

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi

GMINA TERESPOL



Kobylany

Kwiecień 2024 rok

Sprawdził:

Z up. Wójta
Bogdan Daniluk
Z-ca Wójta

Opracowała:
Zielińska Elwira

Elwira

SPIS TREŚCI

I. Wstęp.	
1. Podstawa prawna opracowania.....	3
2. Założenia Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Lubelskiego 2023.....	4
3. Sposób gromadzenia odpadów komunalnych przez właścicieli nieruchomości.....	4-5
II. 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.....	5-6
III. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	5-6
IV. 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.....	6
V. Liczba mieszkańców oraz 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
VI. 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	7
VII. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy w roku 2023.....	7-8
1.Sposób zbierania odpadów komunalnych.....	9
2.Ilość i rodzaj odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Terespol z nieruchomości zamieszkałych w roku 2023.....	9-11
3.Zagospodarowanie odpadów komunalnych w 2023.....	12
VIII. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.....	12-13
IX. 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.....	14
X. Masa 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.....	14
XI. Podsumowanie i wnioski.....	14-15.

I. WSTĘP

1. Podstawa prawna opracowania.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10, art. 9tb ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie (Dz.U. z 2024 r. poz. 399 z późn. zm.) dalej „ustawa” niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2023, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Terespol w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Podstawą prawną analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Terespol jest „ustawa” nakładająca na gminy obowiązek sporządzenia corocznego opracowania do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy.

Gospodarka odpadami komunalnymi jest zadaniem własnym gminy, realizowanym zgodnie z przepisami w/w „ustawy”.

Na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi Wójt sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą 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.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej www.ugterespol.bip.lubelskie.pl.

2. Założenia Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Lubelskiego 2023.

2.1 Zgodnie z „Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Lubelskiego” przyjęto działania wspomagające prawidłowe postępowanie z odpadami w zakresie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów.

2.2 Przyjęta w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami Województwa Lubelskiego strategia postępowania z odpadami oraz cele długo i krótko terminowe wynikają z przepisów unijnych i określonych w prawie krajowym wymagań odnośnie nowego systemu gospodarki odpadami. Obecnie ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nakłada obowiązek ponoszenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez właścicieli każdej nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy. Przepisy w dotychczas obowiązującym systemie gospodarowania odpadami polegają głównie na:

- przejęciu przez gminy obowiązku odbierania odpadów komunalnych oraz ich zagospodarowaniu;
- ograniczeniu masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania;
- osiągnięciu określonych w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku odpowiednich poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła;
- organizowaniu przetargów na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy;
- ustanowieniu selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w którym selektywne zbieranie obejmować będzie następujące frakcje: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło, odpady biodegradowalne, odpady zmieszane – frakcja resztkowa;
- tworzeniu punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy;
- podejmowaniu działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

W 2023 r. systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęte były wszystkie nieruchomości zamieszkałe zlokalizowane na terenie gminy Terespol.

W związku z koniecznością zapobiegania, przeciwdziałania i zwalczania zachorowań na COVID-19 oraz wywołanych nim sytuacji kryzysowych, na podstawie wytycznych Ministra Klimatu i Głównego Inspektora Sanitarnego przygotowano procedurę dotyczącą postępowania z odpadami wytwarzanymi w czasie występowania zakażeń koronawirusem SARS -CoV-2 i zachorowań na wywołaną przez niego chorobę COVID-19 w czasie trwania epidemii i na tej podstawie zorganizowano system zbiórki odpadów komunalnych od osób przebywających w izolacji.

3. Sposób gromadzenia odpadów komunalnych przez właścicieli nieruchomości :

- w systemie pojemnikowym,

- w systemie workowym,
- w ramach objazdowych zbiórek.

Dodatkowo odbiór odpadów wspomagany jest przez funkcjonowanie :

- punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych – PSZOK w Lebedziewie oraz PSZOK w Kobyłanach;
- zbiórki odpadów budowlanych i rozbiórkowych z remontów prowadzonych samodzielnie przez właścicieli nieruchomości – na PSZOK po osobistym dostarczeniu.

