



**ANALIZA STANU
GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY GRZMIĄCA
ZA 2023 ROK**



Kwiecień 2024

Spis treści

1. Podstawa prawna i cel przygotowania Analizy.	4
2. Zagadnienia ogólne.	5
3. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.....	6
3.1. Analiza 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.	6
3.2. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.	7
3.3. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (wg stanu na dzień 31 grudnia 2023 r.).....	9
3.4. Analiza liczby mieszkańców.....	10
3.5. Analiza liczby 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.....	11
3.6. Analiza ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Grzmiąca.	11
3.7. Analiza ilości 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
3.8. Analiza ilości odpadów komunalnych odebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów na terenie Gminy Grzmiąca.....	14
4. Osiągnięty poziom recyklingu gospodarowania odpadami komunalnymi.	15
5. 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.	16
6. Działania edukacyjno - ekologiczne prowadzone na terenie gminy Grzmiąca w 2023 roku.	16

1. Podstawa prawna i cel przygotowania Analizy.

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Grzmiąca za 2023 rok. Analiza została przygotowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Dostarcza również niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarowania odpadami.

Podstawą prawną sporządzenia niniejszej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Grzmiąca jest art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9 tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 399 z późn. zm.) – powoływanej dalej jako u.c.p.g. Zgodnie z powyższym, przedmiotowe opracowanie winno w szczególności objąć:

- 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 u.c.p.g.;
- 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. Zagadnienia ogólne.

W 2023 r. do prowadzonego przez Wójta Gminy Grzmiąca rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości wpisane były 3 podmioty:

- 1) REMONDIS Sanitech Poznań Sp. z o.o. Oddział w Barwicach, ul. Czaplinska 12, 78-460 Barwice;
- 2) ATF Sp. z o.o. Sp. z o.o., Chojnica 2, 78-650 Mirosławiec;
- 3) Międzygminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o., Wardyń Górny 35, 78-320 Połczyn Zdrój.

W okresie od 01.01.2023 r. do 31.12.2023 r. zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach odbiór odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie od właścicieli nieruchomości zamieszkałych realizowane było przez firmę: **Międzygminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o.** Firma ta została wybrana w trybie przetargu. Umowa została zawarta dnia 29.12.2022 r. na okres od 01.01.2023 r. do dnia 31.12.2023 r.

Na terenie gminy Grzmiąca odbyła się 1 mobilna zbiórka odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Podczas, której zebrano łącznie **82,600 Mg** odpadów.

Tabela 1. Ilość odebranych odpadów podczas mobilnych zbiórek w 2023 roku.

Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Ilość odpadów (Mg)
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	69,340
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	20 01 35	0,000
Zużyte opony	16 01 03	13,260

W 2023 roku na terenie gminy Grzmiąca prowadzono także zbiórkę przeterminowanych leków oraz zużytych baterii. Zbiórka prowadzona była w aptekach, gdzie zbierano leki oraz w placówkach oświatowych i w placówkach użytku publicznego, gdzie zbierano baterie.

Tabela 2. Wykaz punktów, w których prowadzona była zbiórka baterii (w godzinach otwarcia).

Lp.	Nazwa punktu	Adres
1.	Zespół Szkół w Grzmiącej	ul. Sportowa 2, 78-450 Grzmiąca
2.	Szkoła Podstawowa w Iwinie im. Marii Konopnickiej	Iwin 12, 78- 451 Przeradz
3.	Urząd Gminy Grzmiąca	ul. 1 Maja 7, 78-450 Grzmiąca

Tabela 3. Wykaz punktów, w których prowadzona była zbiórka przeterminowanych leków (w godzinach otwarcia).

Lp.	Nazwa punktu	Adres
1.	Przychodnia Lekarska „Amelia” Piotr Burgiel	ul. Kolejowa 11, 78-450 Grzmiąca
2.	Prywatna Praktyka Lekarska lek. Irena Kubisa	ul. Rzeczna 2, 78-452 Krosino
3.	Apteka w Grzmiącej	ul. Bobolicka 11A, 78-450 Grzmiąca
4.	Punkt Apteczny w Krosinie	ul. Szkolna 3, 78-452 Krosino

3. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

3.1. Analiza 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 Grzmiąca nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady wytworzone na terenie gminy były w 2023 roku transportowane przez firmę Międzygminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. do Instalacji w Wardyniu Górnym.

