

**ANALIZA STANU
GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY GRZMIĄCA
ZA ROK 2020**

Kwiecień 2021

Spis treści

1. Podstawa prawna i cel przygotowania Analizy.....	3
2. Zagadnienia ogólne.....	4
3. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.....	5
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.....	5
3.2. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	6
3.3. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (wg stanu na dzień 31 grudnia 2020 r.).....	7
3.4. Analiza liczby mieszkańców.....	8
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.....	9
3.6. Analiza ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Grzmiąca....	9
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.....	11
4. Osiągnięte poziomy recyklingu gospodarowania odpadami komunalnymi.....	12

1. Podstawa prawna i cel przygotowania Analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Grzmiąca za 2020 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 2020 r. poz. 1439 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.

2. Zagadnienia ogólne

W 2020 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 01.01.2020 r. do 31.12.2020 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 11.12.2019 r. na okres od 01.01.2020 r. do dnia 31.12.2020 r.

Na terenie Gminy Grzmiąca odbyły się 4 mobilne zbiórki odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Podczas, których zebrano łącznie **184,820 Mg** odpadów.

Tabela 1: Ilość odebranych odpadów podczas mobilnych zbiórek w 2020 roku

Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Ilość odpadów (Mg)
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	183,200
Urządzenia zawierające freony	20 01 23	0,100
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	20 01 35	1,420
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	0,100

W 2020 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 „Centralna”	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 2020 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.

Brak innych potrzeb inwestycyjnych.

3.3. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (wg stanu na dzień 31 grudnia 2020 r.).

Tabela 4: Dochody

Kwota	Z jakiego tytułu
878 875,26 zł	Opłaty od mieszkańców za gospodarowanie odpadami komunalnymi
6 928,49 zł	Opłaty za upomnienia
2 145,26 zł	Odsetki od nieterminowych wpłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi
887 949,01 zł	Razem

Tabela 5: Wydatki

Kwota wydatku	Uzasadnienie
958 922,18 zł	Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych
38 590,79 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 - 31 697,99 zł. • Koszty postępowań sądowych i egzekucyjnych – 581,87 zł. • aktualizacja i serwis oprogramowania dotyczącego gospodarowania odpadami komunalnymi – 2 644,50 zł • zakup metalowego pojemnika na nakrętki w kształcie serca – 2 214,00 zł • pracownice delegacje krajowe – 133,43 zł • szkolenia pracowników – 359,00 zł • prowizja od rachunku bankowego – 960,00 zł
5 585,98 zł	Wydatki inwestycyjne: <ul style="list-style-type: none"> • aktualizacja dokumentacji projektowej Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) - 4920,00 zł • opłata przyłączeniowa (energia elektryczna) do PSZOK – 665,98 zł
1 003 098,95 zł	Razem

