



Analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy i Miasta Pyzdry za 2022 rok

Spis treści:

1. Wprowadzenie
 - 1.1 Cel przygotowania analizy stanu gospodarki odpadami
 - 1.2 Zakres sporządzenia analizy stanu gospodarki odpadami
2. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Pyzdry w 2022 roku
3. Gospodarowanie odpadami komunalnymi
 - 3.1 Podmioty wpisane do Rejestru Działalności Regulowanej w zakresie odbioru odpadów komunalnych w roku 2022
 - 3.2 Przedsiębiorstwa wykonujące usługi odbioru, transportu i zagospodarowania na terenie gminy i miasta Pyzdry w 2022 r.
 - 3.3 Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów na terenie gm. Pyzdry
4. Dane dotyczące liczby właścicieli nieruchomości
 - 4.2. Liczba mieszkańców na terenie gminy Pyzdry
 - 4.3. Liczba właścicieli nieruchomości na podstawie złożonych deklaracji odpadowych
 - 4.4. Stawki za komunalne w roku 2022
5. Informacja o ilości odpadów komunalnych pochodzących z terenu gminy Pyzdry
 - 5.2. Informacja o masie zebrach odpadach komunalnych
 - 5.3. Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu przez gminie Pyzdry w 2022 r.
6. Ilość niesegregowanych odpadów komunalnych i bioodpadów, odbieranych z terenu gminy i miasta Pyzdry w 2022 r.
7. Poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych
8. Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami na terenie gm. Pyzdry w 2022 r.
9. Podsumowanie

1. Wprowadzenie

1.1 Cel przygotowania analizy stanu gospodarki odpadami

Konieczność opracowania analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi wynika z art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach który brzmi: *„Na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi...”*.

Zgodnie z art. 9tb ust. 2, 3 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy.

Analizę stanu gospodarki odpadami za 2022 r o której mowa w art.9tb ust. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach sporządza się w terminie do 30 kwietnia 2022 r.

Analiza podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Pyzdrach.

1.2 Zakres sporządzenia analizy stanu gospodarki odpadami

Zgodnie z art. 9tb ust. 1 pkt. 1 u.c.p.g analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi powinna zawierać następujące informacje:

1) możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;

2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;

3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;

4) liczbę mieszkańców;

5) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12;

6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;

7) ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;

8) uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;

9) masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy

2. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Pyzdry w 2022 roku

Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nakłada na gminy obowiązek gospodarowania odpadami komunalnymi. Obowiązek odbioru odpadów komunalnych spoczywa na gminie w stosunku do nieruchomości zamieszkałych, natomiast odnośnie nieruchomości niezamieszkałych gmina może włączyć je systemu fakultatywnie.

Ustawa nakłada na gminy także obowiązek selektywnego zbierania odpadów komunalnych, tworzenie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w tym wskazywanie miejsc, w których mogą być prowadzone zbiórki zużytego sprzętu elektronicznego i elektrycznego, pochodzącego z gospodarstw domowych.

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, wszyscy właściciele nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Pyzdry zostali są objęci systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na zasadach określonych w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Pyzdry oraz pozostałych uchwałach Rady Miejskiej.

3. Gospodarowanie odpadami komunalnymi

Na terenie analizowanej jednostki gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęte zostały nieruchomości zamieszkałe (odpady komunalne z nieruchomości niezamieszkałych odbierane są na podstawie indywidualnie zawieranych umów z podmiotami odbierającymi odpady).

Ilość i rodzaj pojemników dla nieruchomości zamieszkałych określa Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Pyzdry.

Częstotliwość odbioru niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości odbywa się nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie, wyjątek stanowią budynki wielolokalowe z których w okresie od kwietnia do października – odbiór odbywa się raz na tydzień.