3.2. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Potrzeby inwestycyjne na rok 2023 związane były z Modernizacją Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Grzmiącej. Zadanie to zostało podzielone na dwie części.

W wyniku realizacji I części zadania pn. "Modernizacja Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w popegeerowskiej miejscowości Grzmiąca" zakupiono: rębak do gałęzi, ssawa do liści, przyczepkę samochodową, ciągnik rolniczy wraz z osprzętem, w tym: ładowacz czołowy z szuflą 4w1, szuflą standardową i widłami do palet, koparką, pługiem, przyczepą hakową z 2 kontenerami, przyczepą o ładowności 12 ton, posypywarką, wysięgnikiem wielofunkcyjnym wyposażonym w głowice koszącą/mulczującą i odmularkę, zmiatarką, rozdrabniaczem tylny – bocznym. Wartość I części zadania opiewała na kwotę 1 271 328,00 zł, a sprzęt został dostarczony przez lokalną firmę ROLTOP Sp. z o.o. Zadanie zostało zrealizowane dzięki środkom pozyskanym w ramach programu Rządowego Funduszu Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych – edycja trzecia PGR. Dzięki bogatemu wyposażeniu zakupiony sprzęt wykorzystywany będzie do wykonywania prac należących do zadań własnych gminy m.in. do utrzymania porządku i czystości w gminie, co wpłynie na obniżenie kosztów usług zleczanych na zewnątrz.

Realizacja II części zadania to „Montaż wagi najazdowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą i rozbiórka muru oporowego”, wykonawca robót - Zakład Usługowo Handlowy Robert Małyszek. W ramach tej części zadania zmodernizowano Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w miejscowości Grzmiąca poprzez m.in. utwardzenie terenu przy PSZOK pod kontenery wraz z ogrodzeniem placu i bramą wjazdową oraz montaż wagi, wraz ze zjazdami, ogrodzeniem terenu i bramami. Wartość całej inwestycji opiewała na kwotę 1.720.096,44 zł, z czego 1.685.693,53 zł stanowiło dofinansowane w ramach programu Rządowego Funduszu Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych – edycja trzecia PGR. Z budżetu Gminy Grzmiąca na realizację tego zadania przeznaczono środki własne w wysokości 34.401,91 zł.

W listopadzie 2023 r. został ogłoszony nabór wniosków na projekty wspierające systemy selektywnego zbierania odpadów komunalnych uwzględniające rozwiązania dotyczące zapobiegania powstawaniu odpadów. Konkurs FENX.01 organizowany jest w ramach Programu Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021-2027, Priorytet FENX 01 Wsparcie sektorów energetyka i środowisko z Funduszu Spójności Działanie FENX.01.04. Gospodarka Odpadami oraz gospodarka o obiegu zamkniętym. Do konkursu mogą zostać zgłoszone inwestycje dotyczące budowy, modernizacji lub rozbudowy PSZOK. W ramach ww. projektów finansowane mogą być dodatkowo również inne działania (inwestycyjne oraz działania edukacyjne) związane z zapobieganiem powstawania odpadów oraz selektywnym zbieraniem odpadów (np. zakup pojemników na odpady). Wspierane będą projekty dotyczące m.in.

ponownego użycia, naprawy, wymiany rzeczy używanych, które będą prowadziły do wydłużenia cyklu życia produktu. Finansowane będą również elementy dodatkowe dotyczące zintegrowanego systemu selektywnego zbierania odpadów w miejscach ich powstawania, tj. "u źródła", zwłaszcza w zakresie frakcji organicznej (bioodpady), odpadów niebezpiecznych czy zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, które mogą stanowić istotne zagrożenie dla jakości innych rodzajów odpadów zbieranych selektywnie. Poziom współfinansowania projektu ze środków FS wynosi maksymalnie 85% wartości wydatków kwalifikowanych projektu. Gmina Grzmiąca w grudniu 2023 r. złożyła wniosek aplikacyjny na realizację projektu ze środków Programu pn. „Poprawa jakości systemów selektywnego zbierania odpadów komunalnych na terenie Związku Miast i Gmin Dorzecza Parsęty” .

