



**Roczna ANALIZA stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie Gminy ŻYRAKÓW za rok
2023.**

Żyraków, dnia 29.04.2024r.

Spis treści

I. Wstęp.

1. Cel opracowania analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi.

2. Regulacje prawne w zakresie gospodarowania odpadami.

3. Zakres opracowania.

II. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Żyraków.

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

IV. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

V. Stan ludności w Gminie Żyraków.

VI. Właściciele nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust.1 ustawy, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy.

VII. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Żyraków

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

IX. Koszty funkcjonowania systemu.

X. Podsumowanie.

I. WSTĘP

1. Cel przygotowania analizy

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzana jest zgodnie z zapisem art.3 ust.2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2024 poz. 399). Analizy dokonuje się w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Niniejsze opracowanie sporządza się do dnia 30 kwietnia 2024r. (za poprzedni rok), a podstawą opracowanej analizy są sprawozdania złożone przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości i Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych mających wpływ na koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Żyraków.

2. Regulacje prawne w zakresie gospodarowania odpadami.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 i art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2024r. poz. 399 ze zm.), która określa, że podstawą analizy są:

- sprawozdania złożone przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości,
- sprawozdania złożone przez podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- sprawozdanie złożone przez podmioty zbierające odpady komunalne,
- informacje przekazane przez podmioty prowadzące instalacje komunalne,
- roczne sprawozdanie Wójta Gminy Żyraków z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami,
- inne dostępne dane, o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zgodnie z ustawą na terenie Gminy Żyraków w 2023r. gospodarkę odpadami komunalnymi regulowały następujące akty prawa miejscowego:

- **Uchwała Nr XXI/232/20** Rady Gminy Żyraków z dnia 02 grudnia 2020 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Żyraków wraz ze zmianami
- **Uchwała Nr XIX/215/20** Rady Gminy Żyraków z dnia 11 września 2020 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi wraz ze zmianami
- **Uchwała Nr XII/144/19** Rady Gminy Żyraków z dnia 30 grudnia 2019 w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Żyraków
- **Uchwała Nr XII/145/2019** Rady Gminy Żyraków z dnia 30 grudnia 2019 r. roku w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela

nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz określenia warunków i trybu składania deklaracji za pomocą komunikacji elektronicznej

- **Uchwała Nr XVII/133/16** w dniu 25 lutego 2016 roku Rada Gminy Żyraków przyjęła uchwałą w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Innymi aktami, regulującymi stan formalno-prawny w wyżej wymienionym zakresie są także:

- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 399 ze zm.) Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach określa zadania gminy oraz obowiązki właścicieli nieruchomości dotyczące utrzymania czystości i porządku, a także warunki udzielania zezwoleń podmiotom świadczącym usługi w zakresie objętym regulacją ustawy.

- Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Podkarpackiego na lata 2020-2026 z perspektywą do 2032 roku. Załącznik nr 1 do uchwały Nr XXXVI/584/21 Sejmiku Województwa Podkarpackiego z dnia 26 kwietnia 2021 r.

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 699 ze zm.). Ustawa o odpadach określa zasady postępowania z odpadami w sposób zapewniający ochronę życia i zdrowia ludzi oraz ochronę środowiska z zasadą zrównoważonego rozwoju, a w szczególności zasady zapobiegania powstawaniu odpadów lub ograniczania ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko, a także odzysku lub unieszkodliwiania odpadów.

- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2021r. poz. 906 ze zm.)

- 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 2023r. poz. 1530 ze zm.)

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017r. poz. 2112 ze zm.)

3. Zakres opracowania

Zakres przeprowadzonej analizy systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Żyraków obejmuje:

weryfikacje możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi;

a) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,

b) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,

c) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,

d) liczę mieszkańców gminy Żyraków w 2023r.