Prowadzenie PSZOK na terenie Gminy Terespol wykonywała spółka gminna Eko-Bug Sp. z o.o. z którą została zawarta umowa na okres od dnia 1 stycznia 2023 r. do dnia 31 grudnia 2023 roku.

II. 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.

Nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi zobowiązuje również podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości do:

- przekazywania odebranych selektywnie zebranych odpadów do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów;
- przekazywania odebranych zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów biodegradowalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych;
- sporządzania i przekazywania sprawozdań do Urzędu Gminy Terespol.

Zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami Województwa Lubelskiego gmina Terespol została zakwalifikowana do regionu Biała Podlaska, w którym funkcjonuje Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Białej Podlaskiej (RIPOK).

Podpisane zostało Porozumienie międzygminne Prezydenta Miasta Biała Podlaska z dnia 10 listopada 2010 r. w sprawie zawarcia porozumienia międzygminnego z Gminą Terespol, dotyczącego gospodarki odpadami w zakresie unieszkodliwiania i składowania odpadów komunalnych, realizowanej w ramach projektu pn. „Budowa Zakładu Zagospodarowania Odpadów dla regionu Biała Podlaska” obecnie funkcjonująca jako Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych . Przedmiotem porozumienia jest powierzenie Gminie Miejskiej Biała Podlaska przez Gminę Terespol wykonania zadania własnego gminy, dotyczącego gospodarki odpadami w w/w. zakresie.

Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Białej Podlaskiej została zbudowana i jest eksploatowana od 2013 r. Obecnie nie należy już do grupy instalacji regionalnych, biorących udział w regionalnym systemie gospodarki odpadami komunalnymi, w związku z tym zagospodarowanie bioodpadów, w tym odpadów zielonych nie podlega ograniczeniom związanym z instalacjami komunalnymi.

III. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarką odpadami w 2023 r. wynikały

wyłącznie z potrzeby doskonalenia systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na obszarze gminy Terespol, przede wszystkim w sferze selektywnego zbierania odpadów, prawidłowej segregacji odpadów oraz organizacji miejsc zbierania odpadów komunalnych.

IV. 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.

W 2023 r. usługa odbioru, transportu i zagospodarowania (odzysku lub unieszkodliwiania) odpadów komunalnych ze wszystkich nieruchomości objętych systemem zagospodarowania odpadów komunalnych zamieszkałych z terenu gminy Terespol, w sposób zapewniający osiągnięcie odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania świadczona była przez Eko – Bug Sp. z o.o. z siedzibą w Kobylanach, na mocy umowy zawartej na okres od 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2023 r. Koszty związane z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem wytworzonych odpadów komunalnych w roku 2023 pokrywane były - identycznie jak w latach poprzednich - z opłat wnoszonych przez właścicieli nieruchomości, którzy poprzez złożenie deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, określają jej wysokość (w zależności od liczby osób zamieszkujących daną nieruchomość). Należy zaznaczyć, że zgodnie z zapisem art. 6r ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku, z pobranych ww. opłat gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, obejmujące działania i czynności związane z:

- odbieraniem, transportem, zbieraniem, odzyskiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
 - tworzeniem i utrzymaniem punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
 - obsługą administracyjną tego systemu;
 - edukacją ekologiczną w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.
- Opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2023 od właścicieli nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi z terenu Gminy Terespol uiszczane były w następujących terminach:
- za I kwartał - do dnia 15 marca,
 - za II kwartał - do dnia 15 maja,
 - za III kwartał - do dnia 15 września,
 - za IV kwartał - do dnia 15 listopada.

W okresie 1 stycznia 2023 r. do 31 grudnia 2023 r. koszty związane z odbiorem, transportem i zagospodarowaniem odpadów ze wszystkich nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Terespol oraz obsługą administracyjną systemu wyniosły łącznie 1 578 010,10 zł. Natomiast wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowił kwotę 1 485 422,94 zł.

Stawka za odpady komunalne w 2023 roku zbierane w sposób selektywny wynosiła 25 zł miesięcznie od osoby.