Razem dochody: **887 949,01 zł**

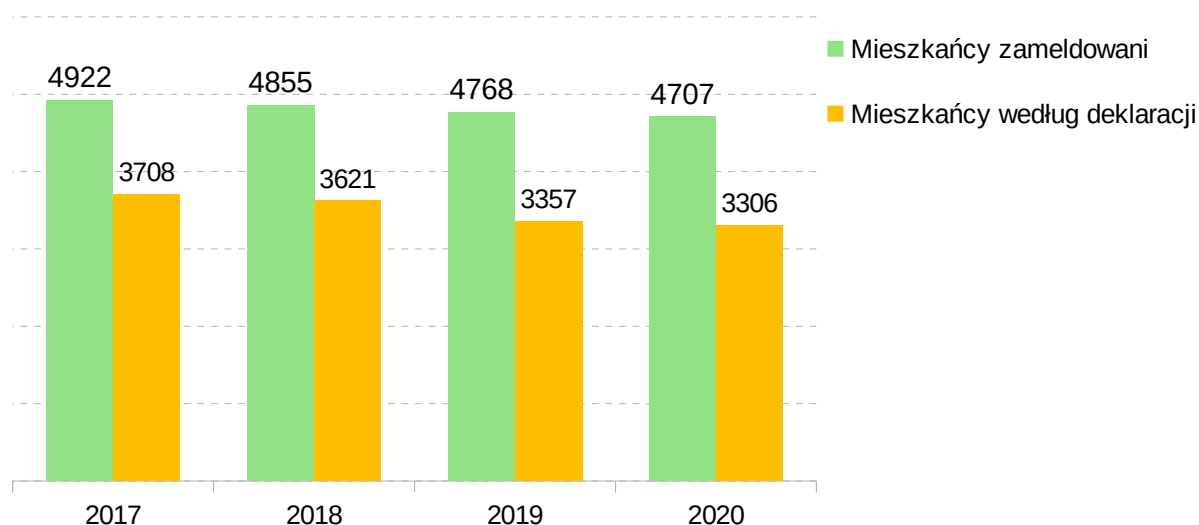
Razem wydatki: **1 003 098,95 zł**

Strata: **115 149,94 zł**

W 2020 roku powstała strata z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości 115 149,94 zł.

3.4. Analiza liczby mieszkańców.

Liczba mieszkańców gminy Grzmiąca w latach 2017-2020



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. Jak widać na powyższym wykresie liczba mieszkańców Gminy Grzmiąca stale spada. Na dzień 31 grudnia 2020 r. liczba osób zameldowanych na terenie Gminy Grzmiąca wynosiła **4707**, natomiast zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości sumaryczna liczba osób zamieszkujących nieruchomości położone na terenie gminy wynosiła **3306**.

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 2020 roku z terenu Gminy Grzmiąca odebranych zostało łącznie 1587,923 Mg odpadów komunalnych w tym:

- 1081,934 Mg - pochodzących od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz wskazanych nieruchomości niezamieszkałych objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.
- 505,989 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 2020 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	5,860
17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	2,940
20 01 32 Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,134
15 01 07 Opakowania ze szkła	121,340

20 01 23 Urządzenia zawierające freony	0,100
20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	110,750
20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	191,620
20 01 99 Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	110,640
20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,100
20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1013,369
20 01 35 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,420
20 01 01 Papier i tektura	24,020
20 01 10 Odzież	0,280
15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	1,250
15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe	2,100
17 03 80 Odpadowa papa	2,000
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych w tonach (Mg)	1587,923

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	1013,369	R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11

W 2020 roku z terenu Gminy Grzmiąca odebrano łącznie 1013,369 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 286,844 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	110,750	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. Osiągnięte poziomy recyklingu gospodarowania odpadami komunalnymi

Zgodnie art. 3aa u.c.p.g. gminy są obowiązane osiągnąć za rok 2020 poziom:

- 1) przygotowania do ponownego użycia i recyklingu następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości **co najmniej 50% wagowo**;
- 2) recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne w wysokości **co najmniej 70% wagowo**.

Zapisy 3c ust. 1 pkt 2 u.c.p.g. obligują gminy do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania – **nie więcej niż 35%** wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Tabela 9: Osiągnięte poziomy recyklingu papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz odpadów budowlanych i rozbiórkowych w 2020 roku

	Poziom zgodnie z art. 3aa u.c.p.g.	Poziom osiągnięty przez gminę Grzmiąca
Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	Co najmniej 50%	33,94%
Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne	Co najmniej 70%	100,00%

Jak wynika z powyższego w roku 2020 Gmina Grzmiąca nie osiągnęła wymaganego poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła

Tabela 10 Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w 2020 roku

	Poziom zgodnie z art. 3c ust.1 pkt 2 u.c.p.g.	Poziom osiągnięty przez gminę Grzmiąca
Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	Nie więcej niż 35%	0,00%

Opracował

Jakub Antoniak
Młodszy referent ds. gospodarki odpadami
Grzmiąca, 27.04.2021 r.

Zatwierdził

Patryk Makowski
Wójt Gminy Grzmiąca