- e) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6–12 niniejszej ustawy,
- f) ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Żyraków w 2023r.
- g) ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy,
- h) uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych,
- i) masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Żyraków przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

II. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Żyraków

Z dniem 1 lipca 2013 r. w związku z uruchomieniem nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, Gmina Żyraków przejęła obowiązki zorganizowania odbierania i zagospodarowania odpadów od właścicieli nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę. Zgodnie z art. 3 ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gmina Żyraków miała obowiązek przejąć odpowiedzialność za organizację oraz funkcjonowanie systemu poprzez zorganizowanie odbioru i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkujących gminę Żyraków oraz sprawować nadzór nad prawidłowym zagospodarowaniem i unieszkodliwianiem odebranych od mieszkańców odpadów komunalnych.

System odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu gminy Żyraków w 2023r. obejmował właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy. Na podstawie ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, zagospodarowanie odpadów komunalnych realizowane było przez **Przedsiębiorstwo Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o.** z siedzibą w Paszczynie 62B a odbiór odpadów komunalnych realizowany był przez **DEZAKO Sp. z o.o.** z siedzibą ul. Kościuszki 30, 39-200 Dębica.

Metoda ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy obowiązuje niezmiennie od 2020r. Miesięczna opłata ponoszona przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych stanowi nadal iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość. Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi pozostała w niezmienionej wysokości wynoszącej **23,00 zł** na miesiąc za jednego mieszkańca. Przedstawiona stawka była stawką podstawową, zakładającą opłatę przy ustawowym obowiązku selektywnego gromadzenia odpadów komunalnych. Zwalnia się w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami jednorodzinnymi, którzy prowadzą przydomowy kompostownik w wysokości **2 zł** od jednego mieszkańca. Co oznacza, że opłata miesięczna za jednego mieszkańca będzie wynosić **21 zł**. Jeżeli właściciel nieruchomości nie spełniał obowiązku zbierania odpadów w sposób selektywny, wysokość stawki podwyższonej wynosi **69,00 zł** od każdej osoby zamieszkującej nieruchomość.

Z kolei w razie stwierdzenia, że właściciel nieruchomości, który złożył informację na podstawie, której zastosowano zwolnienie z części opłaty nie posiada kompostownika: wójt stwierdza w drodze decyzji utratę prawa do przedmiotowego zwolnienia od pierwszego dnia miesiąca,

w którym stwierdzono brak posiadania kompostownika przydomowego. W takim przypadku ponowne skorzystanie ze zwolnienia może nastąpić nie wcześniej niż po upływie 6 miesięcy od dnia, w którym decyzja o utracie prawa do tego zwolnienia stała się ostateczna i wymaga złożenia nowej deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Zobowiązanie regulowane było niezmiennie, w systemie kwartalnym. Opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi należało wносить w terminach:

Rata 1 (styczeń, luty, marzec) płatna do 15.03.2023r.

Rata 2 (kwiecień, maj, czerwiec) płatna do 15.06.2023r.

Rata 3 (lipiec, sierpień, wrzesień) płatna do 15.09.2023r.

Rata 4 (październik, listopad, grudzień) płatna do 15.12.2023r.

Na terenie Gminy Żyraków do gromadzenia odpadów komunalnych należy stosować pojemniki, worki, kontenery o określonej kolorystyce. Dla potrzeb selektywnej zbiórki odpadów stosuje się oznakowania kolorystyczne pojemników i worków:

- 1) odpady z tworzyw sztucznych i metali oraz odpady wielomateriałowe – pojemniki w kolorze żółtym, oznaczone napisem „Metale i tworzywa sztuczne”
- 2) szkło w kolorze zielonym, oznaczone napisem „Szkło”
- 3) papier; w skład którego wchodzi odpady z papieru w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury w kolorze niebieskim, oznaczone napisem „Papier”
- 4) bioodpady w kolorze brązowym, oznaczone napisem „Bio”
- 5) popiół i żużel z domowego paleniska w kolorze szarym, oznaczone napisem „Popioły”
- 6) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne w kolorze czarnym, oznaczone napisem „Zmieszane odpady komunalne”.