Projekt złożony przez Gminę Grzmiąca polegać będzie na modernizacji infrastruktury gospodarki odpadami poprzez doposażenie istniejącego punktu PSZOK i zakupie ciągnika wraz z niezbędnym osprzętem m.in. kosiarką do trawników, pługiem, ładowaczem czołowym, przyczepą do obsługi Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. Dodatkowo na terenie gminy Grzmiąca planuje się uruchomienie Mobilnego Punktu Zbierania Odpadów.

W ramach zadania przewidziano również zakup samochodu, który przystosowany będzie do selektywnego zbierania odpadów komunalnych m.in. wielkogabarytów, opon, zużytych sprzętów elektrycznych i elektronicznych, które mogą stanowić istotne zagrożenie dla jakości innych rodzajów odpadów zbieranych selektywnie.

3.3. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (wg stanu na dzień 31 grudnia 2023 r.).

Tabela 4. Dochody.

Kwota	Z jakiego tytułu
1 294 081,66 zł	Opłaty od mieszkańców za gospodarowanie odpadami komunalnymi
2 038,96 zł	Opłaty za upomnienia
9 391,56 zł	Odsetki od nieterminowych wpłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi
1 305 512,18 zł	Razem

Tabela 5: Wydatki.

Kwota wydatku	Uzasadnienie
1 149 903,53 zł	Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych
84 218,60 zł	Obsługa administracyjna systemu Na koszty administracyjne złożyły się: <ul style="list-style-type: none"> • wynagrodzenia osobowe pracowników, dodatkowe wynagrodzenia roczne, składki na ubezpieczenie społeczne, składki na Fundusz Pracy, szkolenia pracowników oraz odpisy na Zakładowy Fundusz Świadczeń Socjalnych dotyczące gospodarowania odpadami komunalnymi – 51 865,44 zł • Koszty postępowań sądowych i egzekucyjnych – 5 129,17 zł • aktualizacja i serwis oprogramowania dotyczącego gospodarowania odpadami komunalnymi – 3 667,86 zł • abonament aplikacja „Kiedy Śmieci” – 712,27 zł • zakup energii PSZOK – 2 788,52 zł • zakup wyposażenia do PSZOK – 204,50 zł • monitoring budynku PSZOK – 9 268,05 zł • wykonanie oświetlenia PSZOK – 7 145,75 zł • zakup materiałów na drobne remonty PSZOK – 19 17,25 zł • zakup druków na książeczki opłat – 1 519,79 zł
1 234 122,13 zł	Razem

Razem dochody: **1 305 512,18 zł**

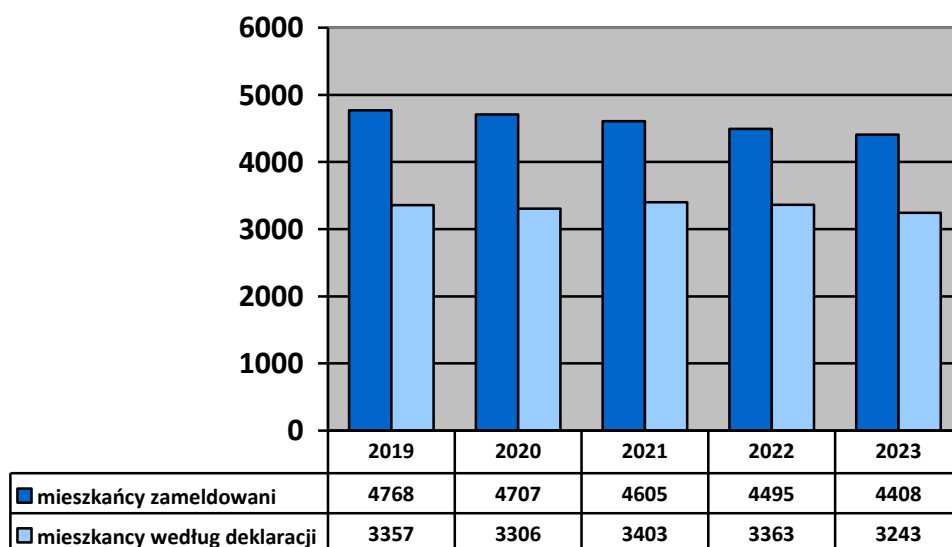
Razem wydatki **1 234 122,13 zł**

Zysk: **71 390,05 zł**

W 2023 roku powstał zysk z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości **71 390,05 zł**, który został przeznaczony na wkład własny do zadania pn. "Modernizacja Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w popegeerowskiej miejscowości Grzmiąca".