Odpady z tworzyw sztucznych, metali i opakowania wielomateriałowe zbierane i gromadzone na terenie nieruchomości odbierane są z budynków jednorodzinnych przynajmniej raz w miesiącu oraz co dwa tygodnie z budynków wielolokalowych. Szkło odbierane jest raz na dwa miesiące. Natomiast odpady z papiery odbierane są raz na kwartał.

Odpady komunalne ulegające biodegradacji, odbierane są w okresie nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie.

Właściciele nieruchomości niezamieszkałych, pozbywają się komunalnych odpadów zmieszanych i segregowanych z terenu nieruchomości, w sposób obejmujący gromadzenie odpadów w pojemnikach lub workach i przekazują je przedsiębiorcy wpisanemu do właściwego rejestru działalności regulowanej na terenie Gminy Pyzdry, na podstawie zawartej z nim umowy.

3.1 Przedsiębiorstwa wykonujące usługi odbioru, transportu i zagospodarowania na terenie gminy i miasta Pyzdry w 2022 r.

W 2022 roku odbiór odpadów komunalnych na terenie gminy Pyzdry prowadziła firma Wrocławskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania ALBA S.A., ul. Szczecińska 5, 54-517 Wrocław, dla której podwykonawcą była firma "IGLESPOL" Z. IGLEWSKI I WSPÓLNICY SPÓŁKA JAWNA, ul. Wrocławska 14, 62-300 Września. Firma została wybrana w postępowaniu przetargowym, jako najkorzystniejsza cenowo i uzyskała najwięcej punktów w postępowaniu.

Usługa zagospodarowania odpadów komunalnych była wykonywana przez Wielkopolskie Centrum Recyklingu Spółka z o.o. w Jarocinie, ul. Mariusza Małyncza 1, 62-200 Jarocin. Spółka została wyłoniona w ramach postępowania przetargowego z najkorzystniejszą ofertą na zagospodarowanie odpadów.

W przedmiocie świadczenia usługi polegającej na odbiorze, transporcie i zagospodarowaniu odbierane były następujące frakcje odpadów:

o kodzie 20 03 01 – niesegregowane odpady zmieszane

o kodzie 15 01 01 - opakowania z papieru i tektury,

o kodzie 15 01 06 - zmieszane odpady opakowaniowe

o kodzie 15 01 07 - opakowania ze szkła,

o kodzie 20 02 01 – odpadu ulegające biodegradacji

o kodzie 20 03 07 - odpady wielkogabarytowe

3.3 Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów na terenie gm. Pyzdry

W roku 2022 na terenie przy oczyszczalni ścieków w miejscowości Tarnowa , funkcjonował Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).

