrednio od mieszkańców z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z terenu Gminy Lubicz zmniejszyła się w stosunku do roku 2022 i 2021.

W ubiegłych latach wzrost ilości odpadów był spowodowany niewątpliwie m.in. pandemią COVID – 19. Na terenie całej Polski stwierdzono w tym okresie znaczący wzrost ilości odpadów: plastiku, szkła, odpadów kuchennych oraz odpadów budowlanych. Miało to związek z licznymi obostrzeniami, które powodowały, że mieszkańcy mniej wychodzili z domów, pracowali zdalnie, mieli więcej czasu na porządki, remonty. Wyhamowaniem ilości zakażeń oraz zdjęcie przez rząd obostrzeń gospodarczych w 2022 r. oraz sytuacja gospodarcza przedłożyła się m.in. na ograniczenie ilość wytwarzanych odpadów komunalnych przez mieszkańców, co jeszcze większe przełożenie miało w 2023r.

W 2023 roku odebrano mniej bioodpadów, w stosunku do roku poprzedniego o 101,610 Mg. Na ilość wytworzonych bioodpadów ma wpływ m.in. pogoda i sposób gospodarowania bioodpadami przez mieszkańców we własnym zakresie. W 2023 roku wszystkie odebrane i zebrane bioodpady zostały zagospodarowane w procesie kompostowania w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Toruniu.

Tabela 3. Masa odebranych i zebranych bioodpadów w latach 2022-2023.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych i zebranych od mieszkańców odpadów komunalnych przez podmioty odbierające odpady [Mg]	Masa zebranych od mieszkańców odpadów komunalnych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych [Mg]	Razem 2023r.	Razem 2022 r.
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	1 632,010	0,0000	1 632,010	1 733,620
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0	70,620	70,620	51,420
OGÓLEM		1 632,010	70,620	1 693,630	1 785,040

Opracowanie: Własne, na podstawie sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne z terenu Gminy Lubicz.

Zgodnie z art. 9nb. ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 399) od 2018 r. działające na terenie gminy punkty skupu surowców wtórnych mają obowiązek sprawozdawczy, nie tylko z papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i do recyklingu, ale również ze wszystkich innych odpadów komunalnych powstających w gospodarstwach domowych oraz pochodzących od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter i skład są podobne do odpadów z gospodarstw domowych – Tabela nr 3 i Tabela nr 4. Odpady, które zostały przekazane do odzysku surowców wtórnych są brane do obliczeń poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Tabela 4. Ilość odpadów komunalnych zebranych w 2023 roku z terenu gminy, na podstawie sprawozdań przedkładanych przez punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych funkcjonujących na terenie gminy.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa [Mg]
15 01 04	Opakowania z metali	55,3397
15 01 01	Opakowania z papieru	116,1100
RAZEM		171,4497

Opracowanie: Własne, na podstawie sprawozdań podmiotów zbierających odpady komunalne na terenie Gminy Lubicz.

Tabela 5. Informacja o zebranych odpadach budowlanych i rozbiórkowych w 2023 roku z terenu gminy, na podstawie sprawozdań przedkładanych przez punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych funkcjonujących na terenie gminy.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa
17 04 05	Żelazo i stal	1 355,9305
17 0 4 07	Mieszanki metali	0,0300
17 04 04	Cynk	1,6614

17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	53,2405
17 04 02	Aluminium	78,4637
17 04 03	Ołów	2,9629
SUMA		1 492,2890

Opracowanie: Własne, na podstawie sprawozdań podmiotów zbierających odpady komunalne na terenie Gminy Lubicz.

10. 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

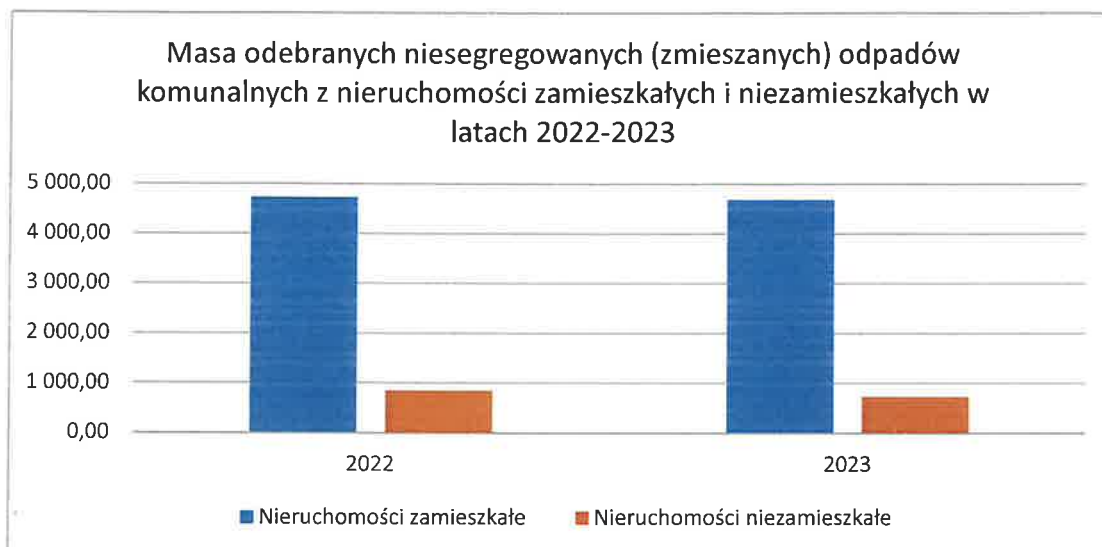
W 2023 r. odebrano o 160,920 Mg mniej niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych niż w 2022 r. Spadek ilości odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów można zaobserwować z nieruchomości zamieszkałych o 45,39 Mg oraz nieruchomości niezamieszkałych o 115,5300 Mg. Jednym z czynników wpływających na zaistniałą sytuację mógł mieć wzrost świadomości wśród właścicieli nieruchomości dotyczącej segregacji odpadów.

