

**ROCZNA ANALIZA  
STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY RADZYMIN  
ZA 2022 ROK**



**Radzymin, kwiecień 2023 r.**

## Spis treści

Podstawa prawna sporządzenia analizy.....	3
Cel i zakres analizy .....	3
Ogólna charakterystyka systemu gospodarki odpadami na terenie gminy Radzymin .....	4
Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi .....	7
Edukacja ekologiczna .....	7
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 .....	8
Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi .....	9
Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych (wpływy, wydatki, nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi).....	9
Liczba mieszkańców .....	11
Liczba właścicieli 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 .....	12
Ilość odpadów komunalnych, wytworzonych na terenie gminy .....	13
Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne odebranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania .....	17
Poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych .....	17
Poziom składowania odpadów komunalnych .....	17
Ograniczenie masy odpadów komunalnych przekazywanych do składowania .....	17
Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazywanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazywanych do termicznego przekształcania do masy odpadów wytworzonych na terenie gminy .....	18
Instalacje komunalne do których przekazywano odpady wytworzone przez mieszkańców gminy.....	18
Podsumowanie i wnioski .....	19

## Podstawa prawna sporządzenia analizy

Analiza została przygotowana w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10 w związku z art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r. poz. 2519 z późn. zm.) – powoływanej dalej jako u.c.p.g.

## Cel i zakres analizy

Przedmiotowy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami na terenie gminy Radzymin, obejmującą 2022 rok. Głównym jej celem jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie zagospodarowania odpadów komunalnych, zgodnie z wymogami prawnymi.

Zgodnie z art. 9tb ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach Analiza sporządzana jest przez wójta, burmistrza lub prezydenta miasta na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmuje w szczególności:

- 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,
- Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- 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,
- Liczbę mieszkańców,
- Liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zwarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ww. ustawy, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6 – 12,
- Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,

- Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych,
- 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,

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy.

## **Ogólna charakterystyka systemu gospodarki odpadami na terenie gminy Radzymin**

System gospodarki odpadami komunalnymi w gminie Radzymin w roku 2022 funkcjonował w oparciu o następujące uchwały:

- Uchwała nr 589/XLII/2022 Rady Miejskiej w Radzyminie z dnia 21.02.2022 r. zmieniająca uchwałę sprawie ustalenia wzorów deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- Uchwała nr 588/XLII/2022 Rady Miejskiej w Radzyminie z dnia 21.02.2022 r. w sprawie zmiany uchwały w sprawie wyboru metody, ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na nieruchomościach zamieszkałych, ustalenia stawki tej opłaty oraz zwolnienia w części z opłaty w związku z kompostowaniem bioodpadów stanowiących odpady komunalne w kompostowniku przydomowym;
- Uchwała nr 550/XXXIX Rady Miejskiej w Radzyminie z dnia 13.12.2021 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na nieruchomościach zamieszkałych, ustalenia stawki tej opłaty oraz zwolnienia z części opłaty w związku z kompostowaniem bioodpadów stanowiących odpady komunalne w kompostowniku przydomowym;
- Uchwała nr 551/XXXIX/2021 Rady Miejskiej w Radzyminie z dnia 13.12.2021 r. w sprawie ustalenia wzorów deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- Uchwała nr 286/XXI/2020 Rady Miejskiej w Radzyminie z dnia 06.04.2020 r. w sprawie 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;
- Uchwała nr 286/XXI/2020 Rady Miejskiej w Radzyminie z dnia 06.04.2020 r. w sprawie 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;
- Uchwała nr 285/XXI/2020 Rady Miejskiej w Radzyminie z dnia 6.04.2020 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku w gminie Radzymin;
- Uchwała nr 284/XXI/2020 Rady Miejskiej w Radzyminie z dnia 06.04.2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na nieruchomościach zamieszkałych, ustalenia stawki tej opłaty oraz zwolnienia w części z opłaty w związku

z kompostowaniem bioodpadów stanowiących odpady komunalne w kompostowniku przydomowym;

System gospodarowania odpadami na terenie gminy Radzymin w 2022 r. obejmował nieruchomości zamieszkałe (zabudowę jednorodzinną i wielorodzinną), punkt PSZOK oraz wskazane nieruchomości niezamieszkałe.

W drodze przetargu nieograniczonego na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych zostało wyłonione konsorcjum firm RDF Sp. z o.o. z siedzibą w Ostrołęce ul. Kołobrzaska 5, 07-401 Ostrołęka, MPK Pure Home Sp. z o.o. z siedzibą w Ostrołęce ul. Kołobrzaska 5, 07-401 Ostrołęka.

Firma realizowała usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych na podstawie umowy nr ZP.272.1.276.2021/ZGK z dnia 8 grudnia 2021 r., obowiązującej od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2022 r.

Odpady komunalne zmieszane z nieruchomości zamieszkałych w zabudowie jednorodzinnej zbierane były w pojemniki, które właściciel nieruchomości zapewniał własnym staraniem.

W ramach umowy z Wykonawcą gmina zapewniała mieszkańcom worki do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (dystrybuowane przez firmę odbierającą odpady):

- Worek żółty – na tworzywa sztuczne, metal i opakowania wielomateriałowe,
- Worek niebieski – na papier i tekturę,
- Worek zielony – na szkło,
- Worek brązowy – na odpady biodegradowalne,
- Worek szary – na popiół.

Firma wyposażyła nieruchomości zamieszkałe (budownictwo wielorodzinne) w pojemniki na odpady zmieszane oraz segregowane.

Odpady komunalne z poszczególnych kategorii nieruchomości (zamieszkałych jedno- i wielorodzinnych), odbierane były z częstotliwością określoną w Regulaminie utrzymania czystości i porządku w Gminie Radzymin.

Bezpośrednio sprzed posesji mieszkańców odbierane były następujące frakcje odpadów:

- odpady zmieszane,
- odpady segregowane (tworzywa sztuczne, papier, szkło),
- odpady ulegające biodegradacji,
- popiół,
- odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz zużyte opony – w ramach „akcji wystawka”, przeprowadzonej 1 raz w roku.

