



**ANALIZA STANU
GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY GRZMIĄCA
ZA ROK 2021**



Kwiecień 2022

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 2021 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.....	12
4. Osiągnięty poziom recyklingu gospodarowania odpadami komunalnymi	14
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.....	15

1. Podstawa prawna i cel przygotowania Analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Grzmiąca za 2021 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 2021 r. poz. 888 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 2021 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. Czaplinecka 12, 78-460 Barwice;
- 2) ATF Sp. z o.o. Sp. k., Chojnica 2, 78-650 Mirosławiec;
- 3) Międzygminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o., Wardyń Górny 35, 78-320 Połczyn Zdrój.

W okresie od 01.01.2021 r. do 31.12.2021 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 23.11.2020 r. na okres od 01.01.2021 r. do dnia 31.12.2021 r.

Na terenie Gminy Grzmiąca odbyły się 3 mobilne zbiórki odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Podczas, których zebrano łącznie **130,800 Mg** odpadów.

Tabela 1: Ilość odebranych odpadów podczas mobilnych zbiórek w 2021 roku

Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Ilość odpadów (Mg)
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	129,460
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	20 01 35	1,340

W 2021 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, Szkoła Podstawowa	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.	Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej	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

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 funkcjonuje przedsiębiorstwo zajmujące się przetwarzaniem odpadów komunalnych. Wszystkie odpady wytworzone na terenie gminy były w 2021 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.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 6 u.c.p.g. gminy zobowiązane są do utworzenia punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w sposób umożliwiający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy, które zapewniają przyjmowanie co najmniej odpadów komunalnych: wymienionych w pkt 5 u.c.p.g., 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.

W związku z powyższym w dniu 13 lutego 2017 roku nastąpiło podpisanie umowy na dofinansowanie Budowy Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych na terenie ZMiGDP. Projekt otrzymał dofinansowanie w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020. Dnia 13.08.2018 r. zostało ogłoszone zapytanie ofertowe na realizację zadania „Zaprojektowanie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych na terenie Gminy Grzmiąca”. Wykonawca zadania został wyłoniony 04.09.2018 r. W dniu 18 grudnia 2019 roku Gmina złożyła wniosek do Energa Operator o warunki przyłączeniowe energii elektrycznej dla planowanego obiektu PSZOK w Grzmiącej. W dniu 30 grudnia 2019 roku uzyskano warunki przyłączeniowe. Jednocześnie 02 grudnia 2019 roku wystąpiono z zapytaniem do firmy HEKO Sp. z o. o. ze zleceniem przygotowania kosztów aktualizacji dokumentacji projektowej i kosztorysowej. Aktualizacja ma na celu przeszacowanie kosztów inwestycji i zaktualizowanie projektu budowlanego, który ma być podstawą złożenia wniosku o pozwolenie na budowę w 2020 roku. W dniu 15 lipca 2020 roku uzyskano decyzję – pozwolenie na budowę. W wyniku rozstrzygniętego przetargu w dniu 25 listopada 2020 roku Wójt Gminy Grzmiąca podpisał umowę z Wykonawcą Panem Dariuszem Kusiem na wyżej wymienioną inwestycję. W dniu 07 czerwca 2021r. do Wójta Gminy Grzmiąca skierowano pismo z informacją o zakończeniu prac budowlanych realizowanych na podstawie zawartej umowy. Dnia 17 czerwca 2021 roku dokonano protokolarnego odbioru końcowego zrealizowanej inwestycji. W dniu 24 czerwca 2021 roku zawiadomiono Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego o zakończeniu budowy obiektu w celu udzielenia pozwolenia na użytkowanie. Od 20 września 2021 r. mieszkańcy gminy Grzmiąca mogą korzystać z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów.