Tabela 6. Masa odebranych i zebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych z terenu Gminy Lubicz w latach 2022 -2023.

ROK	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne [Mg]		RAZEM
	Nieruchomości zamieszkałe	Nieruchomości niezamieszkałe	
2022	4 728,770	847,750	5 576,520
2023	4 683,380	732,220	5 415,600

Opracowanie: Własne, na podstawie sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Wykres 1. Masa odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych w latach 2022-2023.



Opracowanie: Własne, na podstawie sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne z terenu Gminy Lubicz.

Strumień odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 został przekazany do MPO Sp. z o.o. w Toruniu oraz do Międzygminnego Kompleksu Unieszkodliwienia Odpadów ProNatura Sp. z o.o. w Bydgoszczy i poddany procesowi segregacji mechanicznej oraz ręcznej na linii sortowniczej w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Toruniu, a następnie tylko frakcje resztkowe o kodzie 19 05 99 i 19 09 05 (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki inne niż wymienione w 19 12 11 nie nadające się do odzysku zostały przekazane do składowania.

Tabela 7. Informacja o masie odpadów powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania.

Lp.	Kod i rodzaj odpadu	Masa odpadów, po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania w tonach [Mg]			
		Frakcje od 0 do 80 mm	Frakcje powyżej 80 mm	Wartość parametru AT4 [mg02/g]	Masa całego strumienia odpadów
1.	19 05 99 inne niewymienione odpady	0,0000	0,0000	0,0000	598,895
2.	19 05 99 Nasycone lub zużyte żywice jonowymienne				261,718
Liczba użytych kodów odpadów					2
Łączna masa odpadów frakcji o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm w tonach [Mg]					0,0000
Łączna masa odpadów frakcji o wielkości powyżej 80 mm w tonach [Mg]					0,0000
Łączna masa odpadów całego strumienia odpadów w tonach [Mg]					860,613

Opracowanie: Własne, na podstawie sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Tabela 8. Informacja o masie odpadów powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych, przekazanych do składowania

Lp.	Kod i rodzaj odpadu	Masa odpadów zawierających frakcje ulegające biodegradacji, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania w tonach [Mg]			
		Frakcje od 0 do 80 mm	Frakcje powyżej 80 mm	Masa całego strumienia odpadów	Masa odpadów zawierające frakcje nieulegające biodegradacji, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania w tonach [Mg]
1.	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0,0000	0,0000	0,0000	836,730
Liczba użytych kodów odpadów					1
Łączna masa odpadów frakcji o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm w tonach [Mg]					0,0000
Łączna masa odpadów frakcji o wielkości powyżej 80 mm w tonach [Mg]					0,0000
Łączna masa odpadów całego strumienia odpadów w tonach [Mg]					836,730

Opracowanie: Własne, na podstawie sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

11. Informacja o uzyskanych poziomach przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

11.1. Informacja o poziomie przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

Gminy na podstawie art. 3b ust. 1 oraz ust. 3 u.p.c.g. są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 35% wagowo za rok 2023.

Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych (Dz. U. poz. 1530) określa sposób obliczania poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu oraz warunki zaliczania masy odpadów komunalnych do masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi.

Tabela 9. Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych za rok 2023.

Rok	2023
Wymagany poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych [%]	35
Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia wskazanych wyżej frakcji [%]	34,61

Opracowanie: Własne, na podstawie sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

11.2. Informacja o poziomie składowania

Gminy na podstawie art. 3b ust. 2a u.p.c.g. są obowiązane nie przekraczać poziomu składowania. Obecnie gminy mając obowiązek przekazania informacji na temat ww. poziomu, ale jednak od 2025 r., na mocy ww. art. gminy nie będą mogły przekraczać poziomu składowania w wysokości 30% za każdy rok w latach 2025-2029, 20% za każdy rok w latach 2030-2034 i 10 % wagowo w 2035 r. i za każdy kolejny rok w latach następnych.

Tabela 10. Osiągnięty poziom składowania w 2023 r.