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy tworzą w sposób umożliwiający łatwy dostęp wszystkim mieszkańcom gminy punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, które zapewniają przyjmowanie co najmniej odpadów komunalnych:

- papier,
- szkło,
- metale,
- tworzywa sztuczne,
- odpady opakowaniowe wielomateriałowe,
- bioodpady,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- opony,
- odpady niebezpieczne,
- leki,
- chemikalia,
- popiół,
- odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych, które powstały w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek,
- zużyte baterie i akumulatory,
- odpady z tekstyliów i odzieży,
- odpady budowlane i rozbiórkowe z gospodarstw domowych.

W 2022 r. na terenie gminy Radzymin funkcjonował jeden PSZOK przy ulicy Komunalnej 8 w Radzyminie, czynny od poniedziałku do soboty, godziny jego funkcjonowania zapewniły mieszkańcom swobodne przekazanie odpadów.

Ponadto na terenie Gminy Radzymin zorganizowano punkty zbierania leków niewykorzystanych przez mieszkańców. W punktach aptecznych zostały ustawione specjalne pojemniki, skąd specjalistyczna firma je odbierała i przekazywała do utylizacji,

wykaz punktów aptecznych:

1. Apteka *Amica* - Al. Jana Pawła II 1A, Radzymin,
2. Apteka *Milfarm* – ul. Konstytucji 3 Maja 30, Radzymin,
3. Apteka *Od Serca* - ul. Stary Rynek 9, Radzymin.

W 2022 roku firma odebrała **1,090 Mg** niewykorzystanych leków.

W obiektach użyteczności publicznej, tj. w Urzędzie Gminy, przedszkolach oraz szkołach publicznych prowadzona była zbiórka zużytych baterii.

Została zawarta umowa na odbiór i zagospodarowanie zużytego sprzętu elektronicznego i elektrycznego, z lokalizacji przy ul. Komunalnej 8 w Radzyminie.

W okresie od 1 stycznia 2022 r. do 31 grudnia 2022 r. przekazano firmie łącznie **33,312 Mg** zużytego sprzętu elektronicznego.

Na terenie Gminy Radzymin zostało ustawionych 14 kontenerów do zbiórki odzieży używanej i tekstyliów, w wyznaczonych przez gminę lokalizacjach, w których mieszkańcy gminy mogli swobodnie pozostawić odpady tej frakcji.

## Oplata za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2022 roku z nieruchomości zamieszkałych, zabudowy jednorodzinnej nie uległy zmianie w stosunku do roku 2021 i wynosiły:

- odpady zbierane i odbierane selektywnie:
  - 32 zł od osoby za miesiąc,
- w przypadku gdy mieszkaniec nie spełnia wymogu segregacji odpadów wynosiła:
  - 64 zł od osoby za miesiąc.

Dla budynków mieszkalnych wielorodzinnych od 1 stycznia 2022 r. do 30 kwietnia 2022 r. obowiązywała metoda naliczania opłat za odbiór odpadów komunalnych - oparta na powierzchni użytkowej lokalu mieszkalnego i wynosiła:

- odpady zbierane i odbierane selektywnie:
  - 1,20 zł za 1 m<sup>2</sup> powierzchni użytkowej lokalu mieszkalnego,
- w przypadku gdy mieszkaniec nie spełnia wymogu segregacji odpadów wynosiła:
  - 2,40 zł za 1 m<sup>2</sup> powierzchni użytkowej lokalu mieszkalnego,

Od 1 maja 2022 r. dla budynków mieszkalnych wielorodzinnych, obowiązuje metoda naliczania opłat za odbiór odpadów komunalnych oparta na ilości zużytej wody:

- odpady zbierane i odbierane selektywnie:
  - 12,00 zł za 1 m<sup>3</sup> zużytej wody w gospodarstwie domowym,
- w przypadku gdy mieszkaniec nie spełnia wymogu segregacji odpadów wynosiła:
  - 24,00 zł za 1 m<sup>3</sup> zużytej wody w gospodarstwie domowym

Opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości zamieszkałych należało wносить z dołu, do 15-go dnia każdego miesiąca następującego po miesiącu, którego opłata dotyczyła, na wskazany indywidualny numer rachunku bankowego.

## Edukacja ekologiczna

Gmina wspierała inicjatywy mieszkańców, sołtysów uprzątających tereny sołectw, poprzez zapewnienie worków na odpady, rękawiczek oraz odbioru zebranych odpadów.

Prowadzona była również edukacja ekologiczna, polegająca na zamieszczaniu komunikatów na stronie Urzędu oraz artykułów do Biuletynu „Radzyminiak”. Zostały opracowane i rozpropagowane tablice

informacyjne dla zabudowy wielorodzinnej. Materiały te informowały głównie o właściwym sposobie postępowania z odpadami oraz ich prawidłowej segregacji.

Z okazji Światowego Dnia Bez Śmiecenia, przypadającego na dzień 11 maja zorganizowano w dniu 4 czerwca 2022 r. zbiórkę zużytego sprzętu elektrycznego oraz elektronicznego w Punkcie PSZOK pod hasłem "Zmień elektroodpady na kwiaty". W ramach przeprowadzonej akcji zebrano około 3 Mg tej frakcji odpadów, a mieszkańcom, którzy wzięli udział w przedsięwzięciu rozdano ponad 200 sadzonek ozdobnych kwiatów.

W dniach 16 – 18 września 2022 r. zorganizowano akcję „Sprzątanie Świata – Polska 2022”, do której włączyły się placówki oświatowe z terenu Gminy Radzymin. Uczestnicy usuwali śmieci pozostawione w otoczeniu terenów szkolnych, gminnych lasach, parkach oraz terenach przydrożnych. Uczestnikom zapewniono worki, rękawiczki oraz zorganizowano odbiór zebranych odpadów.

W grudniu 2022 r. został zorganizowany konkurs, w którym udział wzięły placówki przedszkolne, położone na terenie Gminy Radzymin, hasło konkursu brzmiało: „Ekologiczna Ozdoba Świąteczna”. W konkursie zostało złożonych 14 prac, a za udział każda placówka przedszkolna otrzymała książki o tematyce związanej z gospodarką odpadami i prawidłową segregacją odpadów. Natomiast za zajęcie I, II i III miejsca zostały ufundowane nagrody w postaci bonów podarunkowych.

Celem konkursów i akcji jest kształtowanie postaw ekologicznych oraz zwiększenie świadomości ekologicznej wśród dzieci i młodzieży, inicjowanie działań praktycznych, związanych z poprawą stanu środowiska oraz prawidłową segregacją odpadów.