Potrzeby inwestycyjne na rok 2022 związane są z Modernizacją Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Grzmiącej. Dnia 09.03.2022 r. został złożony wniosek w ramach

Rządowego Funduszu Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych - Edycja druga. Przewidywana wartość Inwestycji: 1.800.000,00 zł. Kwota wnioskowanych środków: 1.764.000,00 zł (2,00%). Deklarowana kwota udziału własnego: 36.000,00 zł. W ramach zadania planuje się zmodernizować Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w popegeerowskiej miejscowości Grzmiąca. Przewiduje się m.in. utwardzenie terenu przy PSZOK pod kontenery i wagę samochodową, która zostanie zainstalowana na utwardzonej powierzchni. Dodatkowo część terenu zostanie ogrodzona wraz z bramami wjazdowymi. Budowa placu pod wagę najazdową usprawni pracę i w znaczący sposób polepszy funkcjonowanie PSZOK. Zakup wagi najazdowej umożliwi prawidłowe oszacowanie masy odpadów dostarczanych przez mieszkańców, np. odpadów wielkogabarytowych czy też dużych ilości odpadów remontowych lub budowlanych. W ramach zadania planuje się również zakup m.in. ciągnika rolniczego wraz z niezbędnym osprzętem, tj. m.in. ładowaczem czołowym z osprzętem, koparką, pługiem, przyczepą hakową z kontenerami, przyczepą o ładowności około 10 ton, przyczepką samochodową, wysięgnikiem wielofunkcyjnym, rębakiem do gałęzi, ssawą do liści, zamiatarką. Mieszkańcy będą mieli możliwość skorzystania z zakupionej przyczepki samochodowej, która umożliwi im dostarczanie odpadów do PSZOK-u, a w przypadku większych ilości odpadów, np. budowlanych skorzystają z dostarczonego przyczepą hakową kontenera. Sprzęt będzie wykorzystywany również do utrzymania porządku i czystości w gminie. Odpowiedni sprzęt, np. przyczepy kontenerowe oraz specjalistyczny pojazd umożliwią sprawniejszą likwidację „dzikich wysypisk śmieci” stanowiących zagrożenie dla środowiska naturalnego. Ponadto realizacja inwestycji umożliwi wykonywanie zadań związanych z ochroną środowiska, w tym: pielęgnację zieleni przydrożnej oraz innych obszarów zielonych na terenie gminy. Tym samym projekt będzie miał pozytywny wpływ na stan środowiska naturalnego. Rębak pozwoli na zmniejszenie ilości bioodpadów przekazywanych na składowisko i umożliwi zagospodarowanie ich w praktyczny i ekologiczny sposób. Realizacja zadania wpłynie bez wątpienia na obniżenie kosztów funkcjonowania systemu gospodarki odpadami w gminie.

3.3. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (wg stanu na dzień 31 grudnia 2021 r.).

Tabela 4: Dochody

Kwota	Z jakiego tytułu
1 015 752,66 zł	Opłaty od mieszkańców za gospodarowanie odpadami komunalnymi
2 981,23 zł	Opłaty za upomnienia
2 587,88 zł	Odsetki od nieterminowych wpłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi
1 021 321,77 zł	Razem

Tabela 5: Wydatki

Kwota wydatku	Uzasadnienie
1 027 426,18 zł	Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych
47 608,11 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 – 36 576,69 zł. • Koszty postępowań sądowych i egzekucyjnych – 840,62 zł. • aktualizacja i serwis oprogramowania dotyczącego gospodarowania odpadami komunalnymi – 2 644,50 zł • abonament aplikacja „Kiedy Śmieci” – 615,00 zł • szkolenia pracowników – 798,00 zł • prowizja od rachunku bankowego – 960,00 zł • zakup energii PSZOK – 1 646,32 zł • konserwacja sprzętu BHP - 1 254,60 zł • zakup wyposażenia do PSZOK – 1 382,34 zł • zakup materiałów na bieżące remonty PSZOK – 890,04 zł
1 075 034,29 zł	Razem