Dla mieszkańców Gminy Żyraków funkcjonowały dwa Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) w Tuszynie oraz w Czarnej. W Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych zebrane w sposób selektywny są: papier, szkło, metale i tworzywa sztuczne, odpady opakowaniowe wielomateriałowe, bioodpady; odpady niebezpieczne przeterminowane leki i chemikalia, odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek, zużytych baterii i akumulatorów, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, mebli i innych odpadów wielkogabarytowych, zużytych opon (z zastrzeżeniem, że pochodzą z pojazdów o całkowitej masie do 3,5 tony, które nie są wykorzystywane do prowadzenia działalności rolniczej i gospodarczej), odpady budowlane i rozbiórkowe oraz odpady tekstyliów i odzieży, zimne popioły - w każdej ilości. Popioły i żużle z domowych palenisk odbierane są z terenu nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy zabudowanych budynkami jednorodzinnymi – w terminie od 01 listopada do 30 kwietnia każdego roku.

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

Na terenie Gminy Żyraków nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Żyraków w 2023r. , zgodnie

z zawartą umową były odbierane przez DEZAKO Sp. z o.o. w Dębicy i przekazywane do Przedsiębiorstwa Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o. w Paszczynie. Natomiast zgodnie z indywidualnie zawieranymi umowami na wywóz odpadów z nieruchomości niezamieszkałych, podmioty wpisane do rejestru działalności regulowanej przekazywały selektywnie zebrane odpady komunalne do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów (zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012r o odpadach), natomiast zmieszane odpady komunalne i odpady zielone bezpośrednio do instalacji komunalnych.

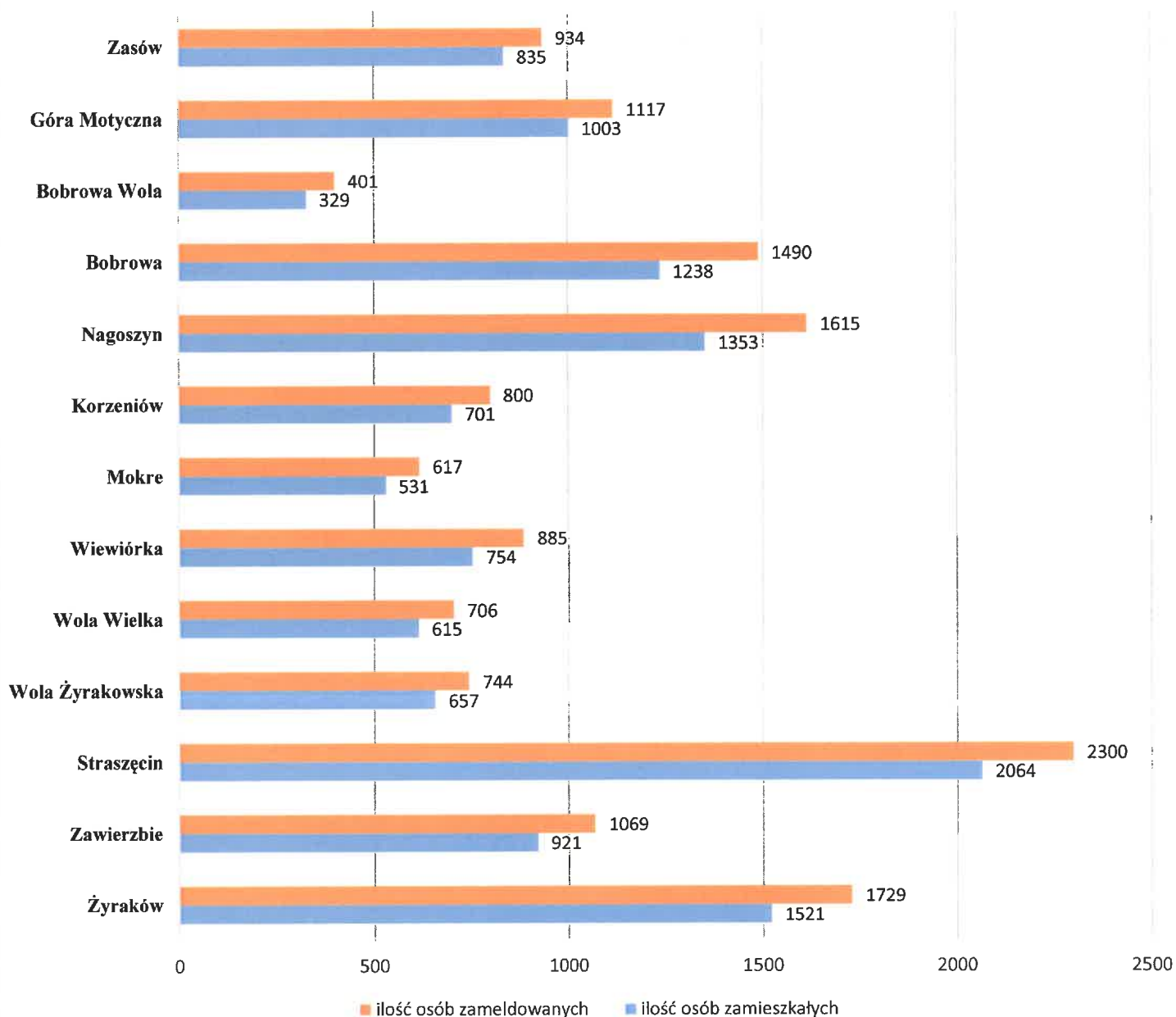
IV. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2023r. nie zrealizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Ciągły wzrost cen odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych w ostatnich latach oraz małej ilości podmiotów biorących udział w przetargu „śmieciowym” ujawnia problem braku własnego, w pełni niezależnego od wykonawcy Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. Budowa PSZOK-u wymaga spełnienia wszelkich ustawowych warunków dlatego w dalszym ciągu trwa przegląd gruntów, stanowiących mienie gminy, które umożliwiłyby spełnienie stosownych wymagań.