### **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**

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje mechaniczno-biologiczne przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwienia (głównie składowanie odpadów na składowiskach). Zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest zobowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości odpadów komunalnych do instalacji (instalacji komunalnych). Z uwagi na fakt, iż na terenie gminy Radzymin nie funkcjonuje żadna instalacja do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, brak jest możliwości zagospodarowaniu wyżej wymienionych odpadów na jej terenie.

Zgodnie z podjętą uchwałą Nr 285/XXI/2020 Rady Miejskiej w Radzyminie z dnia 6 kwietnia 2020 r. od 1 sierpnia 2020 r. bioodpady mogły być kompostowane w przydomowych kompostownikach.



Właściciele nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, kompostujący bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym mogli skorzystać ze zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Zwolnienie w części z opłaty polegało na zmniejszeniu wymiaru opłaty miesięcznie za każdego wymienionego w deklaracji mieszkańca.

W zabudowie jednorodzinnej, w której kompostuje się bioodpady w przydomowym kompostowniku, zniżka od 1 lutego 2021 r. wynosi 3 zł od osoby za każdy miesiąc.

Na dzień 31 grudnia 2022 r. z ulgi za kompostowanie bioodpadów w przydomowym kompostowniku skorzystało - 1 120 nieruchomości (3 627 osób).

## **Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarką odpadami wynikają z konieczności doskonalenia systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Radzymin, przede wszystkim w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych i prawidłowej segregacji odpadów. Analizowana jest również możliwość budowy instalacji przetwarzania odpadów komunalnych przy współdziałaniu sąsiadujących gmin.

Gmina zakupiła własne oprogramowanie, które umożliwia m. in. monitorowanie terminowego odbioru odpadów, kontrolę pracy firmy oraz analizę danych dotyczących ilości odpadów komunalnych. Posiadanie własnego oprogramowania pozwala na gromadzenie wszystkich niezbędnych danych dotyczących świadczonej usługi odbioru odpadów, bez ryzyka utraty danych archiwalnych w przypadku zmiany odbiorcy odpadów.

Ponadto gmina wyposażyła punkt PSZOK przy ulicy Komunalnej 8 w Radzyminie w elektroniczną wagę samochodową, najazdową, która zezwala na kontrolę masy odebranych przez Wykonawcę odpadów i przyczynia się do sprawnego weryfikowania dokumentów rozliczeniowych za odbiór i utylizację odpadów, zebranych z terenu gminy. Urządzenie jest wykorzystywane także w innych celach pomiarowych, m.in. przy odbiorze zużytego sprzętu elektronicznego oraz dystrybucji opału.

Obecnie zauważamy potrzebę powiększenia powierzchni zajmowanej przez punkt PSZOK, ewentualną przebudowę/modernizację pod kątem jeszcze praktyczniejszego pozbywania się odpadów przez mieszkańców. Planowane jest również utworzenie punktu ponownego użycia, tak aby przekazane do PSZOK przez mieszkańców odpady: np. meble, zużyty sprzęt elektroniczny, zabawki, mógł być ponownie wykorzystany przez innego mieszkańca.

## **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**

Koszty związane z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odebranych odpadów komunalnych w roku 2022 pokrywane były z opłat wnoszonych przez właścicieli nieruchomości.

Zgodnie z zapisem art. 6r ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

- odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych;
- tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- obsługi administracyjnej systemu;
- edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

**Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w gminie Radzymin w roku 2022 przedstawiały się następująco:**

<b>LP.</b>	<b>WYSZCZEGÓLNIENIE</b>	<b>KOSZTY (WYDATKI)</b>
1.	Koszty bezpośrednie (odbieranie i zagospodarowanie odpadów, koszty utrzymania punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych)	8 554 603,56
2.	Koszty pośrednie (obsługa systemu, koszty licencji, przesyłki, materiały, koszty komornicze, wynagrodzenia pracowników, wydatki związane z inwestycjami )	1 214 017,16
3.	<b>Razem</b>	<b>9 768 620,72</b>

Niewymagane faktury za miesiące: XI, XII 2022 r. – **1 206 365,38 zł.**

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2022 kształtują się na następującym poziomie:

- przypis w 2022 r. z tytułu opłat z nieruchomości zamieszkałych za gospodarowanie odpadami komunalnymi – 11 412 603,71 zł
- odpis dokonany w 2022 r. – 323 843,48 zł
- należności nieuregulowane/przeterminowane na dzień 31.12.2022 r. – 1 705 181,38 zł
- wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2022 r. – 11 541 006,67 zł
- nadpłaty – 163 794,15 zł
- zwroty – 23 804,90 zł

Analizując powyższe dane należy zauważyć, iż wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2022 pozwoliły zbilansować wydatki związane z pokrywaniem kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy nieterminowo wnosili opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, prowadzone były czynności zmierzające do uregulowania zaległej opłaty. W celu uniknięcia potrzeby stosowania procedury odzyskiwania należności, pracownicy Gminy przed rozpoczęciem postępowania egzekucyjnego przekazywali informację zobowiązanemu o wysokości zaległości. Bezpośredni kontakt telefoniczny, e-mailem czy wysłane pisemne upomnienia przynoszą wielokrotnie korzystne dla stron rozwiązanie. W stosunku do osób celowo uchylających się od wnoszenia opłat podejmowane były czynności egzekucyjne.

W 2022 roku upomnienia wysłano do - **4 878** właścicieli nieruchomości.

Wystawiono - **902** tytuły wykonawcze, na łączną kwotę – **755 275,69 zł**, z czego Urząd Skarbowy wyegzekwował kwotę – **389 965,95 zł**.