3.4. Analiza liczby mieszkańców.

Liczba mieszkańców gminy Grzmiąca w latach 2019-2023



Dokonując analizy na podstawie art. 9tb ust. 1 pkt. 10 u.c.p.g, należy wziąć pod uwagę liczbę osób zameldowanych na terenie gminy Grzmiąca oraz sumaryczną liczbę osób ujętych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy. Na dzień 31 grudnia 2023 r. liczba osób zameldowanych na terenie gminy Grzmiąca wynosiła **4408**, natomiast zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości sumaryczna liczba osób zamieszkujących nieruchomości położone na terenie gminy wynosiła **3243**.

Różnica w wysokości wynika z faktu, iż osoby zameldowane na terenie gminy faktycznie zamieszkują na terenie innej gminy bądź za granicą kraju.

3.5. Analiza liczby 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.

Jeżeli istnieje uzasadnione podejrzenie, że właściciel nieruchomości pozbywa się nieczystości stałych bądź ciekłych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami u.c.p.g., Wójt Gminy Grzmiąca wszczyna postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie. W toku postępowania gruntownie badany jest sposób pozbywania się odpadów lub nieczystości ciekłych przez właściciela nieruchomości. Dotychczasowe postępowania nie wykazały żadnych nieprawidłowości w powyższym zakresie.

3.6. Analiza ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Grzmiąca.

W 2023 roku z terenu gminy Grzmiąca odebranych zostało łącznie 1136,539 Mg odpadów komunalnych w tym:

- 1079,039 Mg – od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz wskazanych nieruchomości niezamieszkałych objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.
- 19,280 Mg – odpady przyjęte w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów (PSZOK) od właścicieli nieruchomości zamieszkałych objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi
- 38,220 Mg – od innych właścicieli, którzy są obsługiwani przez firmy w ramach umów indywidualnych.

Ilość odpadów wytworzonych na terenie gminy Grzmiąca podano w poniższej tabeli na podstawie otrzymanych sprawozdań od firmy odbierającej odpady komunalne od właścicieli nieruchomości.

Tabela 6. Ilość wytworzonych odpadów w 2023 roku.

Kod i rodzaj odpadu	Masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]
15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	2,250
15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe	2,260
15 01 07 opakowania ze szkła	82,340
16 01 03 Zużyte opony	16,280
17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	2,620
17 01 07 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	5,720
17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	1,360
20 01 01 Papier i tektura	23,660
20 01 23* Urządzenia zawierające freony	0,140
20 01 32 Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,044
20 01 99 Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	127,1100
20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	145,100
20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	644,675
20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	82,980
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych w tonach (Mg)	1136,539 Mg

3.7. Analiza ilości 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.

Tabela 7. Informacja o masie odpadów niesegregowanych odebranych od mieszkańców i przekazanych do zagospodarowania.

Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Nazwa instalacji	Masa odpadu [Mg]	Sposób zagospodarowania
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	MPGO Sp. z o.o. - Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania	644,675	R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11

W 2023 roku z terenu gminy Grzmiąca odebrano łącznie 644,675 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01. Zostały one przekazane do Instalacji mechaniczno - biologicznego przetwarzania w Wardyniu Górnym i poddane procesowi R12.

Do składowania przekazano 219,262 Mg odpadów o kodzie 19 05 99 (Inne niewymienione odpady), które powstały po sortowaniu odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno- biologicznego przetwarzania niesegregowanych odpadów komunalnych. Odpady te zostały przekazane na składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Wardyniu Górnym.

Tabela 8. Informacja o masie odpadów biodegradowalnych odebranych od mieszkańców i przekazanych do zagospodarowania.

Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Nazwa instalacji	Masa odpadu [Mg]	Sposób zagospodarowania
Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	MPGO Sp. z o.o. - Kompostownia	145,100	R3 Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)

Odpady ulegające biodegradacji zostały przekazane do kompostowni w Wardyniu Górnym i poddane procesowi R3 w wyniku, z którego powstanie tzw. „Kompost Wardyński”, który zgodnie z decyzją Ministra Rolnictwa jest wprowadzony do obrotu jako organiczny środek poprawiający właściwości gleby.