V. Stan ludności w Gminie Żyraków.

Gmina Żyraków jest gminą wiejską położoną w powiecie dębickim województwa podkarpackiego. Gminę Żyraków tworzy 13 sołectw: Żyraków, Zawierzbie, Straszęcin, Wola Żyrakowska, Wola Wielka, Wiewiórka, Mokre, Korzeniów, Nagoszyn, Bobrowa, Bobrowa Wola, Góra Motyczna i Zasów, które zajmują łącznie powierzchnię 110,29 km². Zgodnie z danymi pozyskanymi z ewidencji ludności Urzędu Gminy w Żyrakowie na dzień 31.12.2023r. liczba zameldowanych na stałe mieszkańców wynosiła 14407 osób. Dzięki przyjętej metodzie ustalenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi istnieje możliwość określenia rzeczywistej ilości osób zamieszkujących Gminę Żyraków. Ilość osób zamieszkujących na dzień 31.12.2023r. – 12522 na 14407 osób zameldowanych.

Porównanie ilości zamieszkałych i zameldowanych osób w poszczególnych miejscowościach Gminy Żyraków



Ponadto na ostatni dzień 2023r. systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Żyraków objęto 4131 nieruchomości. Największy procent nieruchomości objętych systemem to nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej. Najrzadziej na terenie Gminy Żyraków występują natomiast nieruchomości wielolokalowe. Wskazać należy także, że 11016 osób podlega częściowemu zwolnieniu z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z tytułu zagospodarowania bioodpadów w przydomowym kompostowniku. Wysokość zwolnienia z części opłaty nie zmieniła się względem 2022r. i w dalszym ciągu wynosiła 2,00 zł. W 2023r. wydano 1 decyzję określającą wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Dane w tym zakresie otrzymywano z ewidencji ludności. Innymi czynnościami sprawdzającymi dane ewidencyjne oraz stan faktyczny były weryfikacje urodzeń, zameldowań i wymeldowań z terenu nieruchomości położonych na terenie

Gminy Żyraków. W toku trwania niniejszych czynności wysyłano 110 wezwań do złożenia wyjaśnień lub deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W odpowiedzi na wezwania właściciele nieruchomości składali stosowne oświadczenia lub zmieniali deklaracje.