4. Dane dotyczące liczby właścicieli nieruchomości

4.1 Liczba mieszkańców na terenie gminy Pyzdry

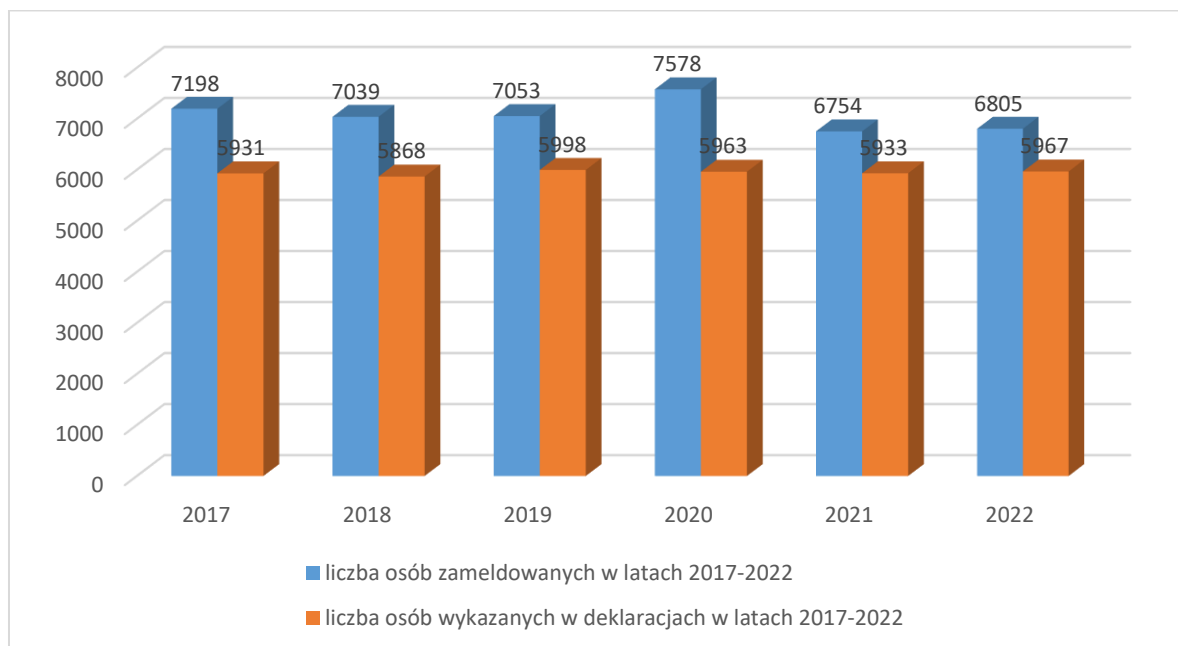
Według danych ewidencyjnych na terenie Gminy i Miasta Pyzdry, według stanu na dzień 31.12.2022 r. liczba osób zameldowanych ogółem wynosiła 6805 z czego 3043 zamieszkiwało miasto Pyzdry, a obszar wiejski 3762.

Jak pokazują dane zmniejsza się liczba osób zameldowanych, a co za tym idzie zmniejsza się również liczba osób z deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy i Miasta Pyzdry.

4.2 Liczba właścicieli nieruchomości na podstawie złożonych deklaracji odpadowych

Z danych na podstawie deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie według stanu na dzień 31.12.2022 r. złożono ogółem 5967 deklaracji, z czego na terenie miasta 2750 oraz na terenie wiejskim 3217. Liczba osób wykazanych w złożonych deklaracjach jest niższa 838 od liczby osób zameldowanych. Oznacza to, że prawie 12,3 % zameldowanych mieszkańców faktycznie nie przebywa na terenie Gminy i Miasta Pyzdry co może mieć związek z podejmowaniem pracy w innym miejscu, podjęciem nauki poza miejscem stałego meldunku lub celowym nie wykazywaniem faktycznej liczby osób objętych systemem gospodarowania odpadami.

Na wykresie poniżej przedstawiono liczbę mieszkańców wg prowadzonej ewidencji oraz liczbę mieszkańców na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłat za zagospodarowanie odpadami.



Wykres 1. Porównanie liczby osób zameldowanych na terenie Gminy i Miasta Pyzdry z liczbą osób wykazanych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w latach 2017-2022

4.3 Stawki za komunalne w roku 2022 r.

Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2022 wynosiła 28 zł miesięcznie od mieszkańca. W przypadku, gdy właściciel nieruchomości nie wypełnił obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny, ustala się opłatę podwyższoną za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości: 65,00 zł miesięcznie od mieszkańca.

Uchwała przewiduje również zwolnienie w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym w wysokości: 1,00 zł miesięcznie od mieszkańca.

