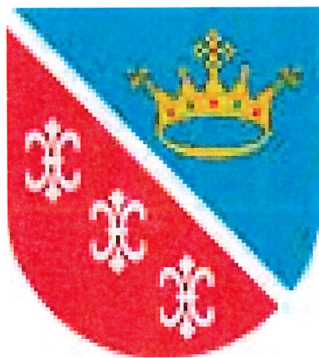


**ANALIZA STANU  
GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI  
W GMINIE NOWINY  
ZA 2022 ROK**



**Gmina Nowiny**



## **Podstawa prawna i cel przygotowania analizy**

Zgodnie z art. 3, ust. 2, pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r. poz. 2519) gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi. Analiza ta ma na celu zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości przetwarzania odpadów komunalnych, a także dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

Prezentowana analiza gospodarki odpadami obejmuje rok 2022.

## **Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Nowiny w 2022 r.**

### **Liczba mieszkańców gminy objętych systemem gospodarowania odpadami na dzień 31.12.2022 r.:**

- według danych z gminnej ewidencji ludności: 7802,
- według złożonych deklaracji: 6629.

Liczba nieruchomości, od których odebrane zostały odpady komunalne w ramach gminnego systemu odbioru odpadów to 1996 gospodarstw, w tym 185 nieruchomości, od których w 2022 r. odebrane zostały odpady komunalne, które nie są objęte gminnym systemem odbioru odpadów

Liczba właścicieli nieruchomości, którzy na dzień 31.12.2022 r. zbierali odpady komunalne w sposób niezgodny z regulaminem utrzymania czystości i porządku w Gminie Nowiny (nie segregowali odpadów): 8

### **Firma wywozowa, zagospodarowanie odpadów, wydatki i wpływy**

Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych realizowane były przez firmę "EKOM" Maciejczyk Spółka Jawna, ul. Zakładowa 29, 26-052 Nowiny, NIP: 959-10-39-983, Wykonawca został wyłoniony w wyniku przetargu przeprowadzonego w 2020 r., na podstawie umowy INO.272.76.U.2020 z dnia 07.12.2020r.

Zagospodarowanie odpadów powstałych na nieruchomościach zamieszkałych realizowane było przez firmę PGO w Promniku wyłonioną w wyniku przetargu przeprowadzonego w 2020 r., na podstawie umowy nr INO.272.7.21 z dnia 23.06.2021 r.

**Wydatki na usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Nowiny w okresie od 01.01.2022 r. do 31.12.2022 r. wyniosły: 2 203 543,95 zł.**

**Łączne dochody systemu gospodarki odpadami komunalnymi z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami na dzień 31.12.2022 r. wyniosły: 2 032 796,91 zł.**

Ponadto, roczny koszt odbioru i zagospodarowania odpadów z obiektów komunalnych Gminy Nowiny w 2022 r. wyniósł 38 328,31 zł.

Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6, ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, zgodnie z art. 6 ustawy: - po weryfikacji, w stosunku do właścicieli nieruchomości zamieszkałych, którzy nie złożyli deklaracji w wyznaczonym terminie, prowadzone są postępowania mające na celu określenie wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze decyzji.

W 2022 roku liczba wszczętych postępowań w stosunku do właścicieli nieruchomości zamieszkałych, w sprawie nie złożenia deklaracji w wyznaczonym terminie wyniosła: 29.

W roku 2022 również wystąpiły trudności z uszczelnieniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Widoczne jest to przy przyjętej metodzie ustalającej opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi na nieruchomościach zamieszkałych, tj. od ilości mieszkańców w gospodarstwie domowym. Liczba mieszkańców wg gminnej ewidencji ludności w stosunku do liczby osób wymienionych w złożonych deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na koniec roku 2022, to różnica aż 1173 osób. Są to znaczne rozbieżności pomiędzy poszczególnymi danymi. Rozbieżności w liczbie mieszkańców wg złożonych deklaracji, a liczbie mieszkańców wg ewidencji ludności sięgają 15,03%,



przy czym są liczne jednostki, w których ujawniany jest niedobór osób wykazanych w deklaracjach. Powyższe wskazuje, że koszt systemu jest rozkładany na mniejszą liczbę osób niż powinno. Oznacza to też, że gdyby deklaracje były sporządzane rzetelnie (liczba osób w składanych deklaracjach byłaby zbliżona do danych rzeczywistych wg ewidencji ludności), opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi mogłyby być statystycznie niższe o ok. 15%. Interesującym narzędziem analizy jest badanie poziomu dochodów i wydatków systemu przypadających na jednego mieszkańca. Dochody na jednego mieszkańca stanowiły 306,65 zł, natomiast wydatki 332,41 zł. Kwoty te obrazują, jak istotna w wymiarze finansowym stała się gospodarka odpadami przez gminę, a także jak duże koszty generują odpady komunalne wytwarzane przez mieszkańców gminy.

#### Terminy i sposób odbioru odpadów komunalnych.

Odpady odbierane były w następujący sposób:

*W zabudowie jednorodzinnej:*

- zmieszane odpady komunalne – dwa razy w miesiącu
- segregowane odpady komunalne:
  - \* w miesiącach listopad-grudzień - raz w miesiącu
  - \* w miesiącach styczeń- październik - dwa razy w miesiącu

*W zabudowie wielorodzinnej:*

- zmieszane odpady komunalne – dwa razy w tygodniu
- segregowane odpady komunalne – raz w tygodniu

#### Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK)