VI. Właściciele nieruchomości, którzy nie zawarli umowy o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy.

Zgodnie z art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, właściciele nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych oraz właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, wykonując obowiązek określony a art. 5 ust. 1 pkt. 3b, są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z wykonywanych usług (poprzez okazanie takich umów i dowodów uiszczenia opłat za te usługi). Gmina jest obowiązana zorganizować odbieranie odpadów komunalnych oraz opróżnianie zbiorników bezodpływowych w przypadku właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli w.w umów. W takich sytuacjach Wójt jako organ podatkowy, wydaje z urzędu decyzję, w której ustala obowiązek uiszczenia opłat za odbieranie odpadów komunalnych lub opróżnianie zbiorników bezodpływowych, wysokość opłaty, termin jej uiszczenia oraz sposób i terminy udostępnienia pojemników lub zbiorników w celu opróżnienia. Decyzji, która wydawana jest na okres 1 roku, nadaje rygor natychmiastowej wykonalności. W 2023r. na terenie Gminy Żyraków nie było prowadzone postępowanie zmierzające do wydania decyzji administracyjnych wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

VII. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Żyraków

W 2023r. na terenie Gminy Żyraków wytworzono łącznie 3442,425 Mg ton odpadów komunalnych oraz budowlanych i rozbiórkowych z gospodarstw domowych.

Tabela nr 1

Ilość odpadów komunalnych zmieszanych o kodzie 20 03 01 odebranych z terenu Gm. Żyraków w latach 2021 – 2023

Rok kalend.	2021	2022	2023
Liczba mieszkańców Gminy Żyraków	14351	14401	14407
Masa odebranych odpadów komunalnych w Mg	1604,540	1576,290	1669,42
Masa odebranych odpadów w przeliczeniu na 1 mieszkańca na rok (kg)	112,00	110,00	115,00

W powyższej tabeli przedstawiono ilość odpadów zmieszanych w kolejnych trzech latach oraz średnią ilość na jednego mieszkańca wyprodukowanych na terenie Gminy Żyraków. W 2023r. odebrano z terenu Gminy Żyraków 1669,42 Mg zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 tj. 93,13 Mg więcej niż w roku poprzednim.

Tabela nr 2

Ilość odebranych i zebranych odpadów komunalnych w 2023 roku

Rodzaj odpadów	Nieruchomości zamieszkałe	Podmioty zbierające odpady komunalne	PSZOK	Łącznie
Opakowania z papieru i tektury 15 01 01	52,750	0	2,835	55,585
Opakowania z tworzyw sztucznych 15 01 02	470,93	0	1,922	472,852
Zmieszane odpady opakowaniowe 15 01 06	24,96	0	0	24,96
Opakowania ze szkła 15 01 07	254,47	0	5,161	259,631
Zużyte opony 16 01 03	42,78	0	1,85	44,63
Odpady kuchenne ulegające biodegradacji 20 01 08	0,2	0	0	0,2
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 20 01 35	6,26	0	4,044	10,304
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123, 200135 20 01 36	7,87	0	2,096	9,966
Popioły i żużle ex 20 01 99	149,02	0	0	149,02
Inne odpady nieulegające biodegradacji 20 02 03	134,00	0	0	134,00
Niesegregowane odpady komunalne 20 03 01	1669,42	0	0	1669,42
Odpady wielkogabarytowe 20 03 07	161,27	0	59,034	220,304
Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu 17 09 04	54,8	0	0	54,8
Miedź, brąz, mosiądz 17 04 01	0	1,4341	0	1,434

Aluminium 17 04 02	0	8,7356	0	8,735
Ołów 17 04 03	0	0,0268	0	0,026
Cynk 17 04 04	0	0,0180	0	0,018
Żelazo i stal 17 04 05	0	310,4528	0	310,452
Opakowania z metali 15 01 04	0	0	0,04	0,04
Odzież 20 01 10	0	0	4,646	4,646
Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice i inne 20 01 28	0	0	1,33	1,33
Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 200133 20 01 34	0	0	0,1400	0,14
Odpady ulegające biodegradacji części roślin z ogrodów i parków 20 02 01	0	0	9,930	9,930
RAZEM	3028,73	320,6673	93,028	3442,425