Rok	2023
Poziom składowania [%]	10,65

Opracowanie: Własne, na podstawie sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne z terenu Gminy Lubicz.

11.3. Informacja o odpadach budowlanych i rozbiórkowych

Ustawą z dnia 17 listopada 2021 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. poz. 2151) zmieniono definicję odpadów komunalnych, zgodnie z którą odpady komunalne nie obejmują odpadów budowlanych i rozbiórkowych. W sprawozdaniach komunalnych w dalszym ciągu są zbierane informacje w zakresie masy ww. odpadów, jednakże bez obowiązku wyliczenia poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Tabela 11. Masa zebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych w 2023 r.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych w odpadów przez podmioty odbierające odpady [Mg]	Masa zebranych od mieszkańców odpadów komunalnych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych [Mg]	Razem [Mg]
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	1,580	196,86	198,440

Opracowanie: Własne, na podstawie sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne z terenu Gminy Lubicz.

11.4. Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku

Osiągnięty przez Gminę Lubicz w 2023 roku poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wyniósł zero procent, a więc poziom został osiągnięty, ponieważ $Pr > Tr$. Wszystkie odpady komunalne ulegające biodegradacji zostały zagospodarowane poprzez kompostowanie i recykling materiałowy.

Zagospodarowanie odpadów odbywa się przez biostabilizację tlenową odpadów biodegradowalnych, wysegregowanych z odpadów komunalnych dostarczonych do MPO Sp. z o.o. w Toruniu oraz kompostowania odpadów organicznych (mokrych) pochodzących ze zbiórki na terenie Gminy Lubicz. W wyniku procesu biostabilizacji odpadów komunalnych powstaje stabilizat, który kierowany jest na kwaterę składowiska. Efektem procesu kompostowania jest kompost, który wykorzystywany jest jako materiał eksploatacyjny na kwaterach składowiskowych.

Tabela 12. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Rok	2023
Osiągnięty poziom [%] [Tr]	0,00

Opracowanie: Własne, na podstawie sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

12. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcenia oraz stosunek odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

12.1. Informacja o masie odpadów powstałych, po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych, przekazana do termicznego przekształcenia.

Tabela 13. Informacja o masie odpadów powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych, przekazanych do termicznego przekształcenia.

Kod i rodzaj odpadów	Masa odpadów, powstałych po sortowaniu selektywnie odebranych, przekazanych do termicznego przekształcenia odpadów w tonach [Mg]	Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady do termicznego przekształcenia odpadów	Proces R D któremu zostaną poddane odpady
19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	836,73	Międzygminny Komplex Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o.o. w Bydgoszczy Zakład Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych	R1

Opracowanie: Własne, na podstawie sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

12.2. Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do termicznego przekształcenia.

Tabela 14. Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, odebranych, przekazanych do termicznego przekształcenia.

Kod i rodzaj odpadów	Masa odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do termicznego przekształcenia odpadów w tonach [Mg]	Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady do termicznego przekształcenia odpadów	Proces R/D któremu zostaną poddane odpady
19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	567,120	Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o.o. w Bydgoszczy Zakład Termicznego Przekształcenia Odpadów Komunalnych	R1

Opracowanie: Własne, na podstawie sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

12.3. Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odebranych i zebranych odpadów komunalnych

Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia z terenu gminy Lubicz wyniosła 4 551,650 Mg. Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odebranych i zebranych odpadów komunalnych wyniósł 50,84%.

Tabela 15. Osiągnięty poziom składowania w 2023 r.

Rok	2023
Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do odebranych i zebranych odpadów komunalnych wyniósł [%]	50,84

Opracowanie: Własne, na podstawie sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne z terenu Gminy Lubicz.

9. Podsumowanie

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Lubicz za rok 2023 została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Na mocy rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. (Dz.U. 2021r. poz. 1530) zmianie uległ sposób obliczania poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w sprawozdaniach. Liczony jest jako stosunek łącznej masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi do łącznej masy wytworzonych odpadów. Gminy są obowiązane osiągnąć poziom w wysokości co najmniej 35% wagowo - za rok 2023. Gmina osiągnęła poziom recyklingu w wysokości 34,61%.

Mając na uwadze rosnące znaczenie ochrony środowiska i związanych z nią procesów gospodarki odpadami komunalnymi, podjęto decyzję o współpracy Gminy Lubicz z Gminą Miasta Toruń w porozumieniu międzygminnym, celem zapewnienia stabilnego i efektywnego zagospodarowania odpadów komunalnych wytwarzanych przez mieszkańców Gminy.

Wpływy z opłat wnoszonych przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2023 roku nie pokryły kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Priorytetowym zadaniem dla gminy na lata następne będzie dalsze uświadamianie mieszkańców poprzez kampanię informacyjno-edukacyjną w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego ich sortowania.

Na podstawie przedstawionych danych można stwierdzić, iż system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Lubicz realizuje założenia ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 399), ustawy o odpadach (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1587 z późn. zm.) oraz wymagane prawem uchwały.

Zastępca Wójta

Wojciech Rakowiecki