Od dnia 1 stycznia 2021 roku obowiązuje uchwała Rada Gminy Terespol Nr IX/111/20 z dnia 23 czerwca 2020 r. zwalniająca z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym w wysokości 1 zł miesięcznie od osoby/ miesiąc. W dniu 28 września 2023 r. Rada Gminy Terespol podjęła uchwałę Nr XXX/302/23 zwalniająca w części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym w wysokości 3 zł miesięcznie od osoby/ miesiąc z mocą obowiązującą od dnia 1 stycznia 2024 r. Wprowadzenie zwolnienia z części ponoszonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w domach jednorodzinnych, które obowiązywało również w 2023 r. miało na celu ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

V. Liczba mieszkańców.

Według stanu na dzień 31 grudnia 2023 r. na terenie gminy Terespol w roku sprawozdawczym na podstawie deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zamieszkiwało 4760 osób.

VI. 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.

Na terenie gminy Terespol w 2023 r. nie występowały przypadki wskazane w art. 6 ust. 1 „ustawy”.

VII. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Terespol w roku 2023.

W 2023 r. z terenu gminy Terespol zebrano łącznie 1 892,336 Mg odpadów komunalnych wszystkich frakcji.

Tabela 1. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Terespol w w2023r.

Pochodzenie odpadu	Kod odpadu	Masa odpadów /Mg/
GMINA TERESPOL	15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe	273,0200
	15 01 07 Opakowania ze szkła	186,1400
	16 01 03 zużyte opony	49,1300
	20 01 35 zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	3,8280
	20 01 08 odpady kuchenne ulegające biodegradacji	122,5000
	20 03 99 odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	229,1400
	20 03 07 odpady wielkogabarytowe	81,9000
	15 01 01 opakowania z papieru i tektury	105,8000

	20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,9820
	20 01 99 Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	283,06000
	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	190,1800
	20 02 03 Inne odpady nieulegające biodegradacji	5,6800
	20 03 01 Niesegregowane – zmieszane odpady komunalne	357,9760
RAZEM		1 892,3360

1. Sposób zbierania odpadów komunalnych.

Odpady komunalne na terenie gminy Terespol są zbierane w sposób selektywny. W skład odpadów zbieranych selektywnie wchodzi: papier, szkło, tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe, metale i odpady biodegradowalne. Obowiązują dwa systemy zbierania odpadów:

- system workowy - odpady selektywne,
- system pojemnikowy (odpady zmieszane i selektywne).

Odpady zbierane selektywnie w systemie workowym są wyłącznie na posesjach zabudowy jednorodzinnej, natomiast w systemie pojemnikowym zbierane są odpady zmieszane - resztkowe (na wszystkich nieruchomościach), popiół oraz frakcje zbierane selektywnie - zabudowa wielorodzinna.

Na terenie gminy Terespol z odpadów komunalnych wydzielane są również tzw. odpady w postaci zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, mebli i odpadów wielkogabarytowych, odpadów budowlanych i rozbiórkowych, metali, przeterminowanych leków i chemikaliów, zużytych opon oraz zużytych baterii i akumulatorów oraz tekstyliów. W/w odpady nie są odbierane bezpośrednio sprzed nieruchomości lecz w Punktach Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Lebiedziewie i w Kobylanach. PSZOK w Kobylanach (przy siedzibie spółki Eko-Bug) jest czynny od poniedziałku do piątku w godzinach 8:00-15.00 natomiast PSZOK w Lebiedziewie od 8:00-15:00 i dodatkowo w każdą pierwszą sobotę miesiąca w godz. 8:00-13:00.

2. Ilość i rodzaj odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Terespol z nieruchomości zamieszkałych w roku 2023.

Tabela nr 2. Ilość i rodzaj odpadów komunalnych wytworzonych przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Terespol - odebranych bezpośrednio sprzed nieruchomości.