W powyższej tabeli przedstawiono szczegółowe zestawienie odebranych i zebranych odpadów komunalnych w 2023r. z wyszczególnieniem odpadów odebranych z nieruchomości zamieszkałych, odebranych przez podmioty odbierające odpady komunalne na terenie gm. Żyraków oraz odpadów przyjętych w PSZOK. W 2023r. na terenie gm. Żyraków wytworzono łącznie 3442,425 Mg w tym 1773,005 Mg (w tym odpady z grupy 17 375,456 Mg) to odpady, które podlegają selektywnej zbiórce.

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

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych obliczany jest poziom według wzoru podanego w.w rozporządzeniu. Wzór ten użyto w sprawozdaniu Wójta z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2023r.

Poziomy przygotowania do ponownego użycia oblicza się zgodnie ze wzorem:

$$P = (Mr/Mw) \times 100 \%$$

gdzie:

P – oznacza poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych wyrażonych w %

Mr – oznacza łączną masę odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, wyrażoną w Mg,

Mw – oznacza łączną masę wytworzonych odpadów komunalnych, wyrażoną w Mg.

Przy czym do łącznej masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, oznaczonej symbolem „Mr”, zalicza się:

- 1) Odpady komunalne z grupy 15 oraz z grupy 20, z wyjątkiem odpadów o kodach 20 02 02, 20 0304 i 20 03 06
- 2) Odpady powstałe z przetworzenia odpadów, o których mowa w pkt. 1

Natomiast do łącznej masy wytworzonych odpadów komunalnych, oznaczonej symbolem „Mw”, zalicza się odpady komunalne z grupy 15 oraz z grupy 20, z wyjątkiem odpadów o kodach 20 02 02, 20 03 04 i 20 03 06.

Do obliczenia poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych zaliczamy także odpady komunalne poddane recyklingowi „u źródła”, czyli te które zostały poddane kompostowaniu przez wytwórców odpadów.

Masę odpadów, które zostały posegregowane i poddane recyklingowi „u źródła” wliczamy zarówno do Mr jak i do Mr. Masę tą uzyskamy mnożąc liczbę „aktywnych jednostek recyklingu” przez średnią masę bioodpadów, stanowiących odpady komunalne, poddanych recyklingowi u źródła (na jedną aktywną jednostkę recyklingu). Masa bioodpadów poddanych recyklingowi „u źródła” była obliczana na podstawie ankiet składanych przez mieszkańców gminy, w której deklarowali masę odpadów poddanej recyklingowi w przydomowych kompostownikach. Na terenie Gm. Żyraków jest bardzo duża ilość przydomowych kompostowników. Szacujemy, że przydomowy kompostownik posiada od 80 % do 90 % gospodarstw domowych.

W 2023r. ilość odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi (Mr) na terenie Gminy Żyraków stanowiła łączną masę 413,75000 Mg, natomiast ogół wytworzonych odpadów komunalnych składał się na łączną masę 3022,3280 Mg. Ponadto masa bioodpadów stanowiących odpady komunalne posegregowanych i poddanych recyklingowi u źródła wynosi 1380,249 Mg. Zatem poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych wyniósł **40,75 %**, tym samym wymagany poziom recyklingu **został osiągnięty** (min. 35%)

Zgodnie z rocznym sprawozdaniem Wójta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2023r. Gmina Żyraków osiągnęła następujące wskaźniki:

- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania: **0,98 %** (max. 35%)
- poziom składowania: **18,74 %** (max. 30% od 2025 r.)