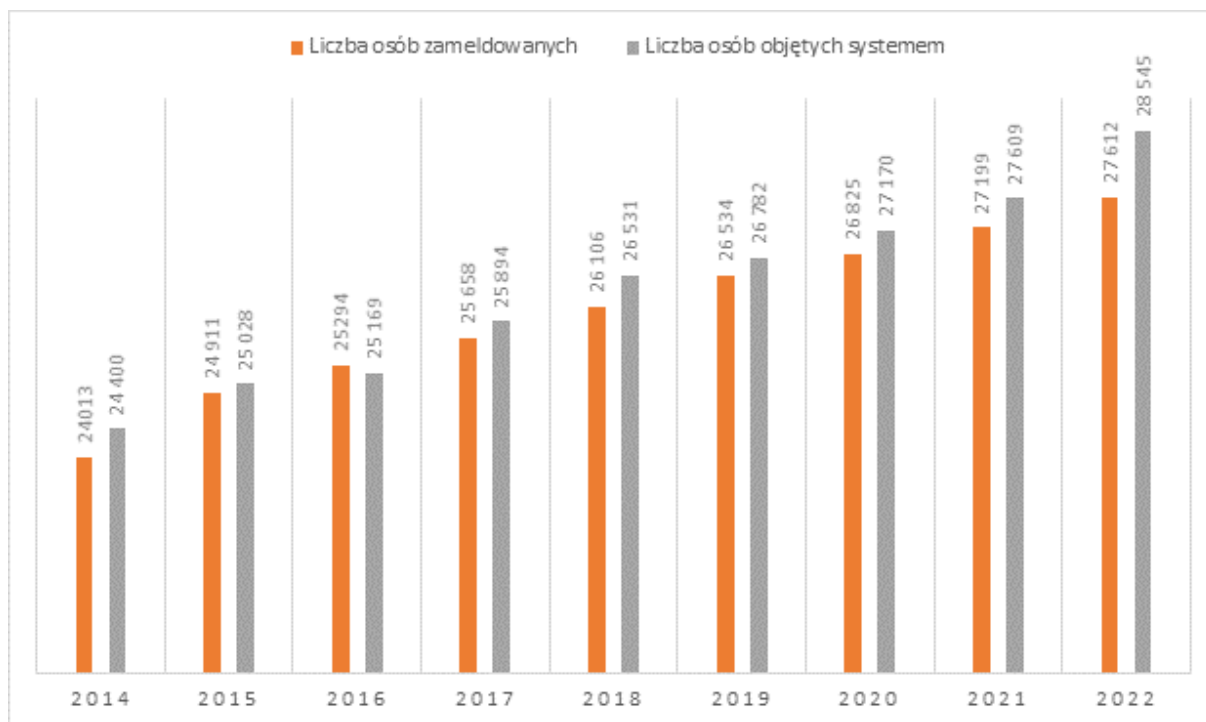
## Liczba mieszkańców

Liczba osób zameldowanych na pobyt stały i czasowy na terenie miasta i gminy Radzymin wg ewidencji ludności na dzień 31.12.2022 roku wynosiła - **27 612**.

Liczba osób objętych systemem gospodarowania odpadami na dzień 31.12.2022 r. – **28 545**.

Liczba właścicieli nieruchomości, którzy złożyli deklaracje (na dzień 31.12.2022 r.) – **8 143**.

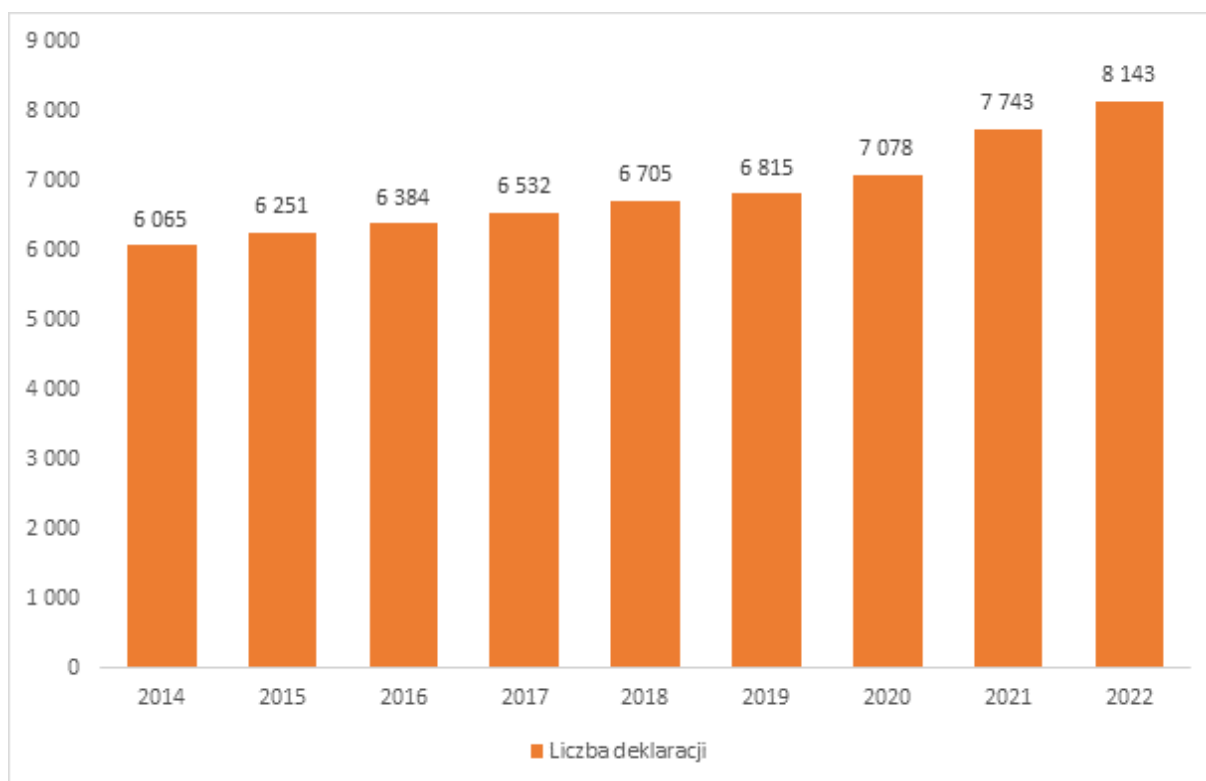
W poniższym wykresie przedstawiono liczbę osób zameldowanych oraz objętych systemem w latach 2014 – 2022.



Analizując liczbę osób zameldowanych i objętych systemem w latach 2014 – 2022 obserwujemy tendencję wzrostową, co może przekładać się na ilość wytworzonych odpadów.

Liczba właścicieli nieruchomości, którzy złożyli deklaracje (na dzień 31.12.2022 r.) – **8 143**.