Kod odpadu	Rodzaj odpadów komunalnych	Masa wytworzonych odpadów komunalnych [Mg] w 2023 r.
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	104,4000
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	271,7200
15 01 07	Opakowania ze szkła	177,2400
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	122,5000
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	281,7600

20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	188,0800
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	5,6800
20 03 01	Niesegregowane – zmieszane odpady komunalne	357,9760
20 03 99	odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	229,1400
RAZEM		1 738,496

Tabela nr 3. Ilość i rodzaj odpadów komunalnych wytworzonych przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Terespol – zebranych w Punktach Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK-ach)

Kod odpadów komunalnych	Rodzaj odpadów komunalnych	Masa odpadów komunalnych w 2023 r. [Mg]
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	3,8280
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	81,9000
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	1,3000
16 01 03	Zużyte opony	49,1300
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,4000
15 01 07	Opakowania ze szkła	8,9000
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1,3000
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	3,9820
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2,1000
	Razem	158,8400

3. Zagospodarowanie odpadów komunalnych w 2023 r.

Wszystkie odpady zebrane bezpośrednio od właścicieli nieruchomości oraz w PSZOK w 2023 roku zagospodarowane były przez firmę świadczącą usługi odbioru i zagospodarowania odpadów na terenie Gminy Terespol na podstawie stosownej umowy zawartej z gminą Terespol.

VIII. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Uregulowania formalnoprawne w zakresie realizacji obowiązku osiągnięcia przez gminy we wskazanym terminie odpowiedniego, dopuszczalnego poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania oraz wymaganych poziomów recyklingu i odzysku zbieranych selektywnie w 2023 roku regulują następujące przepisy:

- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412);
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i 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).

Na podstawie w/w rozporządzeń, dokonano wyliczenia osiągniętych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania które odpowiednio wynosiły :

- 1) poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami frakcji papieru, tworzyw sztucznych i szkła:
 - 2023 r. – **43,61 %** (przy wymaganym min. 35 %);
- 2) poziom ograniczenia masy odpadów biodegradowalnych kierowanych do składowania:
 - 2023 r. – **26,13%** (przy wymaganym poniżej do 35 %);
- 3) poziom składowania odpadów komunalnych:
 - 2023 r. – **26,02 %** (przy wymaganym od 2025 roku do 30%).

W 2023 roku Gmina Terespol osiągnęła wszystkie poziomy: recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenie składowania ilości odpadów ulegających biodegradacji.

Tabela nr 4. Poziomy odzysku, recyklingu i ograniczenia masy odpadów kierowanych do składowania osiągnane przez Gminę Terespol w latach 2019-2023.

Poziom odzysku i recyklingu	Osiągnięty przez Gminę w 2019 r.	Wymagany przez prawo w 2019 r.	Osiągnięty przez Gminę w 2020 r.	Wymagany przez prawo w 2020 r.	Osiągnięty przez Gminę w 2021 r.	Wymagany przez prawo w 2021 r.	Osiągnięty przez Gminę w 2022 r.	Wymagany przez prawo w 2022 r.	Osiągnięty przez Gminę w 2023 r.	Wymagany przez prawo w 2023 r.
Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych w postaci papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	58,61%	min. 40 %	64,02 %	min. 50 %	48,66%	min. 20%	25,99%	min. 25%	35,56%	min. 35%
Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania	0,53 %	poniżej 40 %	21,2 %	poniżej 35 %	30,74%	poniżej 35 %	33,12	poniżej 35%	26,13%	poniżej 35%
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	100%	60 %	100%	70 %	100%	70 %	-----	-----	-----	-----

IX. 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 Gminie Terespol nie funkcjonuje żadna instalacja komunalna, w związku z czym na terenie gminy nie ma możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Zgodnie z informacjami przedstawionymi w sprawozdaniach od przedsiębiorców odbierających odpady komunalne z terenu Gminy Terespol za 2023 rok odebrane z terenu Gminy Terespol niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz bioodpady stanowiące odpady komunalne zostały zagospodarowane w Instalacji w Białej Podlaskiej.

X. Masa 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. Odpady komunalne wytwarzane na terenie gminy Terespol w 2023 r. nie były przekazane do termicznego przekształcania.