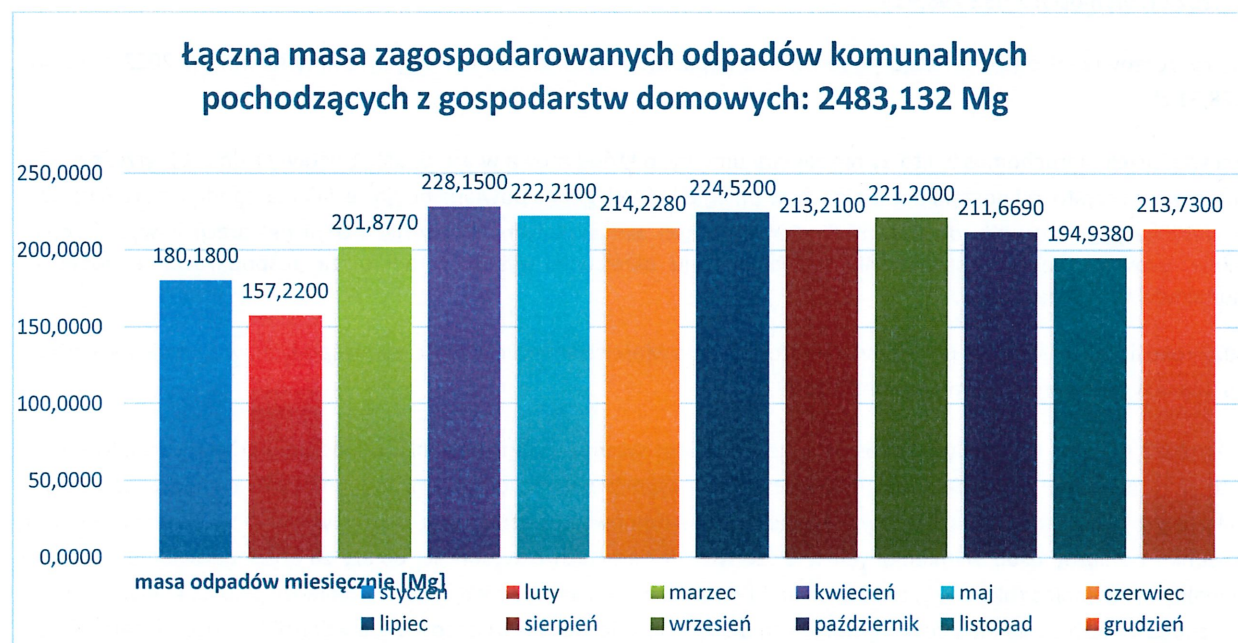
Prowadzony był przez ZGKiM w Nowinach, przy ul. Przemysłowej 57. Odpady z PSZOK odbierane były przez firmę EKOM-MACIEJCZYK Sp. J. Łączna ilość odpadów zebranych w PSZOK w 2022 r.: **313,8335 Mg** (w tym 188,442 Mg odpadów budowlanych i rozbiórkowych)

#### Zbiórka „u źródła” odpadów wielkogabarytowych, ZSEE i zużytych opon

W ramach umowy o odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych na terenie gminy dwukrotnie w ciągu roku zorganizowana została zbiórka odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego i opon.

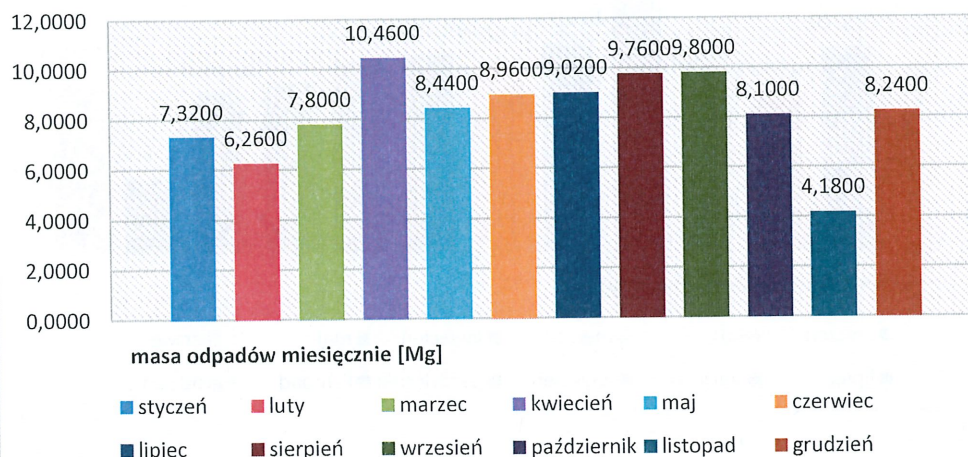
W trakcie objazdowych zbiórek zebrano łącznie **60,001 Mg** odpadów, w tym:

- 20 03 07 (odpady wielkogabarytowe) – 45,2800 Mg
- 20 01 23 (urządzenia zawierające freony) – 2,1380 Mg
- 16 01 03 (zużyte opony) – 14,9300 Mg
- 20 01 36 (zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne) – 2,0380 Mg
- 20 01 35 (Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne) – 1,6150 Mg