3.8. Analiza ilości odpadów komunalnych odebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów na terenie gminy Grzmiąca.

Gmina Grzmiąca spełniła obowiązek ustawowy i utworzyła Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w sposób umożliwiający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy. Według przepisów w/w ustawy gminy zapewniają przyjmowanie odpadów niebezpiecznych, przeterminowanych leków i chemikaliów, 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, zużytych baterii i akumulatorów, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, mebli i innych odpadów wielkogabarytowych, zużytych opon, odpadów budowlanych i rozbiórkowych oraz odpadów tekstyliów i odzieży. PSZOK funkcjonował w 2023 roku w dniach i godzinach ustalonych przez Wójta Gminy Grzmiąca.

Z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów skorzystało: 148 gospodarstw domowych.

*Tabela 9. Ilość odpadów odebranych w **PUNKCIE SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW (PSZOK)** w 2023 roku.*

Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Ilość odpadów (Mg)
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	13,640
Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 01	2,620
Zużyte opony	16 01 03	3,020
RAZEM		19,280 Mg

Przyjęte odpady od właścicieli nieruchomości w 2023 roku transportowane były przez firmę Międzygminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. do Instalacji w Wardyniu Górnym.

Zasady świadczenia usług przez Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych na terenie gminy Grzmiąca zostały określone w **Regulaminie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów**

Komunalnych (PSZOK) w Gminie Grzmiąca jako załącznik do uchwały Rady Gminy Grzmiąca z dnia 30 sierpnia 2022 r. Nr LI/349/2022 w sprawie sposobu świadczenia usług przez Punkt Selektywnej Zbiorki Odpadów Komunalnych na terenie gminy Grzmiąca. Wprowadzono limity przyjmowania odpadów w PSZOK, każdorazowe przekroczenie limitu będzie skutkowało naliczeniem opłaty ustalonej uchwałą dnia 24 czerwca 2021 r. Rady Gminy Grzmiąca w sprawie określenia rodzaju dodatkowych usług świadczonych przez Gminę Grzmiąca w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, sposobu ich świadczenia oraz wysokości cen za te usługi. Dotyczy przyjęcia w PSZOK ponadlimitowej ilości zużytych opon, odpadów wielkogabarytowych oraz odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

4. Osiągnięty poziom recyklingu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zgodnie art. 3b u.c.p.g. gminy są obowiązane osiągnąć za rok 2023 poziom:

- 1) przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych: w wysokości **co najmniej 35% wagowo;**

Tabela 10. Osiągnięty poziom recyklingu odpadów komunalnych w 2023 roku.

	Poziom zgodnie z art. 3b u.c.p.g.	Poziom osiągnięty przez gminę Grzmiąca
Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych	Co najmniej 35%	33,07 %

Jak wynika z powyższego w roku 2023 Gmina Grzmiąca nie osiągnęła wymaganego poziomu recyklingu odpadów komunalnych narzuconego w ww. ustawie.

5. 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.

Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania w 2023 r. wynosi 1126,8390 Mg.

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Grzmiąca wynosi 0,00%.

6. Działania edukacyjno - ekologiczne prowadzone na terenie gminy Grzmiąca w 2023 roku.

W 2023 rok działania edukacyjno - ekologiczne zostały przeprowadzone na terenie całej gminy.