Poniższy wykres przedstawia liczbę złożonych deklaracji w latach 2014 -2022



Z powyższego wykresu wynika, iż liczba złożonych deklaracji na przełomie lat znacząco wzrosła.

Nadal na bieżąco prowadzone są działania kontrolne mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i porównanie ich ze stanem faktycznym.

W 2022 roku, po zweryfikowaniu danych zawartych w systemie, służącym do ewidencjonowania deklaracji o wysokości opłaty za odpady komunalne, wysłano 91 wezwań do złożenia deklaracji z nieruchomości zamieszkałych. W wyniku postępowania wystawiono 26 decyzji określającej wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Ponadto przeprowadzono 41 kontroli nieruchomości, które zadeklarowały niższą w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ze względu na kompostowanie bioodpadów w przydomowym kompostowniku. Wydano 8 decyzji o utracie niżki za kompostowanie bioodpadów w przydomowym kompostowniku.

### **Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ww. ustawy, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12**

Właściciele nieruchomości, którzy prowadzą działalność gospodarczą oraz właściciele nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe zobowiązani są do zawarcia indywidualnych umów na odbiór odpadów z przedsiębiorcą, wpisanym do rejestru działalności regulowanej, prowadzonej przez Burmistrza Radzymina.

W 2022 roku gmina Radzymin nie prowadziła postępowań administracyjnych w stosunku do tych właścicieli nieruchomości, którzy takiej umowy nie zawarli.

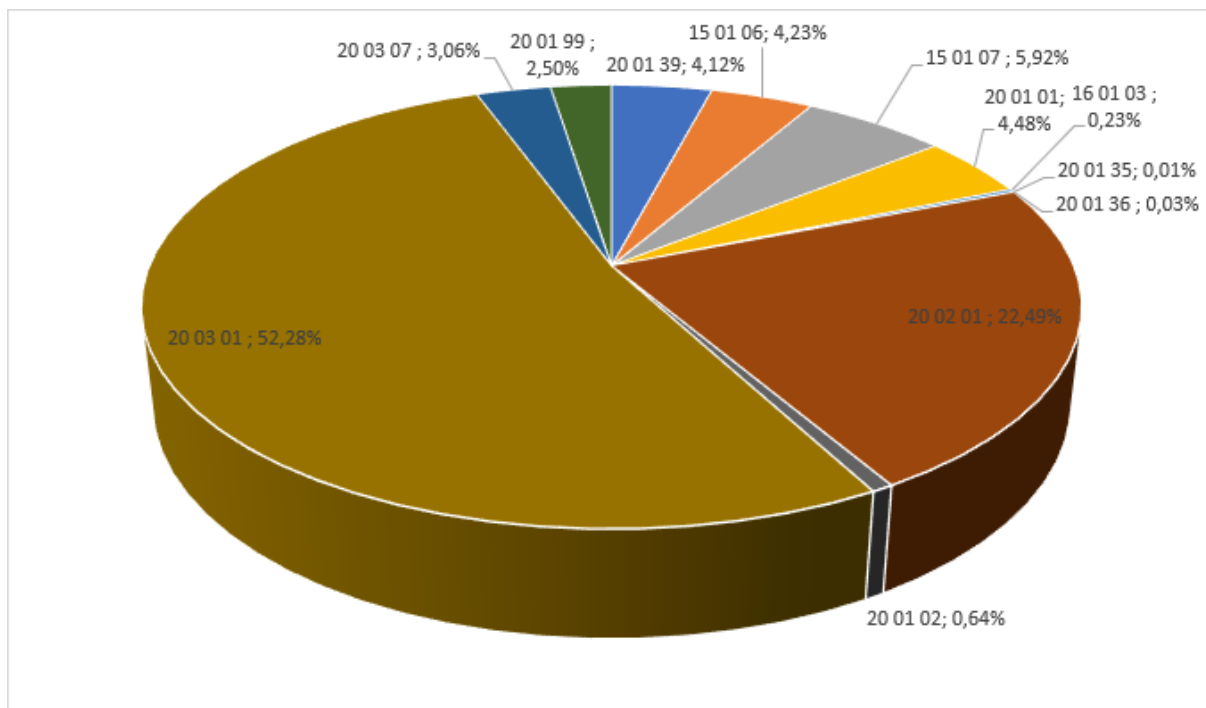
Do końca 2022 roku nie odnotowano konieczności wydania przez Burmistrza Radzimina decyzji administracyjnych wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

### Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

W 2022 r. z terenu Gminy Radzymin (nieruchomości zamieszkałe: zabudowa jednorodzinna i wielorodzinna) odebrano następujące ilości odpadów:

<b>Kod odpadów</b>	<b>Rodzaj odpadów</b>	<b>Masa odpadów w Mg</b>
20 01 39	Tworzywa sztuczne	415,080
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	425,960
15 01 07	Opakowania ze szkła	595,880
20 01 01	Papier i tektura	450,770
16 01 03	Zużyte opony	23,120
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,740
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,800
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2 263,040
20 01 02	Szkło	64,460
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	5 261,780
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	308,210
20 01 99	Popiół	251,960