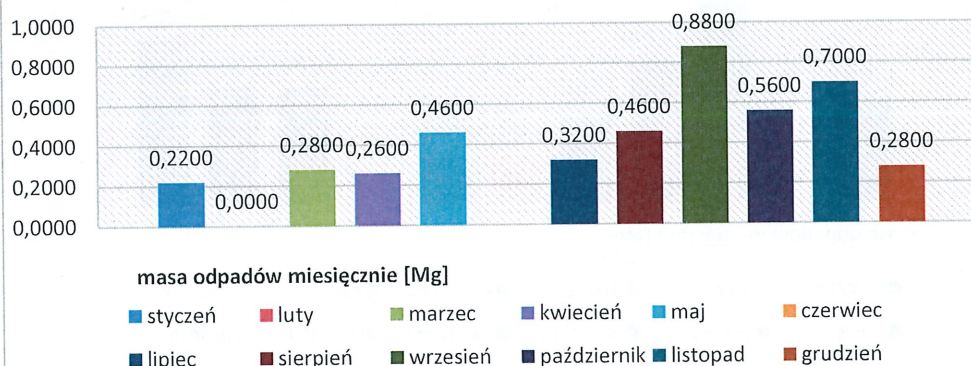




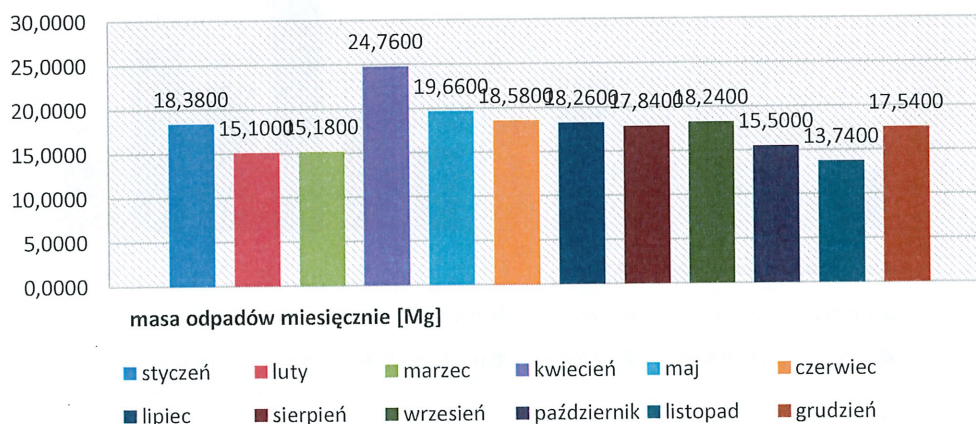
### 150101- opakowania z papieru i tektury



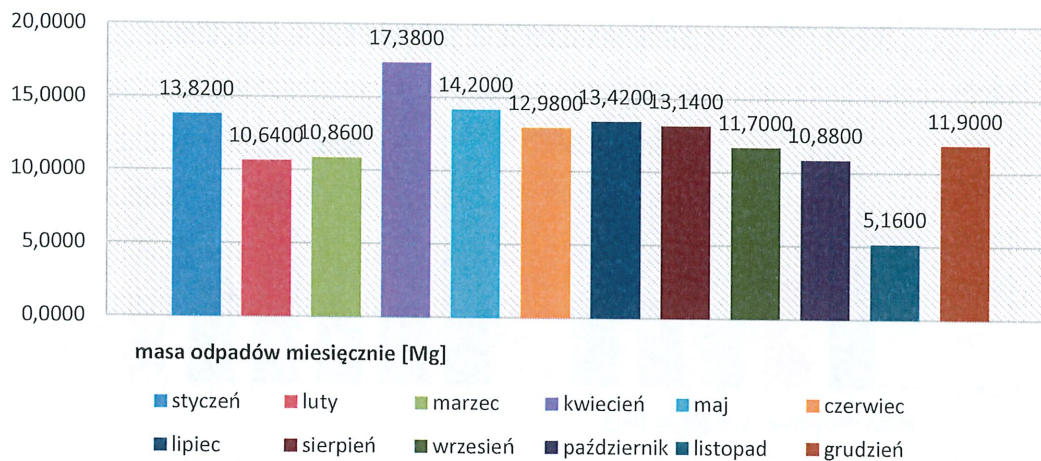
### 150102 - opakowania z tworzyw sztucznych



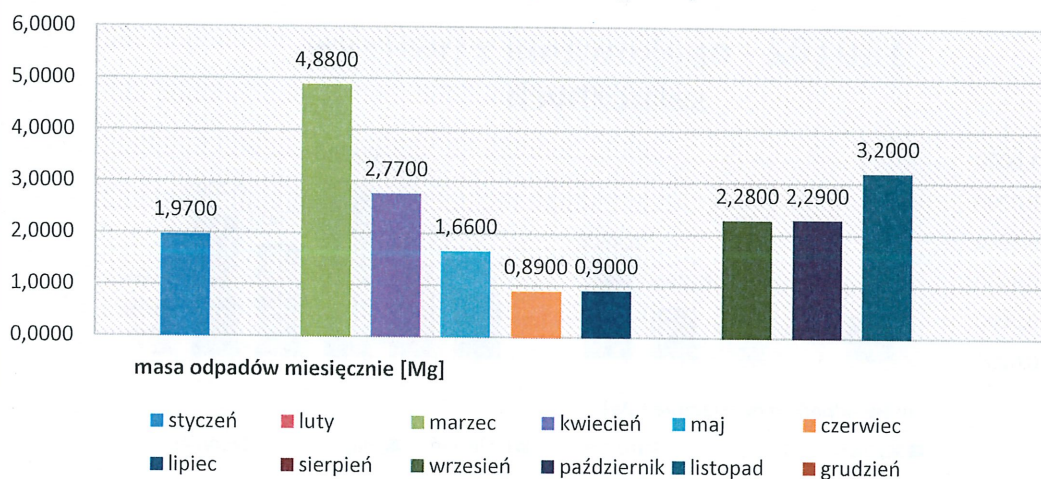
### 150106 - zmieszane odpady opakowaniowe