- Rozesłano ulotki do wszystkich mieszkańców w celu edukacji prawidłowego segregowania odpadów komunalnych, do każdego sołectwa przekazano plakaty edukacyjne pt. „#Akcja Segregacja” do umieszczenia na tablicach ogłoszeń i w miejscach użytku publicznego.
- Przeprowadzono akcję edukacyjno-ekologiczną w szkołach i przedszkolu na terenie gminy Grzmiąca, nauczyciele przeprowadzili w klasach pogadankę na temat prawidłowego segregowania.
- Uczniowie Zespołu Szkół w Grzmiącej oraz Szkoły podstawowej im. Marii Konopnickiej w Iwinie dołączyli do 30. Akcji Sprzątania świata – Polska! pod hasłem „**SPRZĄTANIE ŚWIATA ŁĄCZY LUDZI**”. Tą inicjatywę wsparła Gmina Grzmiąca przekazując wszystkim zaangażowanym uczniom i pracownikom szkoły niezbędne rzeczy do sprzątania m.in. worki do segregacji odpadów i jednorazowe rękawiczki. Dodatkowo szkoły otrzymały plakaty i ulotki zwiększające świadomość prawidłowej segregacji odpadów. Przed wyjściem w teren uczniowie wzięli udział w pogadance na temat akcji ekologicznej oraz prawidłowej segregacji odpadów. Dzieci wysprzątały nie tylko szkolne podwórko, ale także pobliski stadion, teren wokół szkoły oraz pobocza dróg dojazdowych. Dzięki wielkiemu zaangażowaniu zebrano wiele worków pełnych posegregowanych odpadów. Głównym celem akcji było rozbudzenie świadomości ekologicznej uczniów i odpowiedzialności za środowisko naturalne. Na celu miała również pokazanie dzieciom, że rozwiązaniem problemu zaśmieconego środowiska nie jest tylko posprzątanie terenu wokół siebie, lecz głównie zmiana nawyków w codziennym życiu, segregacja surowców wtórnych i umiejętne gospodarowanie odpadami.

- zrealizowano akcję sprzątnięcia świata, hasło brzmiało: "Wszystkie śmieci są nasze". Uczniowie Szkoły Podstawowej im. Marii Konopnickiej w Iwinie rozpoczęli od przypomnienia genezy akcji zarówno na świecie, jak i w Polsce. Następnie uczniowie klas I-III wykonali piosenkę "Sprzątnięcie ziemi". Kolejnym punktem było uważne obejrzenie filmiku "Czysto ładnie i bez śmieci - rady Pana Śmietnika dla wszystkich dzieci". Na jego podstawie, jak również na podstawie posiadanej wiedzy o recyklingu i segregacji odpadów uczniowie odpowiadali na postawione przez nauczyciela pytania. Zanim wszyscy udali się na sprzątnięcie okolicy szkoły wspólnie, w formie karaoke odśpiewaliśmy wcześniej wykonywaną piosenkę. "Czary mary to za mało by się samo posprzątało" słowa refrenu doskonale odzwierciedliły działania. Pozostawione śmieci nie znikną same, jakby pod dotykem czarodziejskiej różdżki. Tak więc wszyscy uczniowie pod opieką nauczycieli, uzbrojeni w rękawice i worki ruszyli by posprzątać otaczający szkołę teren.
- Wzięto udział w akcji "Kwiaty zamiast śmieci". W zamian za posprzątnięcie okolicy, szkoła w Iwinie otrzymała przesyłkę z nasionami do utworzenia łąki kwietnej, która będzie przyjazna owadom.
- zorganizowano konkurs plastyczny przez Firmę Międzygminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. pt. „Recyklingowa pocztówka z wakacji” skierowany do przedszkolaków i uczniów klas I-VIII szkół w gminie Grzmiąca. W konkursie udział wzięło 50 uczniów. Spośród nadesłanych prac plastycznych wyłoniono 10 prac oraz wyróżniono 6 prac z nagrodami rzeczowymi, dla pozostałych uczestników przewidziano nagrody, które uczniowie losowali. W konkursie promowane były postawy ekologiczne poprzez rekomendację nagród z materiałów naturalnych, ekologicznych oraz odzysku tj. gry edukacyjne, maskotki wykonane z butelek pet, artykuły piśmiennicze oraz sprzęt - małe rtv z materiałów pochodzących z recyklingu oraz naturalnych typu bambus, drewno i słoma pszeniczna.
- umożliwiono mieszkańcom gminy Grzmiąca korzystanie z darmowej aplikacji „Kiedy śmieci”, przypominającej mieszkańcom o odbiorze odpadów, otrzymywaniu informacji wysłanych przez gminę. Aplikacja umożliwia dostęp do harmonogramu wywozu odpadów, słownika odpadów oraz informacji dotyczących funkcjonowania PSZOK.

Opracowała

Izabela Szoć-Regulska
Grzmiąca, 29.04.2024 r.

Zatwierdził

Patryk Makowski
Wójt Gminy Grzmiąca