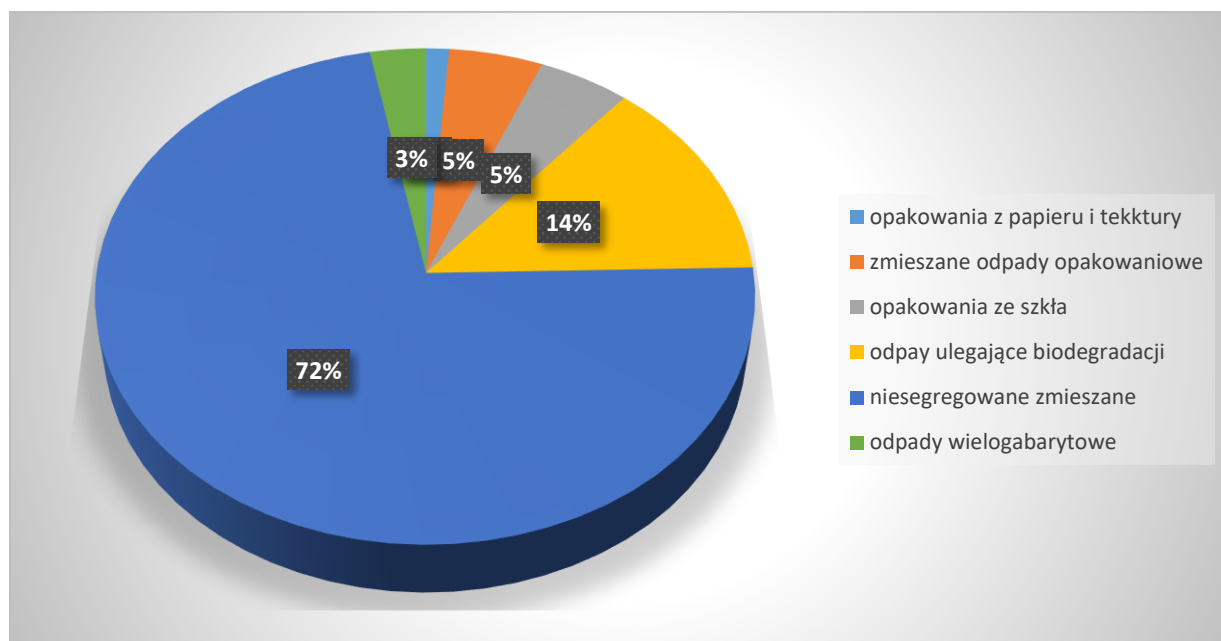
5. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy i Miasta Pyzdry w 2022 roku.

W 2022 roku ogólna ilość zebranych i odebranych odpadów od nieruchomości zamieszkałych wyniosła 1998,74 Mg. Biorąc pod uwagę ilość osób, według złożonych deklaracji, średni na jednego mieszkańca przypadło 298 kg odpadów komunalnych. Tabela poniżej przedstawia ilości zebranych i odebranych odpadów od mieszkańców nieruchomości zamieszkałych z terenu gm. Pyzdry w 2022 roku.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość w Mg
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	24,70
15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe	100,60
15 01 07	opakowania ze szkła	97,96
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	269,22
20 03 01	niesegregowane zmieszane	1446,38
20 03 07	odpady wielogabarytowe	59,88
łącznie:		1998,74

Tabela 1. Ilości zebranych i odebranych odpadów komunalnych od mieszkańców terenów zamieszkałych w 2022 r.

Na wykresie kołowym poniżej przedstawiono procentowy udział poszczególnych frakcji odpadów w strumieniu odpadów zebranych i odebranych z tereny gminy i Miasta Pyzdry w 2022 r.