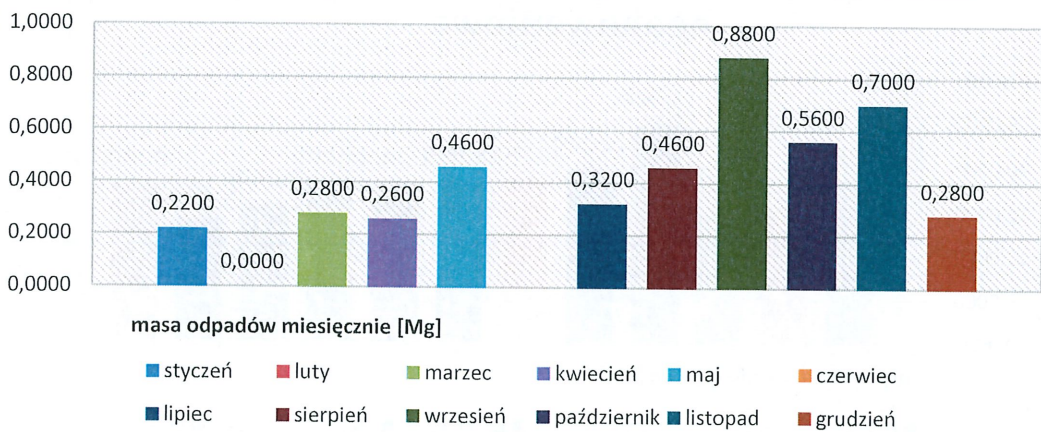
### 150107 - opakowania ze szkła



### 160103 - zużyte opony

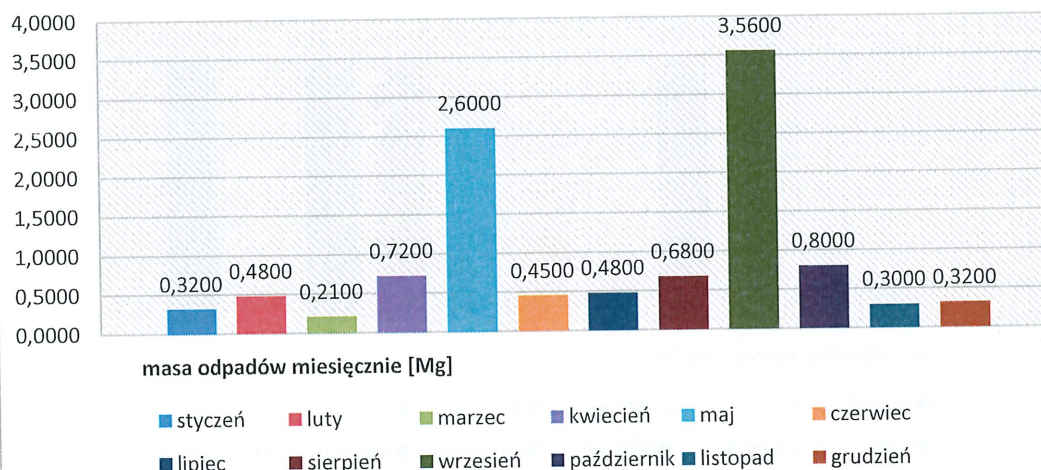


### 170107 - zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia

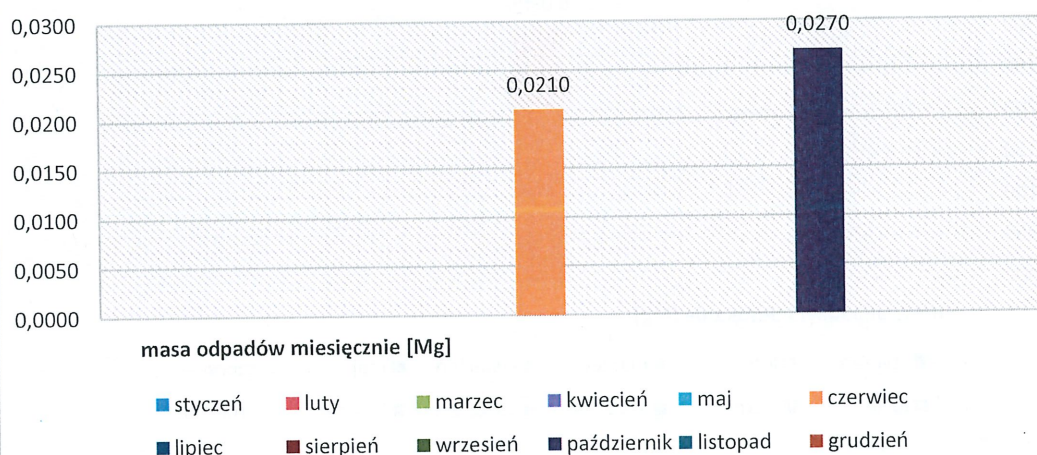




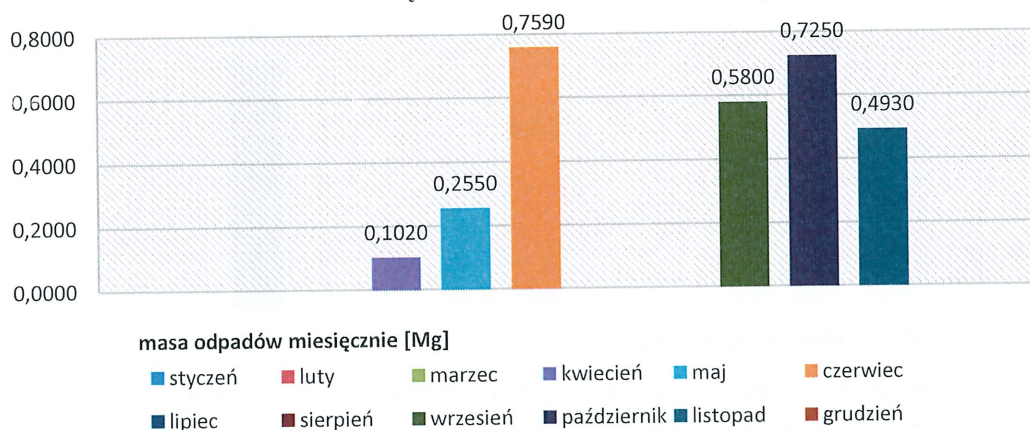
### 170604 - materiały izolacyjne



### 200121\* - lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć

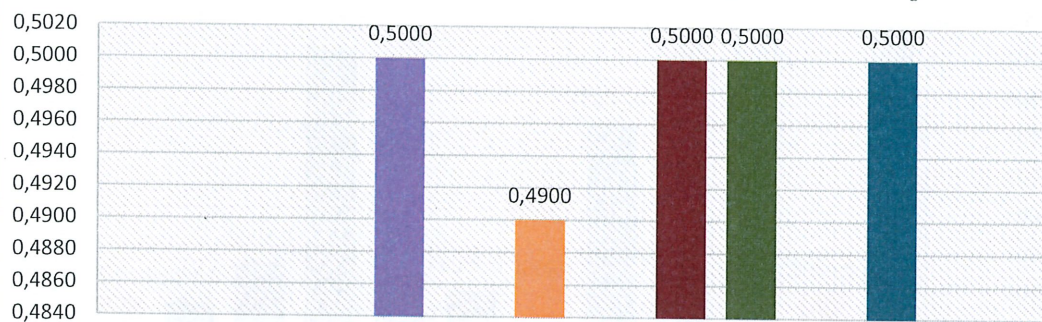


### 200123\* - urządzenia zawierające freony





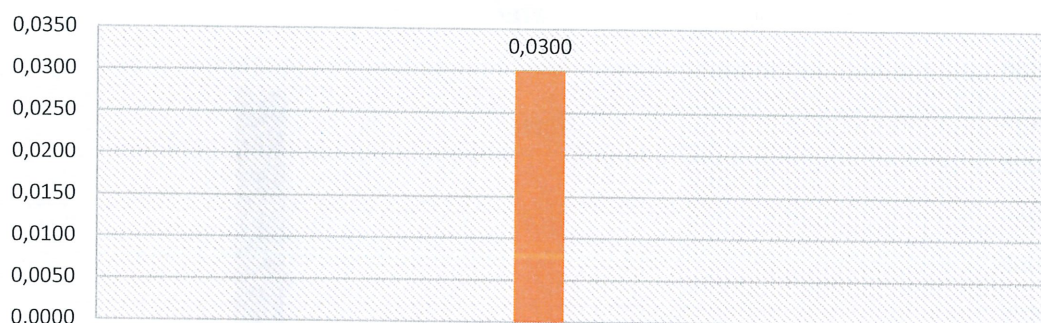