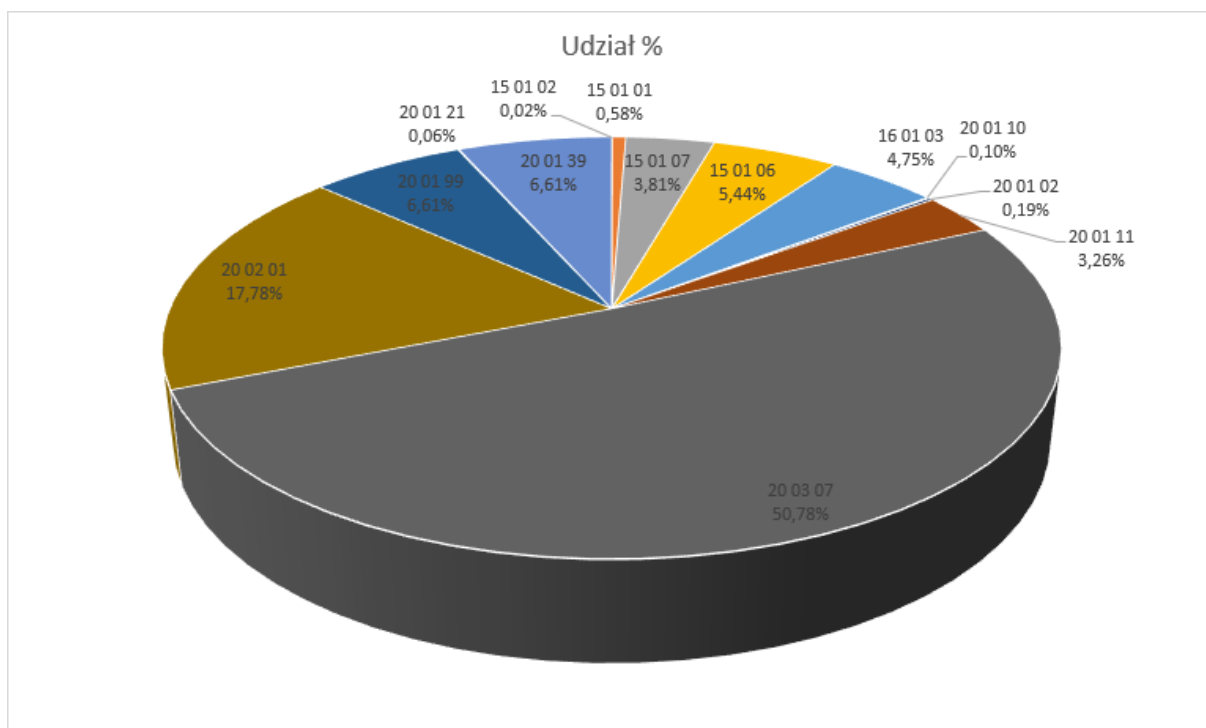
Poniższy wykres przedstawia procentowy udział poszczególnych frakcji odpadów odebranych w stosunku do łącznej masy odpadów w 2022 r. nieruchomości zamieszkałe (zabudowa jednorodzinna i wielorodzinna).



**Ilość odpadów zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) w 2022 r.**

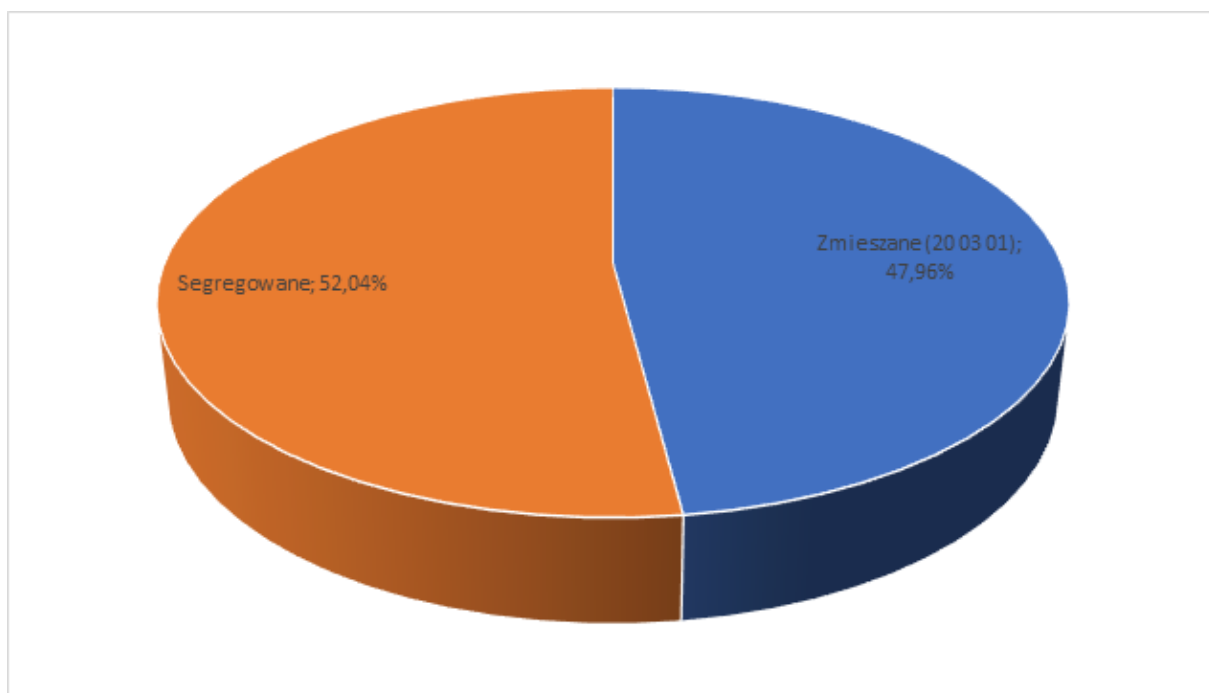
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów w Mg
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,218
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	5,292
15 01 07	Opakowania ze szkła	34,600
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	49,400
16 01 03	Zużyte opony	43,140
20 01 10	Odzież	0,860
20 01 02	Szkło	1,74
20 01 11	Tekstylia	29,640
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	461,090
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	161,480
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	60,050
20 01 21	Lampy fluorescencyjne	0,500
20 01 39	Tworzywa sztuczne	60,05

Poniżej przedstawiono procentowy udział poszczególnych frakcji odpadów odebranych w stosunku do łącznej masy odpadów w 2022 r. w PSZOK.