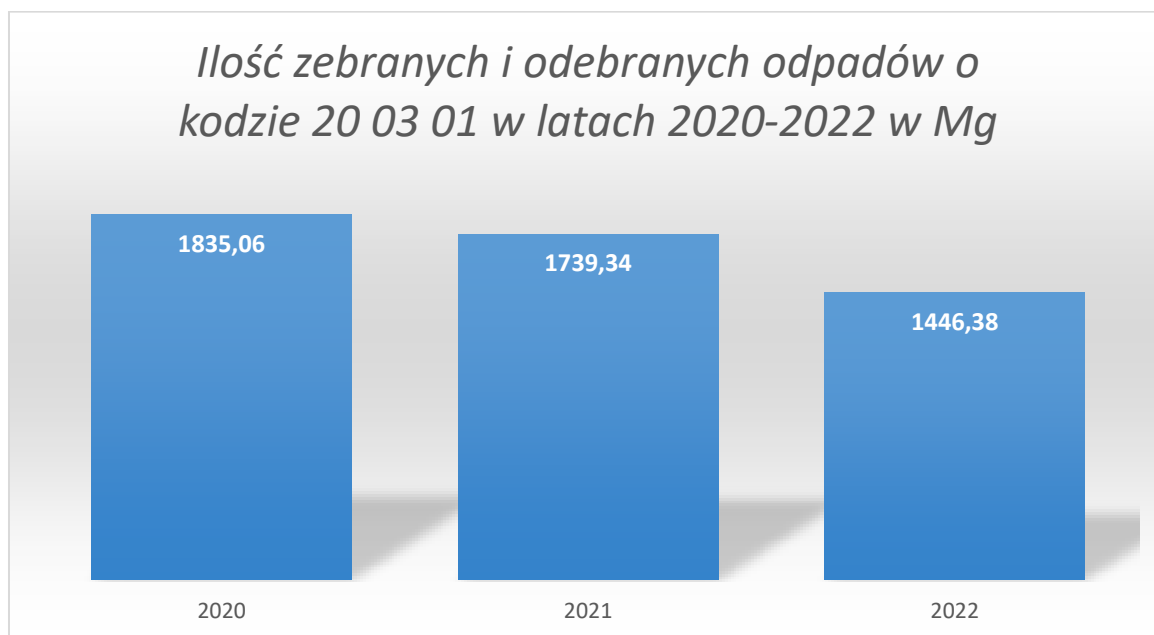


Wykres 2. Udział w procentach poszczególnych rodzajów odpadów w ogólnej liczbie zebranych i odebranych odpadach komunalnych na terenie gminy i miasta Pyzdry w 2022 r.

Niesegregowane zmieszane odpady komunalne nadal stanowią największy procent wszystkich odpadów. Spowodowane jest to tym, że mieszkańcy pomimo obowiązku segregacji nadal nieprawidłowo segregują odpady. Niestety, ma to swoje konsekwencje przede wszystkim w kosztach zagospodarowania odpadami jak również wpływa na osiąganie poziomów recyklingu przez gminę.

6. Ilość niesegregowanych odpadów komunalnych i bioodpadów, odbieranych z terenu gminy i miasta Pyzdry w 2022r.

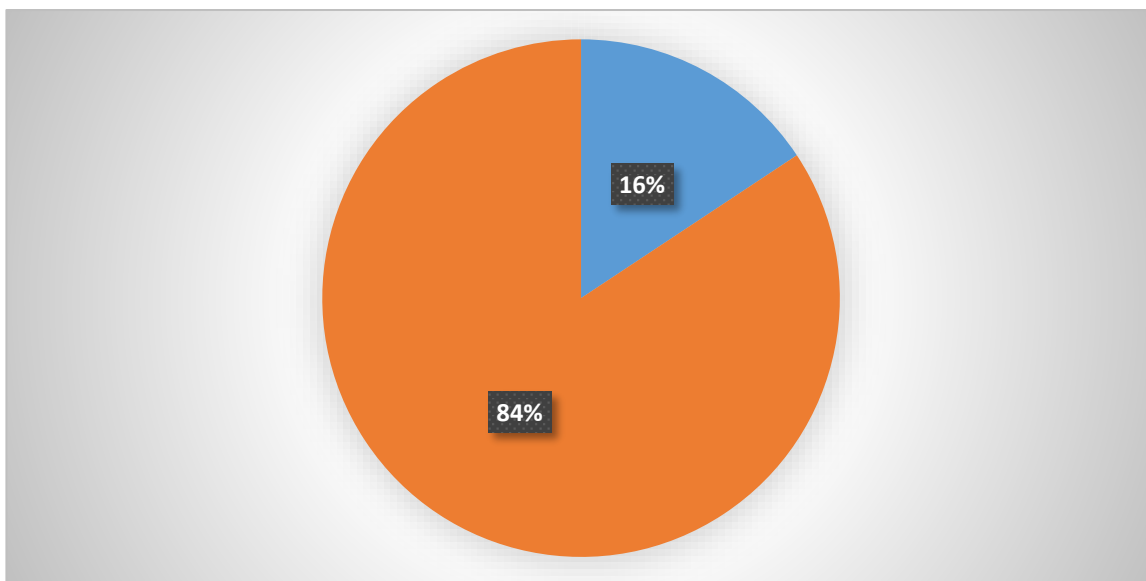
Z terenu gminy i miasta Pyzdry w 2003 r. odebranych zostało 1523,94 Mg odpadów o kodzie 20 03 01 stanowiących odpady niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne. Na kolejnym wykresie przedstawiony został poziom kształtowania się ilości odpadów niesegregowanych zmieszanych w ostatnich 3 latach.