### 200128 - farby, tusze, kleje, lepiszcze i żywice



masa odpadów miesięcznie [Mg]

styczeń luty marzec kwiecień maj czerwiec  
lipiec sierpień wrzesień październik listopad grudzień

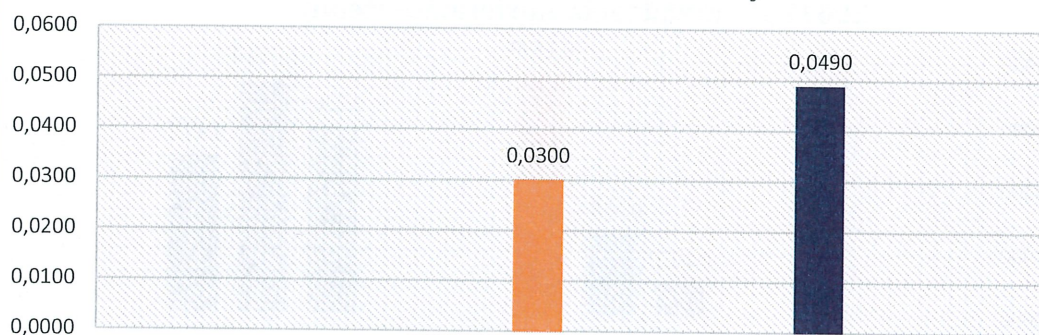
### 200132 - leki



masa odpadów miesięcznie [Mg]

styczeń luty marzec kwiecień maj czerwiec  
lipiec sierpień wrzesień październik listopad grudzień

### 200133\* - baterie i akumulatory

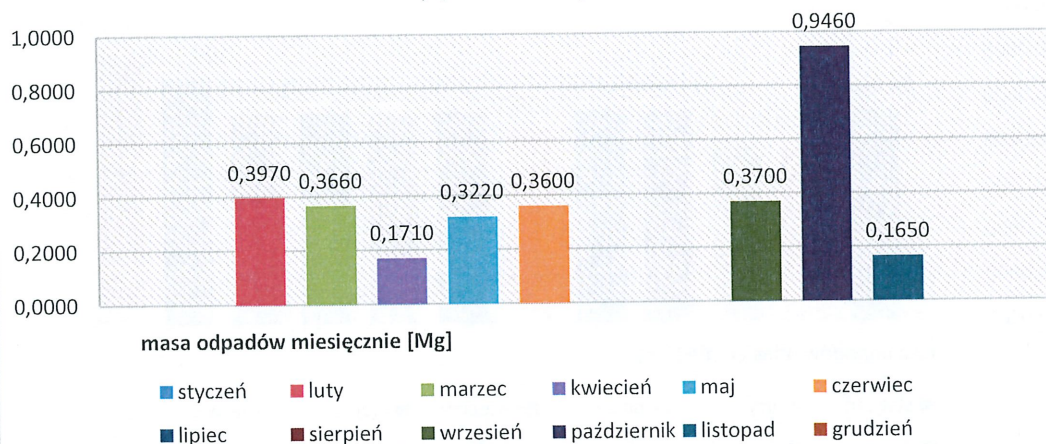


masa odpadów miesięcznie [Mg]