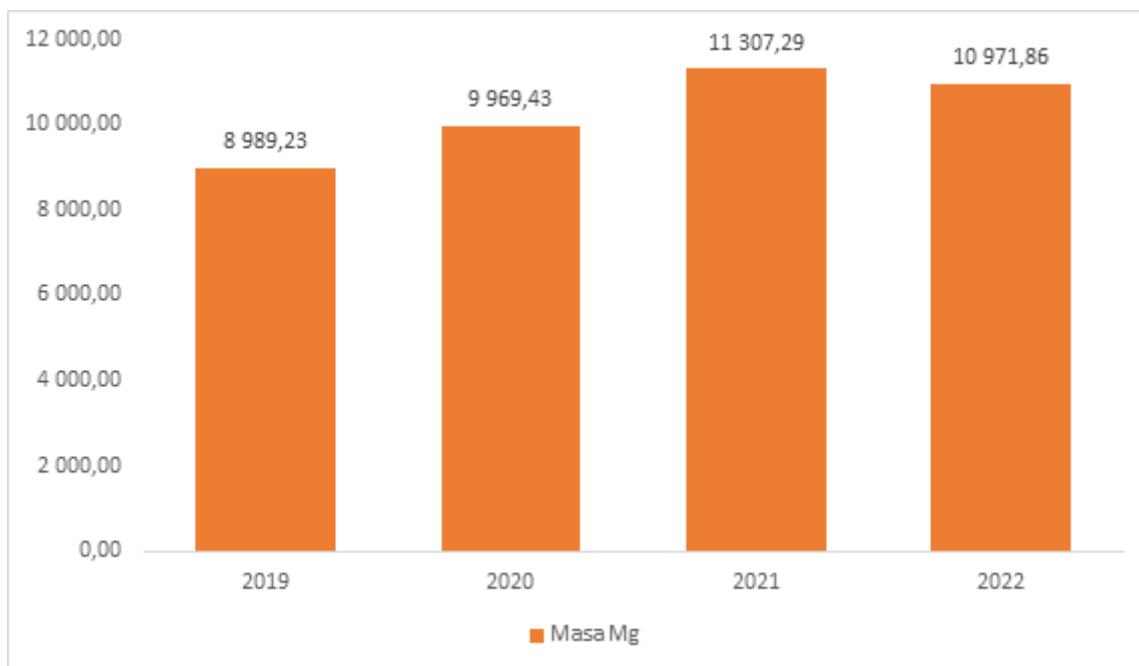


Łączna masa odebranych odpadów komunalnych w 2022 r. z terenu gminy Radzymin (nieruchomości zamieszkałe – budownictwo jednorodzinne i wielorodzinne oraz punkt PSZOK) wynosi 10 971,86 Mg, z czego 5 261,780 Mg stanowią odpady zmieszane oraz 5 710 Mg odpady segregowane.

Poniżej przedstawiono procentowy udział frakcji odpadów zmieszane oraz odpadów segregowanych w stosunku do łącznej masy odpadów w 2022 r.

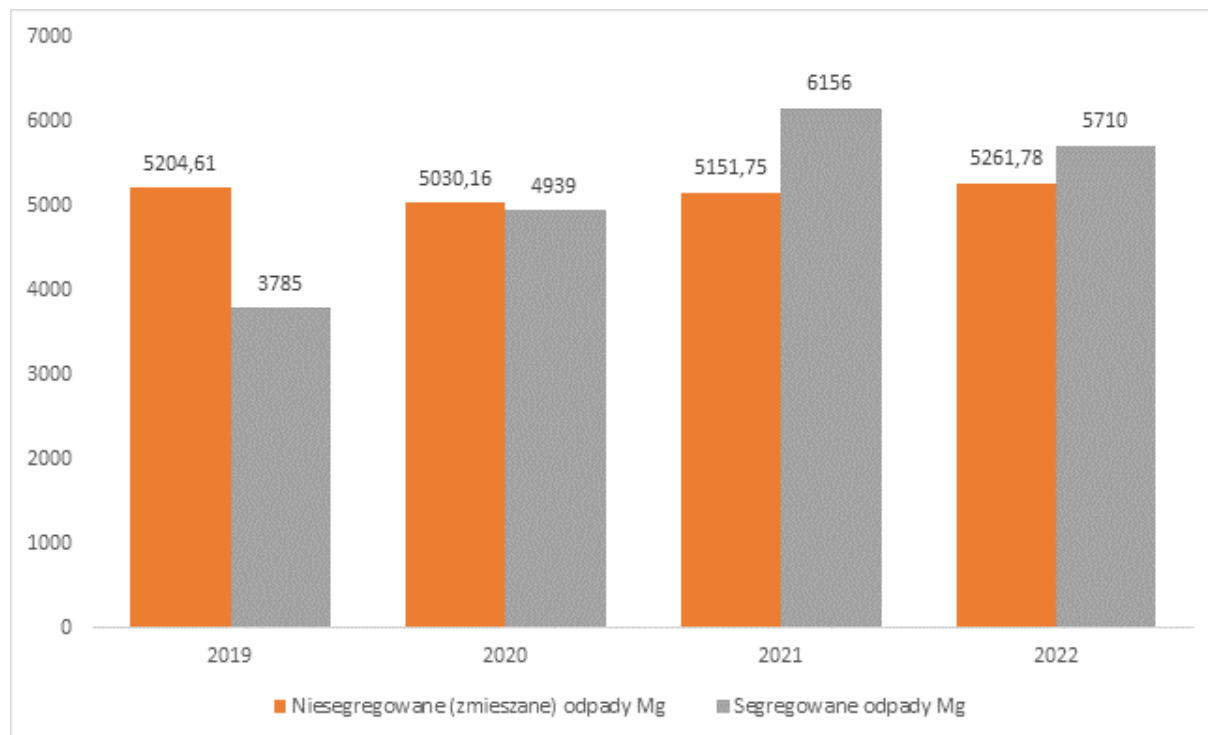


Poniższy wykresie przedstawiono łączną masę wytworzonych odpadów w gminie Radzymin, nieruchomości zamieszkałe (budownictwo jednorodzinne i wielorodzinne oraz PSZOK) w latach 2019 – 2022.



Z powyższego wykresu wynika, iż w 2022 r. wytworzono mniej odpadów w porównaniu z rokiem 2021.

Poniżej przedstawiono ilości wytworzonych odpadów zmieszanych oraz segregowanych na terenie gminy Radzymin ( budownictwo jednorodzinne i wielorodzinne oraz PSZOK) w latach 2019 – 2022.





Na przełomie ostatnich dwóch lat można zaobserwować wyraźną tendencję wzrostu w zakresie ilości wytworzonych odpadów segregowanych. Świadczy to o wzroście świadomości wśród mieszkańców gminy.

### **Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

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 - **618,848 Mg**.

### **Poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych**

Zgodnie z art. 3b ust. 1 pkt 1 gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 25% wagowo - za rok 2022.

W 2022 roku Gmina Radzymin osiągnęła poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych w wysokości - **24,90%**.

### **Poziom składowania odpadów komunalnych**

Poziom składowania oblicza się jako stosunek masy odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych przekazanych do składowania do masy wytworzonych odpadów komunalnych. Dla potrzeb obliczania poziomu składowania do odpadów przekazanych do składowania zalicza się również odpady poddane odzyskowi na składowisku odpadów.