Wykres 3. *Ilość zebranych i odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 w roku 2022 w Mg*

Zgodnie z danymi przedstawionymi na wykresie nr 3 ilość zmieszanych odpadów komunalnych zbieranych i odebranych z terenu gminy Pyzdry w ostatnich dwóch latach uległa niewielkiemu spadkowi w stosunku do roku 2021. W porównaniu z rokiem 2020 nastąpił spadek o 388,68 Mg. Pomimo to odpady niesegregowane zmieszane kształtują się na podobnym poziomie rocznym.

W 2022 r. z terenu gminy i miasta Pyzdry odebrano 269,22 Mg odpadów ulegających biodegradacji o kodzie 20 02 01. Wykres poniżej przedstawia udział odpadów biodegradowalnych zebranych i odebranych od mieszkańców nieruchomości zamieszkałych w 2022 r. odpady biodegradowalne stanowią tylko 16 % całości zbieranych odpadów komunalnych. Ten rodzaj odpadu jest o tyle istotny, że w bardzo dużej ilości nadaje się do recyklingu i stanowi cenną frakcję odpadu.



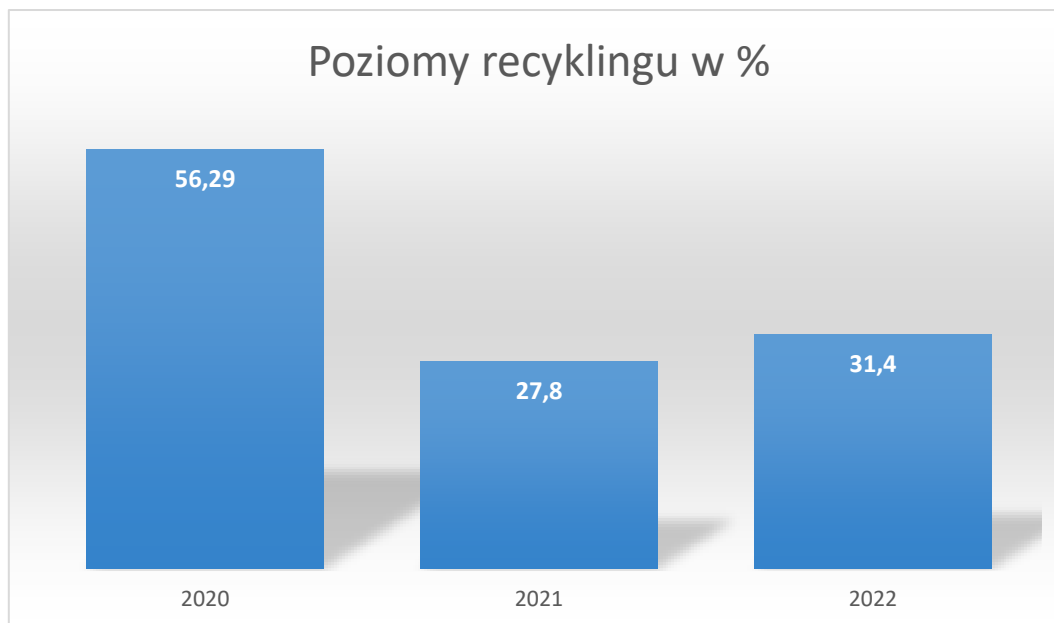
Wykres 4. Udział bioodpadów o kodzie 20 02 01 stanowiących odpady komunalne w tężnej masie odebranych i zebranych odpadów komunalnych w 2022 r.

7. Poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oblicza się jako stosunek masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi do masy wytworzonych odpadów komunalnych.

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach gminy są zobowiązane do osiągnięcia poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej:

- 1) 20% wagowo - za rok 2021;
- 2) 25% wagowo - za rok 2022;
- 3) 35% wagowo - za rok 2023;
- 4) 45% wagowo - za rok 2024;
- 5) 55% wagowo - za rok 2025;
- 6) 56% wagowo - za rok 2026;
- 7) 57% wagowo - za rok 2027;
- 8) 58% wagowo - za rok 2028;
- 9) 59% wagowo - za rok 2029;
- 10) 60% wagowo - za rok 2030;



Wykres 5. Poziomy recyklingu osiągnięte przez gminę Pyzdry w poszczególnych latach

W roku 2022 osiągnięty przez Gminę Pyzdry poziom recyklingu wyniósł 31,4 %. Oznacza to, że w roku sprawozdawczym Gmina Pyzdry osiągnęła poziomu recyklingu wymaganego za rok 2022 r.

8. Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami na terenie gm. Pyzdry w 2022 r.

Lp.	Wydatki (nazwa kosztu) w 2022	Kwota
1.	Wykonanie usługi odbioru i transportu odpadów komunalnych	454.790,37
2.	Wykonanie usługi zagospodarowania odpadów komunalnych	1.114.360,46
3.	Inne wydatki związane z gospodarką odpadami komunalnymi (utrzymanie PSZOK, kosze, itp.)	8.237,30
4.	Koszty administracyjne	93.918,27
	Koszty łącznie	1.671.306,40

Tabela 2. Przedstawienie kosztów funkcjonowania gospodarki odpadami w 2022 r.

9. Podsumowanie

System gospodarowania odpadami na terenie miasta i gminy Pyzdry funkcjonuje prawidłowo. Działa zgodnie z ogólnymi zasadami oraz przepisami prawa dotyczącymi gospodarowania odpadami komunalnymi. Problemem pozostaje niższy niż wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia. Gmina Pyzdry będzie nadal podejmowała kroki w celu dalszej edukacji oraz poprawy segregacji w gospodarstwach domowych.

Rosnące koszty systemu i coraz droższe ceny zagospodarowania odpadami komunalnymi powodują również, że utrzymanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi jest z roku na rok co z kolei powoduje w przyszłości konieczność podniesienia stawki za odpady komunalne dla mieszkańców.

Spis wykresów:

1. **Wykres 1.** Porównanie liczby osób zameldowanych na terenie Gminy i Miasta Pyzdry z liczbą osób wykazanych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w latach 2017-2022
2. **Wykres 2.** Udział w procentach poszczególnych rodzajów odpadów w ogólnej liczbie zebranych i odebranych odpadach komunalnych na terenie gminy i miasta Pyzdry w 2022 r.
3. **Wykres 3.** Ilość zebranych i odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 w roku 2022 w Mg
4. **Wykres 4.** Udział bioodpadów o kodzie 20 02 01 stanowiących odpady komunalne w łącznej masie odebranych i zebranych odpadów komunalnych w 2022 r.
5. **Wykres 5.** Poziomy recykling osiągnięte przez gminę Pyzdry w poszczególnych latach

Spis tabel:

1. **Tabela 1.** Ilości zebranych i odebranych odpadów komunalnych od mieszkańców terenów zamieszkałych w 2022 r.
2. **Tabela 2.** Przedstawienie kosztów funkcjonowania gospodarki odpadami w 2022 r.