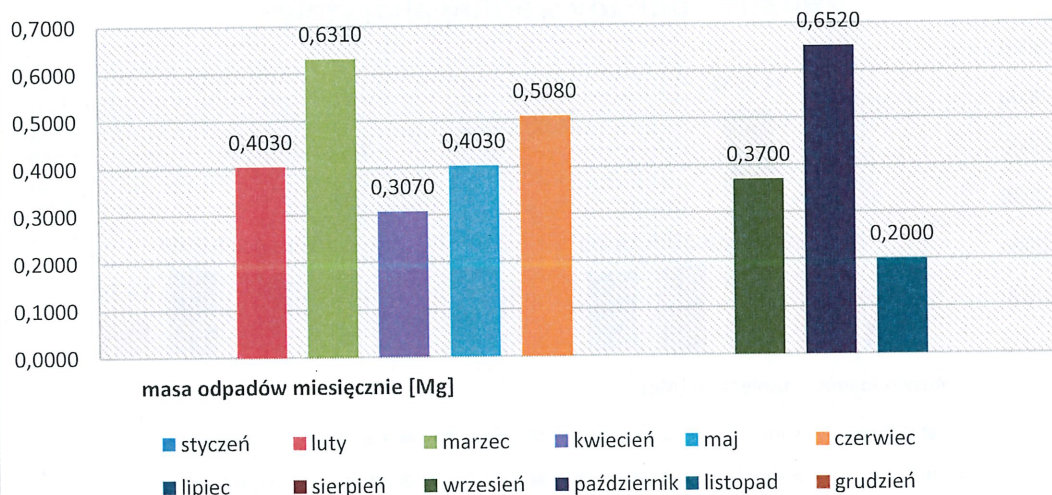
styczeń luty marzec kwiecień maj czerwiec  
lipiec sierpień wrzesień październik listopad grudzień



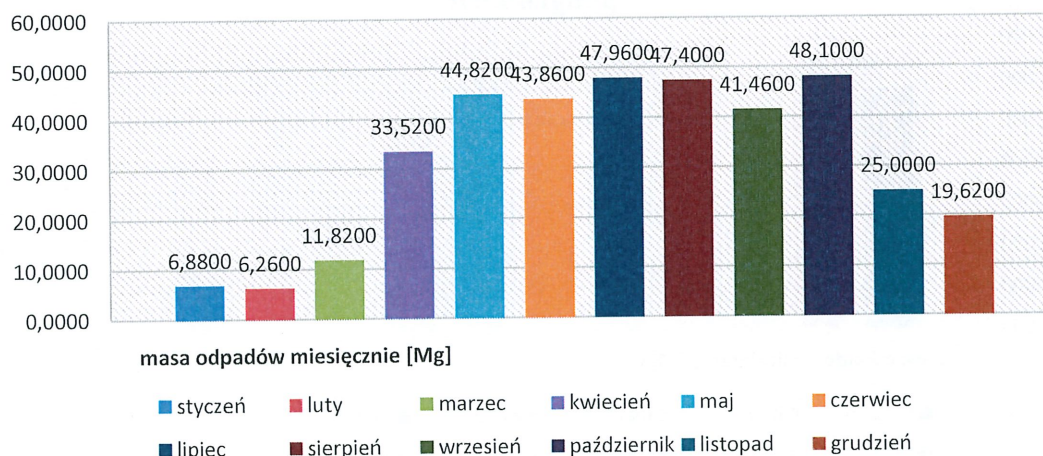
### 200135\* - zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne zawierające niebezpieczne składniki