Razem dochody: **1 021 321,77 zł**

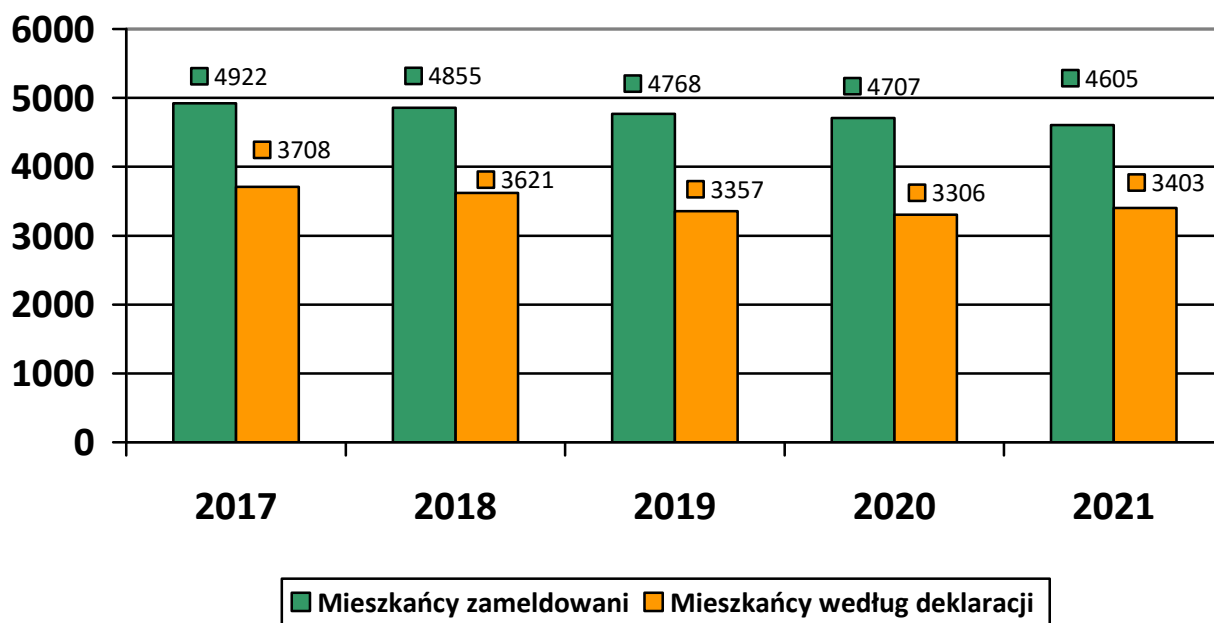
Razem wydatki **1 075 034,29 zł**

Strata: **53 712,52 zł**

W 2021 roku powstała strata z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości 53 712,52 zł.

3.4. Analiza liczby mieszkańców.

Liczba mieszkańców gminy Grzmiąca w latach 2017-2021



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 2021 r. liczba osób zameldowanych na terenie Gminy Grzmiąca wynosiła **4605**, natomiast zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości sumaryczna liczba osób zamieszkujących nieruchomości położone na terenie gminy wynosiła **3403**.

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 2021 roku z terenu Gminy Grzmiąca odebranych zostało łącznie 1273,847 Mg odpadów komunalnych w tym:

- 1161,417 Mg – pochodzących od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz wskazanych nieruchomości niezamieszkałych objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.
- 112,430 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 2021 roku

Kod i rodzaj odpadu	Masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]
17 01 07 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	23,820
17 05 04 Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 170503	6,060

17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	2,600
20 01 32 Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,074
15 01 07 Opakowania ze szkła	114,083
20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	128,600
20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	141,820
20 01 99 Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	125,100
20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	675,320
20 01 33 Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 160601, 160602 lub 160603 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	0,040
20 01 35 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,340
20 01 01 Papier i tektura	20,600
15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	3,850
15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe	5,040
16 01 03 Zużyte opony	25,320
16 02 13 Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy ⁵⁾ inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,060
16 02 14 Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,120
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych w tonach (Mg)	1273,847

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	675,320	R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11

W 2021 roku z terenu Gminy Grzmiąca odebrano łącznie 675,320 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 228,940 Mg odpadów o kodzie 19 05 99 (Inne niewymienione odpady), które powstały po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

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	128,600	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, którego powstał tzw. „Kompost Wardyński”, który zgodnie z decyzją Ministra Rolnictwa jest wprowadzony do obrotu jako organiczny środek poprawiający właściwości gleby.

4. Osiągnięty poziom recyklingu gospodarowania odpadami komunalnymi

Zgodnie art. 3b u.c.p.g. gminy są obowiązane osiągnąć za rok 2021 poziom:

- 1) przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych: w wysokości **co najmniej 20% wagowo;**

Tabela 9: Osiągnięty poziom recyklingu odpadów komunalnych w 2021 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 20%	23,75%

Jak wynika z powyższego w roku 2021 Gmina Grzmiąca osiągnęła wymagany poziom recyklingu odpadów komunalnych narzucony 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 2021r. wynosi 0,740 Mg.

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Grzmiąca wynosi 0,06%.

Opracowała

Izabela Szoć-Regulska
Grzmiąca, 29.04.2022 r.

Zatwierdził

Patryk Makowski
Wójt Gminy Grzmiąca