Tabela nr 3

Odpady Odebrane i zebrane przekazane do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło odebrane z obszaru gminy

Kod odebranych i zebranych odpadów komunalnych w 2023r.	Rodzaj odebranych i zebranych odpadów komunalnych w 2023r.	Masa odebranych i zebranych odpadów w tonach [Mg] w 2023r.	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach [Mg] w 2023r.
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	55,585	13,998

15 01 07	Opakowania ze szkła	259,631	242,898
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	472,852	98,8048
15 01 04	Opakowania z metali	0,04	2,5955
20 01 10	Odzież	2,036	2,0360
19 12 01	Papier i tektura	-	5,473
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymieniono w 19 12 11	-	5,316
19 12 05	Szkło	-	5,717
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	220,304	27,389
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	0,200	0,150
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	9,930	9,370
16 01 03	Zużyte opony	44,630	0,8920
Razem		1065,208	414,639

W tabeli przedstawiono masę odebranych i zebranych odpadów komunalnych oraz ile z wykazanych mas przekazano do ponownego użycia i poddania recyklingowi w 2023r. Powyższe dane przekazywane są przez podmioty wpisane do rejestru działalności regulowanej zgodnie z ustawą utrzymania czystości i porządku w gminach, do dnia 31 stycznia za poprzedni rok kalendarzowy.

Tabela nr 4

Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w 2022 i 2023 roku.

Rodzaj odpadu	Masa odpadów [Mg] w 2022r.	Masa odpadów [Mg] w 2023r.
15 01 01	38,162	13,998
15 01 07	267,162	242,898
15 01 02	146,042	98,8048
15 01 04	4,966	2,5955
20 01 10	0	2,0360

19 12 01	0,118	5,473
19 12 12	0	5,316
19 12 05	65,445	5,717
19 12 02	0,041	0
19 12 07	0,099	0
20 03 07	0	27,389
20 01 08	3,895	0,150
20 02 01	0	9,370
16 01 03	0,068	0,8920
Razem	525,998	414,639

IX. Koszty funkcjonowania systemu.

Tabela nr. 5

Zestawienie wpływów i wydatków z tytułu systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w roku 2023r w Gminie Żyraków	
Wyszczególnienie – nazwa zadania	Wartość w zł
Wpływy z tytułu opłaty za gospodarowania odpadami komunalnymi pobieranej od mieszkańców nieruchomości zamieszkałych	3 186 613,44 zł
Koszty wywozu odpadów komunalnych (odbiór transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych, obsługa PSZOKu)	3 348 897,17 zł
Koszty administracyjne (w tym wynagrodzenia pracowników, opłaty licencyjne oprogramowania, wynagrodzenia bezosobowe- sołtysi, szkolenia, inne wydatki m. in. zakup materiałów, opłaty pocztowe)	102 070,15 zł

Na dochody Gminy Żyraków, w ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2023r. złożyły się wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w łącznej wysokości 3 186 613,44 zł. W roku 2023r. wydatkowano łącznie kwotę 3 450 967,32 zł. Największy udział w strukturze poniesionych wydatków w 2023r. miały koszty związane z obsługą odbioru, transportu, obsługą PSZOK-u. Na koszty te składały się usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, przyjętych w PSZOK oraz pochodzących z terenów użyteczności publicznej.

Wystąpił deficyt środków finansowych niezbędnych na ten cel, w związku z tym została podjęta uchwała w sprawie pokrycia części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych nie pochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, z uwagi na fakt, iż środki pozyskane z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi są niewystarczające na pokrycie kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

X. Podsumowanie.

W 2023r. system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Żyraków nie uległ modyfikacją. Miesięczna stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wraz z wysokością miesięcznej kwoty zwolnienia z części opłaty w przypadku zadeklarowania posiadania przydomowego kompostownika utrzymywała się na tym samym poziomie. Odbiór odpadów komunalnych spod posesji odbywał się z tą samą częstotliwością. Osiągnięto poziom wymaganego w 2023r. wskaźnika recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych, który na wymagane min. 35% wyniósł 40,75 %. Priorytetowym zadaniem dla Gminy Żyraków na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie prawidłowej segregacji odpadów, w celu osiągnięcia przez Gminę odpowiednich poziomów recyklingu określonych przez ustawę.

WÓJT
Marek Rączka
mgr inż. Marek Rączka

Sporządziła: Karolina Szerszeń