### 200136 - zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne

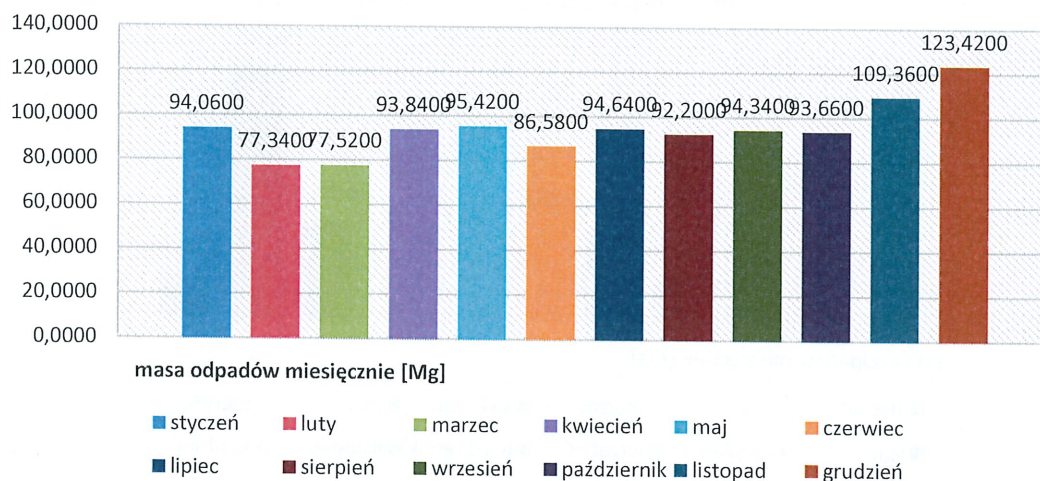


### 200201 - odpady ulegające biodegradacji

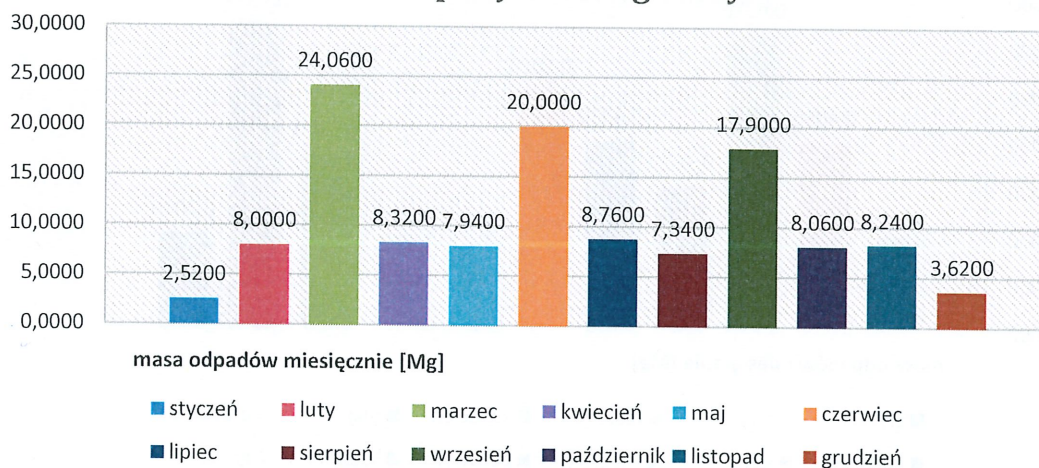




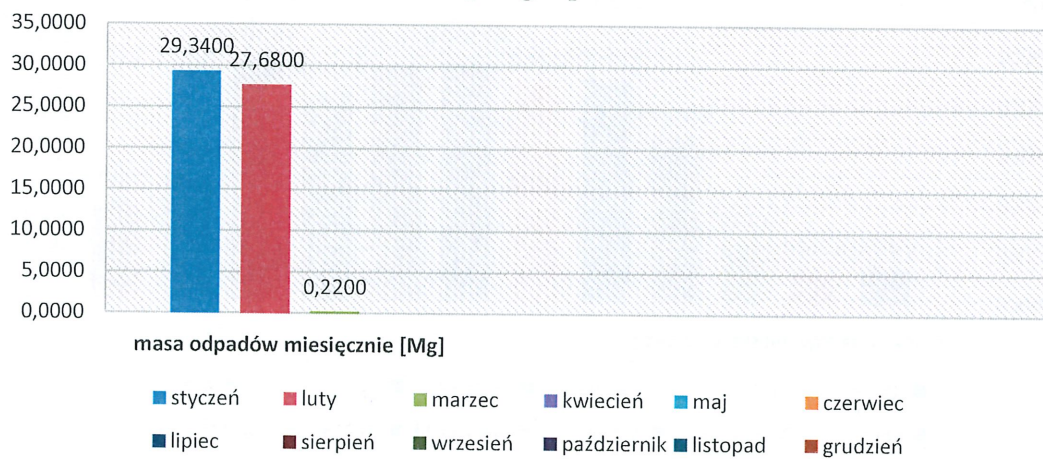
### 200301 - odpady komunalne zmieszane



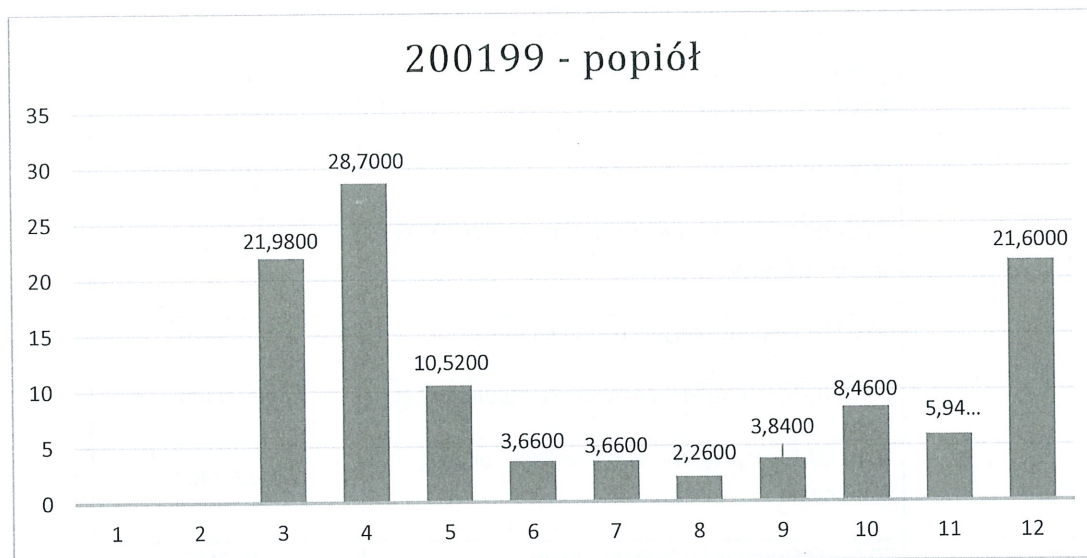
### 200307 - odpady wielkogabarytowe



### 200399 - odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach







**Łączna ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Nowiny w 2022 r. wyniosła 2 854,24 Mg (wg sprawozdań podmiotów zbierających, wywozowych), w tym:**

Kod odpadów z opisem	Masa odpadów odebranych [Mg]
15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	214,053
15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych	27,412
15 01 04 Opakowania z metali	4,3400
15 01 06 - Zmieszane odpady opakowaniowe	216,7400
15 01 07 Opakowania ze szkła	190,2200
20 01 01 Papier i tektura	0,1700
20 01 21* Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,1240
20 01 23* Urządzenia zawierające freony	4,4600
20 01 28 Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	2,4900
20 01 32 Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0412
20 01 33* Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	0,0973
20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki <sup>5)</sup>	3,1115

20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,5955
20 01 39 Tworzywa sztuczne	0,1200
20 01 99 Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	110,6200
20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	376,9820
20 02 03 Inne odpady nieulegające biodegradacji	132,9400
20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1384,1400
20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	125,3450
20 03 99 Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	57,2400

**Łączna ilość odpadów komunalnych zebranych na terenie gminy w 2022 r. (z PSZOK) wyniosła 117,8265 Mg, w tym:**

Kod odpadów z opisem	Masa odpadów zebranych [Mg]
15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	4,986
15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych	4,437
15 01 07 Opakowania ze szkła	1,25
20 01 21* Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,124
20 01 23* Urządzenia zawierające freony	2,322
20 01 28 Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	2,49
20 01 32 Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0412
20 01 33* Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	0,0973
20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01	1,4965

21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki <sup>5)</sup>	
20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,5575
20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	1,78
20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	15,52
20 01 99 Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	81,725

Łączna ilość zużytych opon odebranych i zebranych z terenu gminy Nowiny w 2022 r. (wg sprawozdań podmiotów zbierających, wywozowych) wyniosła - 21,0950 Mg

Łączna ilość odpadów budowlanych i rozbiórkowych, odebranych z terenu gminy Nowiny w 2022 r. wyniosła 28,918 Mg (wg sprawozdań podmiotów zbierających odpady)

Kod odpadów	Masa odpadów odebranych [Mg]
17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	5,6000
17 01 07 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	18,1980
17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	5,1200

Łączna ilość odpadów budowlanych i rozbiórkowych, zebranych z terenu gminy Nowiny w 2022 r. wyniosła 188,4420 Mg (wg sprawozdań podmiotów zbierających wywozowych)

Kod odpadów	Masa odpadów odebranych [Mg]
17 01 07 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	177,46
17 06 04 Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	10,982



Osiągnięty w 2022 roku przez Gminę Nowiny poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych wyniósł 32,15 %

Osiągnięty w 2022 roku przez Gminę Nowiny poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów budowlanych i rozbiórkowych innych niż niebezpieczne wyniósł 100,00 %

Osiągnięty w 2022 roku przez Gminę Nowiny poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wyniósł 0,99 %

Osiągnięty w 2022 roku przez Gminę Nowiny poziom składowania odpadów komunalnych wyniósł 31,92 %

#### Program usuwania azbestu w 2022 r. – podsumowanie

INFORMACJA O REALIZACJI PROGRAMU USUWANIA AZBESTU		
Ilość usuniętych wyrobów zawierających azbest [Mg]	Ilość posesji, z których usunięto wyroby zawierające azbest [szt.]	Koszt całkowity realizacji zadania [zł]
70,62	24	35.853,84

Usługi w zakresie usuwania i unieszkodliwiania azbestu na rzecz Gminy Nowiny świadczyło Przedsiębiorstwo Handlowo-Produkcyjno-Usługowe „EURO-GAZ” Łódź, Wierzbicka, Nawrot, Wierzbicki - Sp. J. Zgórsko ul. Leśna 48, 26-052 Nowiny

#### **W 2022 r. Gmina Nowiny realizowała zadanie usuwania i unieszkodliwiania martwych zwierząt z terenów gminnych**

Koszt zadania: 1 603,80 zł

Usługi w zakresie usuwania i unieszkodliwiania martwych zwierząt świadczyła firma Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe REKO Karol Niziołek, 25-636 Kielce, ul. Kaznowskiego 3 lok. 23, NIP 9591038156

#### **Likwidacja dzikich wysypisk śmieci**

W 2022 r. nie stwierdzono występowania dzikich wysypisk na terenie gminy Nowiny.

**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.**

Gmina zapewniała przetwarzanie ww. odpadów w instalacji komunalnej PGO w Promniku Sp. z o. o.

Usługa ta zagwarantowana została umową INO.272.42.U.20 z dnia 19.05.2020 r. i INO.272.7.21 z dnia 23.06.2021 r.

#### **Podsumowanie**

Mieszkańcy gminy wytworzyli w 2022 r. o 1,023 % odpadów komunalnych więcej niż w roku 2021 (porównując tylko sumę odpadów z grupy 15 i 20). Koszty odbioru odpadów w 2022 r. wzrosły o 1,04 % w stosunku do roku poprzedniego. Tendencja wzrostowa utrzymująca się niezmiennie od kilku ostatnich lat nieznacznie wyhamowała (wspomnieć należy, że na przestrzeni lat 2019-2020 koszty wzrosły aż o 120 %).

Przyczyniła się do tego niewątpliwie obowiązująca przez okres 2021-2022 umowa na odbiór odpadów, a także korzystna oferta na zagospodarowanie odpadów, która umożliwiła podpisanie umowy z instalacją komunalną w czerwcu 2021 r..

Kolejnym istotnym czynnikiem mającym wpływ na wysokość wydatków było kontynuowanie przez mieszkańców kompostowania bioodpadów w przydomowych kompostownikach. Ilość kompostowników wzrosła z 543 na koniec 2021 r. do 612 na koniec roku 2022. Szacuje się, że przekompostowano ok. 240 Mg odpadów biodegradowalnych. Warto zaznaczyć, że koszt odbioru i zagospodarowania odpadów ulegających biodegradacji jest stosunkowo wysoki w porównaniu do kosztów odbioru innych odpadów. Fakt ten miał istotny wpływ na zahamowanie tempa wzrostu kosztów funkcjonowania

gminnego systemu gospodarki odpadami. Uwzględniając współczynnik kompostowania opracowany przez Urząd Marszałkowski Województwa Świętokrzyskiego, można wskazać, że w 2022 r. poddano odzyskowi u źródła (w kompostownikach przydomowych) ok. 240,516 Mg odpadów ulegających biodegradacji.

Przeprowadzone w 2022 r. kontrole kompostowników przydomowych nie wykazały nieprawidłowości.


W dalszym ciągu jedynym realnym rozwiązaniem problemu z rosnącymi kosztami funkcjonowania systemu jest ograniczanie ilości wytwarzanych odpadów, a także ciągła edukacja mieszkańców w zakresie prawidłowej segregacji i minimalizowania odpadów zmieszanych, tzw. resztkowych. Należy zmierzać do racjonalnego wykorzystania zasobów i ograniczenia negatywnego oddziaływania na środowisko wytwarzanych produktów, które – podobnie jak materiały oraz surowce – powinny pozostawać w gospodarce tak długo, jak jest to możliwe, a wytwarzanie odpadów powinno być jak najbardziej zminimalizowane.

W 2022 r. wykonano dalszą modernizację kolejnych 3 wiat śmietnikowych na terenie zabudowy wielorodzinnej, co pozwala w bezpieczny i estetyczny sposób gromadzić odpady do czasu ich odbioru.

Gmina nie posiada własnej infrastruktury służącej do przetwarzania odpadów. Obowiązek zagospodarowania odpadów powierzany jest podmiotom zewnętrznym na podstawie umowy o świadczenie usług komunalnych.

Opracowanie: Joanna Chechelska

kwiecień 2023 r.

WÓJT GMINY  
  
Sebastian Nowaczkiwicz

/zatwierdził/