Poziom składowania odpadów komunalnych za 2022 rok: **Ps = 4,21%**

### **Ograniczenie masy odpadów komunalnych przekazywanych do składowania**

Zgodnie z art. 3 c ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy są obowiązane ograniczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:

- 1) do dnia 16 lipca 2013 r. - do nie więcej niż 50% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,
  - 2) do dnia 16 lipca 2020 r. - do nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania
- w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Gmina Radzymin w 2022 r. osiągnęła poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania - **1,72%**.

Minister właściwy do spraw klimatu określa, w drodze rozporządzenia:

- 1) poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach, uwzględniając potrzebę osiągnięcia poziomów określonych w ust. 1;
- 2) sposób obliczania poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, uwzględniając uzasadnione szacunki masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych na mieszkańca w 1995 r., dane statystyczne dotyczące liczby mieszkańców zamieszkujących daną gminę oraz procentowy udział odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

### **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.**

W roku 2022 r. masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przeznaczonych do termicznego przekształcania wynosiła – **92,5872 Mg**.

Stosunek masy odpadów komunalnych przeznaczonych do termicznego przekształcania do masy odpadów wytworzonych na terenie gminy – **0,68 %**.

### **Instalacje komunalne do których przekazywano odpady wytworzone przez mieszkańców gminy**

W 2022 roku odpady wytworzone przez mieszkańców gminy Radzymin nieruchomości zamieszkałe (budownictwo jednorodzinne i wielorodzinne) oraz punktu PSZOK zostały przekazane do niżej wymienionych instalacjach komunalnych.

<b>L.p.</b>	<b>Rodzaj odpadu</b>	<b>Nazwa Instalacji</b>
1.	Pozostałość po segregacji (zmieszane odpady komunalne)	ZGK. Ostrów Mazowiecka sp. z o.o.
		PreZero Recycling Zachód sp. z o.o.
		EKO-MYŚL sp. z o.o.
		MPK sp. z o.o.
		Ostrołęckie TBS sp. z o.o.
2.	Metale i tworzywa sztuczne	ZGK Ostrów Mazowiecka sp. z o.o.
		PreZero Recycling Zachód sp. z o.o.
		MPK sp. z o.o.
3.	Papier i tektura	ZGK. Ostrów Mazowiecka sp. z o.o.
		PreZero Recycling Zachód sp. z o.o.
		MPK sp. z o.o.
4.	Szkło	ZGK. Ostrów Mazowiecka sp. z o.o.
		PreZero Recycling Zachód sp. z o.o.
		MPK sp. z o.o.

		Krynicki Recykling S.A.
5.	Biodopady	ZGK. Ostrów Mazowiecka sp. z o.o.
		PreZero Recykling Zachód sp. z o.o.
		MPK sp. z o.o.
6.	Popiół i żużel	ZGK. Ostrów Mazowiecka sp. z o.o.
		PreZero Recykling Zachód sp. z o.o.
		MPK sp. z o.o.
7.	Odpady wielkogabarytowe	ZGK. Ostrów Mazowiecka sp. z o.o.
		PreZero Recykling Zachód sp. z o.o.
		MPK sp. z o.o.
		MB Recykling sp. z o.o.
8.	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	MB Recykling sp. z o.o.
9.	Zużyte opony	Energa Organizacja Odzysku Produktów i Opakowań S.A.
		MB Recykling sp. z o.o.
10.	Odpady remontowe	MB Recykling sp. z o.o.
11.	Odzież	ZGK Ostrów Mazowiecka sp. z o.o.
		PreZero Recykling Zachód sp. z o.o.
12.	Baterie i akumulatory	PreZero Recykling Zachód sp. z o.o.
13.	Chemikalia	RAF-Ekologia sp. z o.o Spalarnia Odpadów Przemysłowych i Medycznych
		Eko Selekt
14.	Odpady nie kwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi w szczególności igieł i strzykawek	Port Service sp. z o.o.
		RAF-Ekologia sp. z o.o Spalarnia Odpadów Przemysłowych i Medycznych
15.	Farby tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszczce i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	RAF-Ekologia sp. z o.o Spalarnia Odpadów Przemysłowych i Medycznych
		Malex Z.U.O. sp .z o.o.
		Eko Selekt
16.	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	Malex Z.U.O. sp .z o.o.
		Eko Selekt

## Podsumowanie i wnioski

Analiza finansowa wykazała, iż wpływy uzyskane z opłat za gospodarowanie odpadami w 2022 roku pokryły koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami. Gmina prowadzi ciągle działania mające na celu weryfikację danych zawartych w złożonych deklaracjach, jak również kontrolę nieruchomości których właściciele, mimo obowiązku, nie złożyli deklaracji. Takie działania uszczelniają system gospodarowania odpadami i zwiększają wpływy. Pozwala to na sprawiedliwy podział kosztów – funkcjonowania systemu na wszystkich mieszkańców z niego korzystających.

Bardzo ważnym zadaniem na następne lata jest uszczelnianie systemu tak, aby obejmował on wszystkich wytwórców odpadów na terenie całej Gminy. W tym celu są prowadzone kontrole nieruchomości związanych z prowadzeniem działalności gospodarczej pod kątem gospodarki odpadami (posiadanie umów) oraz kontrole nieruchomości zamieszkałych pod kątem złożenia deklaracji.

Należy podejmować także działania mające na celu regulowanie zobowiązań przez właścicieli nieruchomości.

W wyniku przeprowadzonej analizy stanu gospodarki odpadami można stwierdzić także, że system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Radzymin zmienia się. Ilość odpadów segregowanych sukcesywnie z roku na rok wzrasta. Jednak nadal należy zwracać uwagę na jakość odbieranych odpadów segregowanych, aby gmina osiągnęła oczekiwany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia. Priorytetowym zadaniem dla gminy na następne lata są działania informacyjne oraz edukacja ekologiczna, mająca na celu propagowanie selektywnego zbierania odpadów, zmniejszenia ilości wytwarzanych odpadów, przybliżenia korzyści jakie niesie dla środowiska odzysk, w tym recykling.

Dyrektor Zakładu Gospodarki Komunalnej

*/-/ mgr inż. Andrzej Nocoń*