XI. Podsumowanie i wnioski.

Gmina Terespol wdrożyła i w pełni realizuje przejęte obowiązki w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi. W związku ze świadczeniem usług w zakresie odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych gmina ponosi koszty, które są niezależne od samej gminy. Na efektywność kosztową usługi odbierania odpadów komunalnych w Gminie Terespol wpływają w szczególności:

1. Stopień koncentracji zabudowy: Gmina Terespol jest gminą wiejską słabo zaludnioną, peryferyjną o rozproszonej zabudowie. Koszty systemu odbierania odpadów komunalnych w takich gminach są wyższe.
2. Struktura zamieszkanymi nieruchomości: W Gminie Terespol większość mieszkańców zamieszkuje w domach jednorodzinnych. Koszt odbioru odpadów z domów jednorodzinnych jest na ogół wyższy niż z wielorodzinnych.
3. Odległość głównych ośrodków sieci osadniczej od składowisk i regionalnych instalacji przetwarzania odpadów: Śmieciarki podczas zbiórki odpadów z terenu gminy i dostarczeniu ich do najbliższej Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych pokonują trasę nawet ok. 200 km.
4. Sposób zagospodarowania i utylizacji odpadów: Odpady z terenu Gminy Terespol są zagospodarowywane w Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Białej Podlaskiej. Na wysokie koszty zagospodarowania odpadów mają czynniki związane z rosnącymi cenami nośników energii, kosztami zatrudnienia pracowników, opłatami środowiskowych oraz inflacją. Na te koszty gmina nie ma wpływu.
5. Obsługa administracyjna systemu: W 2023 r. system gospodarowania odpadami

obsługiwany był przez 1 osobę, będącą Inspektorem w Referacie Infrastruktury i Środowiska Urzędu Gminy Terespol. Pracownik ww. referatu zajmuje się kompleksową obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi m.in. naliczeniami wysokości opłat, weryfikacją danych zawartych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, edukacją ekologiczną, kontrolą podmiotu świadczącego usługi z zakresu odbioru odpadów, tworzeniem sprawozdań i statystyk. Celem prowadzenia efektywnej windykacji należności zajmuje się Referat Finansowo-Podatkowy.

Po analizie systemu funkcjonowania gospodarki odpadami w gminie Terespol niepokojący jest uzyskany za 2023 r. poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 2023 roku wynoszący 26,13 %, przy dopuszczalnym poziomie do 35 %, oraz odpadów zmieszanych i problematycznych przy dopuszczalnym poziomie min. 35 %, a osiągniętym 35,56 %. Aby uniknąć kary finansowej za nieuzyskanie przez gminę dopuszczalnego poziomu, przy obowiązujących wzorach służących do wyliczeń tego wskaźnika, niezbędne jest podjęcie działań przez RIPOK w Białej Podlaskiej poprzez zmniejszenie masy odpadów frakcji zmieszanej, która ulega składowaniu oraz badania laboratoryjne oddawanych odpadów do tej instalacji.

Jednym z priorytetów współczesnej gospodarki odpadami jest dążenie do unikania składowania odpadów. Szczególnie tych ulegających biodegradacji, ze względu na ich znaczne oddziaływanie na środowisko. Biostabilizacja odpadów komunalnych, jako jeden z głównych trzonów systemu gospodarki odpadami, stanowi metodę ograniczenia składowania odpadów ulegających biodegradacji.

W związku z tym iż Gmina może mieć problem z osiągnięciem wymaganych prawem poziomów odzysku odpadów, które z roku na rok są trudniejsze do osiągnięcia wprowadza się środki zaradcze.

Środki zaradcze:

- objęcia wszystkich właścicieli nieruchomości na terenie gminy systemem gospodarowania odpadami komunalnymi;
- nadzór gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym realizacji zadań powierzonych podmiotom odbierającym odpady komunalne od właścicieli nieruchomości;
- kontrola podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z odpowiednią częstotliwością;
- zapewnienia selektywnego zbierania odpadów komunalnych obejmującego co najmniej: papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło, odpady opakowaniowe wielomateriałowe oraz bioodpady, popiół w tym zorganizowania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- prowadzenia działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych.