

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY SOKOŁY W 2023 ROKU**



**GMINA SOKOŁY**

ul. Rynek Mickiewicza 10

18-218 Sokóły

Telefon: (86) 47 63 010

Fax: (86) 47 63 012

e-mail: [sekretariat@sokoloy.pl](mailto:sekretariat@sokoloy.pl)

strona internetowa: [www.sokoloy.pl](http://www.sokoloy.pl) i <https://bip-ugsokoloy.wrotapodlasia.pl/>

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY SOKOŁY W 2023 ROKU**

**Sokóły, 25.04.2024r.**

# ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY SOKOŁY W 2023 ROKU

## I. Podstawy prawne.

Na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9 tb ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach Wójt zobowiązany został do wykonania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na swoim terenie, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sokoły funkcjonował w 2022 roku w oparciu o następujące podstawy prawne:

- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz akty wykonawcze do tej ustawy;
- Uchwała Nr XVII/109/2020 Rady Gminy Sokoły z dnia 27 października 2020 roku w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Sokoły oraz Uchwała Nr XIX/125/2020 Rady Gminy Sokoły z dnia 10 grudnia 2020 roku zmieniająca uchwałę Nr XVII/109/2020 Rady Gminy Sokoły z dnia 27 października 2020 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Sokoły, oraz Uchwała Nr XXV/174/2021 Rady Gminy Sokoły z dnia 1 grudnia 2021 roku zmieniająca uchwałę w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Sokoły;
- Uchwała Nr XIX/123/2020 z dnia 10 grudnia 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty;
- Uchwała Nr IV/31/2015 Rady Gminy Sokoły z dnia 12 maja 2015 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- Uchwała Nr XVII/110/2020 Rady Gminy Sokoły z dnia 27 października 2020 roku 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 opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz Uchwała Nr XXV/175/2021 Rady Gminy Sokoły z dnia 1 grudnia 2021 roku zmieniająca uchwałę 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 opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi ;
- Uchwała Nr XIX/124/2020 Rady Gminy Sokoły z dnia 10 grudnia 2020 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na obszarze Gminy Sokoły.

## ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY SOKOŁY W 2023 ROKU

### II. System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sokoły w 2023 roku

- 1) Obowiązujący system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Sokoły oparty jest o akty prawne wymienione w pkt I oraz założenia zapisane w Planie Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2016-2022.
- 2) Na mocy ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach Gmina Sokoły zorganizowała odbiór i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy oraz sprawowała nadzór nad prawidłowym systemem gospodarki odpadami komunalnymi.
- 3) W Gminie Sokoły nie została podjęta uchwała przez Radę Gminy Sokoły o przyjęciu do systemu gminnego nieruchomości niezamieszkałych i dlatego w 2023 roku, podobnie jak w latach ubiegłych, odbiór odpadów komunalnych z takich nieruchomości odbywał się na podstawie indywidualnych umów zawartych przez ich właścicieli z przedsiębiorcami uprawnionymi do świadczenia usług w tym zakresie.
- 4) Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych realizowany był przez Gminę Sokoły na podstawie umowy zawartej z przedsiębiorstwem wyłonionym w przetargu nieograniczonym, którym w 2023 roku było MPO Sp. z o.o. ul. 42 Pułku Piechoty 48, 15-950 Białystok.
- 5) W 2023 roku uprawnionych do świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości było 4 podmiotów wpisanych do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych na terenie gminy Sokoły prowadzonym przez Wójta Gminy Sokoły. Wykaz podmiotów dostępny jest pod adresem strony internetowej - <http://www.sokolysokoly.pl/index.php/rejestr-dzialalnosciregulowanej/519-rejestr-dzialalnosciregulowanej-w-zakresie-odbierania-odpadow-komunalnych-od-wlascicieli-nieruchomosci>
- 6) Zgodnie z w/w wymienionym Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami Gmina Sokoły została zakwalifikowana do regionu zachodniego. Region zachodni obsługiwany jest przez dwie regionalne instalacje do przetwarzania odpadów, tj.: Zakład Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czerwonym Borze oraz Zakład Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czartorii.
- 7) Od 1 stycznia 2022 roku wprowadzono na terenie Gminy Sokoły obowiązek zbierania popiołu w oddzielnych workach koloru szarego, w celu m.in. osiągnięcia wyższych poziomów recyklingu.
- 8) Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne z terenu Gminy Sokoły przekazywane były przede wszystkim do Zakładu Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czerwonym Borze. Jedynie firma MPO Sp. z o.o. z Białegostoku przekazała niewielkie ilości tego rodzaju odpadów odebranych z nieruchomości niezamieszkałych do innej instalacji, tj.:
  - Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetworzenia odpadów – Ławy ul. Przemysłowa 4, 07-411 Rzekuń,

## ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY SOKOŁY W 2023 ROKU

- Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Suwałkach ul. Raczkowska 15, 16-400 Suwałki,
  - PGO „EKO-MAZURY” Sp. z o.o. Siedliska 77, 19-300 Ełk.
- 9) Przedsiębiorstwo MPO z Białegostoku odbierało odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych zgodnie z harmonogramem odbioru i obowiązującymi przepisami w tym zakresie, tj.:
- a) co dwa tygodnie – niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne w zabudowie jednorodzinnej oraz raz w tygodniu w okresie od kwietnia do października w zabudowie wielorodzinnej,
  - b) raz w miesiącu – w zabudowie jednorodzinnej segregowane odpady komunalne w systemie workowym:
    - papier i tekturę – worek niebieski,
    - tworzywa sztuczne, metal, opakowania wielomateriałowe – worek żółty,
    - szkło – worek zielony,
    - biodegradowalne – worek brązowy, z tym że w zabudowie wielorodzinnej raz w tygodniu w okresie od kwietnia do października,
    - popiół - worek szary, z tym że odpady te były odbierane tylko w okresie styczeń - maj, oraz październik-grudzień. Gmina wspólnie z wykonawcą dopuściła również zbieranie popiołu w oddzielnych pojemnikach.

Ponadto:

- a) raz w roku miała miejsce zbiórka mebli i innych odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zużytych opon, tekstyliów i odzieży,
- b) przeterminowane leki mieszkańcy mogli wrzucać do pojemników usytuowanych w Ośrodku Zdrowia w Sokołach oraz w dwóch aptekach w miejscowości Sokoły,
- c) zużyte baterie i akumulatory można było wrzucać do pojemników usytuowanych w instytucjach publicznych położonych na terenie Gminy Sokoły, tj.: Urzędzie Gminy w Sokołach, szkołach, Warsztatach Terapii Zajęciowej w Starych Raciborach,
- d) MPO Sp. z o.o. z Białegostoku w ramach umowy przetargowej zorganizował i prowadził Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Sokołach przy ul. Nowy Świat 37. Punkt był czynny w każdą sobotę w godzinach 8.00 – 16.00. Do punktu mieszkańcy gminy Sokoły mogli przynosić w ramach ponoszonej opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych wszystkie wysegregowane odpady komunalne pochodzące z gospodarstwa domowego, tj. m.in odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, bioodpady, odpady remontowo-budowlane, zużyte opony, chemikalia,
- e) mieszkańcy mogą, w ramach ponoszonych na rzecz gminy Sokoły opłat za odpady, zamówić na swoją posesję kontener o pojemności do 3 m<sup>3</sup> na odpady remontowo-budowlane,
- f) Gmina Sokoły realizując obowiązek wynikający z art. 3 ust. 2 pkt 8 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach informowała, umieszczając na stronie internetowej oraz w sposób zwyczajowo przyjęty jak prawidłowo gospodarować odpadami

## **ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY SOKOŁY W 2023 ROKU**

komunalnymi powstającymi w gospodarstwie domowym, w tym jak prowadzić selektywną zbiórkę odpadów komunalnych. Ponadto przedsiębiorstwo MPO Białystok, w ramach umowy przetargowej przeprowadziło akcję promocyjno-informacyjną obejmującą zasięgiem terytorialnym całą gminę polegającą w szczególności na zamieszczeniu plakatów w miejscach użyteczności publicznej, takich jak urząd, Ośrodek Zdrowia, apteki, szkoły itp. oraz na tablicach ogłoszeń we wszystkich 49 sołectwach na terenie Gminy Sokoły,

- g) w 1182 gospodarstwach domowych odpady ulegające biodegradacji w tym odpady zielone były zagospodarowywane przez mieszkańców Gminy Sokoły w kompostownikach przydomowych i wykorzystane we własnym zakresie i na własne potrzeby, natomiast 155 gospodarstw zadeklarowało że nie będzie kompostować bio odpadów na swojej nieruchomości,
- h) na terenie Gminy Sokoły ustawionych jest kilkanaście pojemników na odzież używaną które administrowane są przez m.in. Podlaski Oddział Okręgowy Polskiego Czerwonego Krzyża. Mieszkańcy Gminy Sokoły bardzo chętnie wrzucają do tych pojemników odzież używaną,
- i) odpady komunalne z nieruchomości niezamieszkałych, w tym z firm i instytucji odbierane były na podstawie indywidualnych umów z firmą MPO Sp. z o.o. ul. 42 Pułku Piechoty 48, 15-950 Białystok.

### **III. OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH GMINY SOKOŁY W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI.**

#### **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.**

Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

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 związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach odzysku (głównie instalacje mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych) oraz unieszkodliwiania (głównie składowanie odpadów na składowiskach) ale również termicznego unieszkodliwiania pozostałości pochodzących z procesu sortowania odpadów, których kaloryczność przekraczająca 6 MJ/kg suchej masy nie może być składowana na składowisku odpadów (Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 roku w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach – Dz. U. z 2015 r. poz. 1277).

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY SOKOŁY W 2023 ROKU**

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne odebrane z terenu Gminy Sokoły w 2023 roku przez MPO Białystok zostały przekazane do następujących instalacji:

- 1) Zakład Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czerwonym Borze;
- 2) Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetworzenia odpadów – ławy ul. Przemysłowa 4, 07-411 Rzekuń
- 3) Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Suwałkach ul. Raczkowska 15, 16-400 Suwałki,
- 4) PGO „EKO-MAZURY” Sp. z o.o. Siedliska 77, 19-300 Ełk.

celem właściwego zagospodarowania. Brak jest innych możliwości w zakresie przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

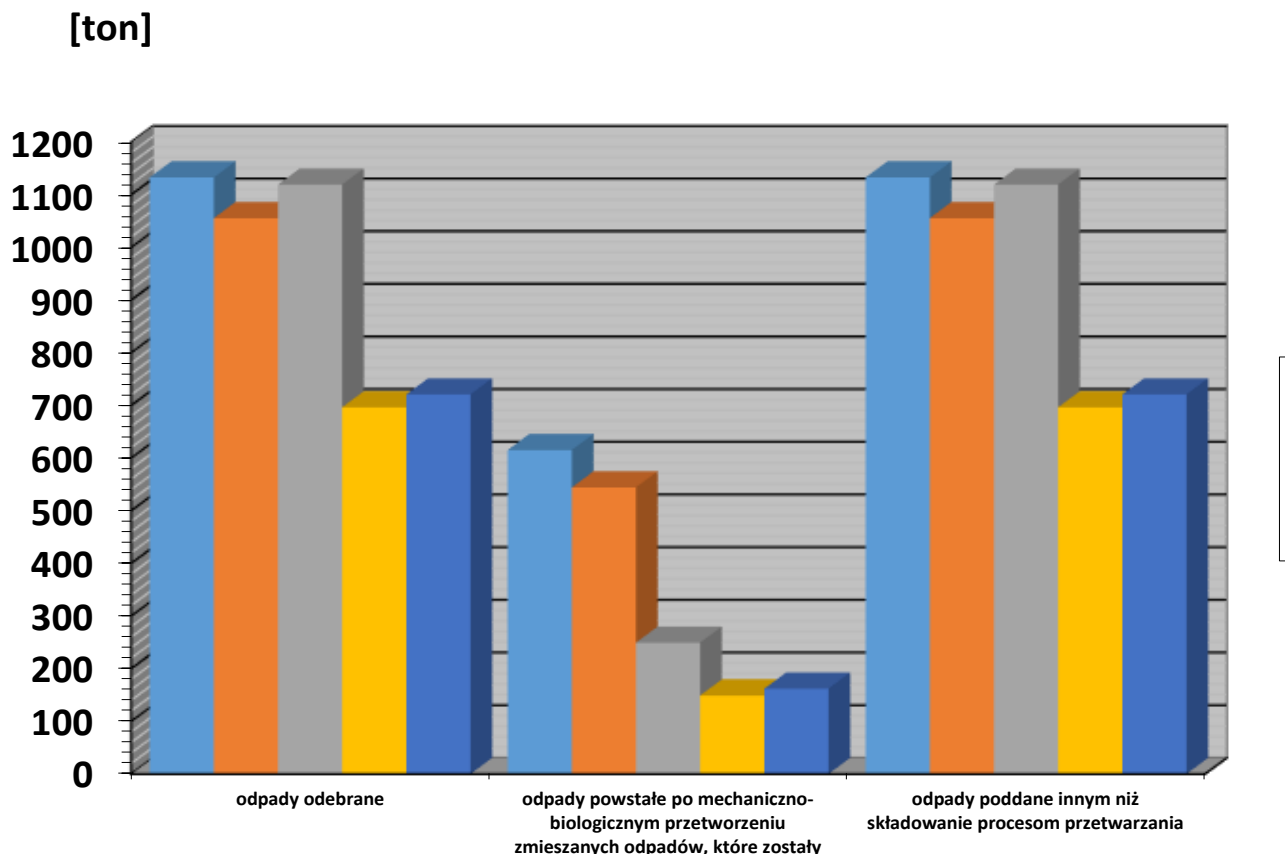
**Tabela.1** Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 200301 w roku 2023 roku.

| Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne                               | Kod odebranych odpadów komunalnych      | Masa odebranych odpadów komunalnych [ton] |                  | Łączna masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów przekazanych do instalacji komunalnych [ton] | Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych |
|---|---|---|------------------|---|--|
|   |   | Z nieruchomości                           |                  |   |  |
|   |   | zamieszkałych                             | niezamieszkałych |   |  |
| Zakład Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czerwonym Borze                                    | 200301<br>niesegregowane<br>(zmieszane) | 480,34                                    | 211,88           | 692,22  | R12  |
| Instalacja do mechaniczno - biologicznego przetworzenia odpadów ławy ul. Przemysłowa 4, 07-411 Rzekuń |   | 0,00                                      | 8,92             | 8,92  | R12  |
| Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Suwałkach ul. Raczkowska 15, 16-400 Suwałki            |   | 0,00                                      | 17,38            | 17,38   | R12  |
| PGO „EKO-MAZURY” Sp. z o.o. Siedliska 77, 19-300 Ełk  |   | 0,00                                      | 2,38             | 2,38  | R12  |
|   | <b>200301</b>                           | <b>480,34</b>                             | <b>240,56</b>    | <b>720,90</b>   |  |

**R12** – procesy odzysku (wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w punktach od R1 do R11)

# ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY SOKOŁY W 2023 ROKU

**Wykres 1.** Porównanie masy niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Sokoły i przekazanych do instalacji komunalnych w poszczególnych latach [ton].



## 2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Gminy Sokoły planują w 2023 roku rozpocząć budowę gminnego Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Sokołach na działce gminnej położonej na terenie oczyszczalni ścieków w Sokołach .

## 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.

Wszystkie koszty związane z wdrożeniem oraz obsługą systemu (w tym również koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych), zostały przedstawione w poniższej tabeli nr 2:

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY SOKOŁY W 2023 ROKU**

**Tabela 2.** Koszty i wydatków poniesionych przez Gminę Sokoły w roku 2023 r., w związku z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

| <b>Zestawienie kosztów i wydatków poniesionych przez gminę Sokoły w roku 2023 r.,<br/>w związku z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi</b> |  |  |
|---|--|--|
| <b>Lp.</b>  | <b>Wyszczególnienie</b>  | <b>Koszty i wydatki poniesione<br/>w 2023 roku<br/>(stan na 31.12.2023r.)<br/>[zł]</b> |
| 1.  | <b>Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych</b> wynikające z umowy zawartej z MPO Białystok Nr 1 ODP/2022 z 14.10.2022r.  | <b>1.056.035,75</b>  |
| 2.  | <b>Wydatki administracyjne obsługi systemu:</b>  | 0,00   |
|   | Usługi informatyczne, oprogramowanie   | 24.459,68  |
|   | Prowizja dla inkasentów  | 109,06   |
|   | Koszty egzekucji   | 51.981,18  |
|   | Koszty pracownika  | 3.381,00   |
|   | Inne koszty (przesyłki listowne)   | 35.706,90  |
|   | Ważenie odpadów w firmie Trans-Rol w Kruszewie Wypychach na podstawie umów (ważenie pojazdów odbierających odpady komunalne na terenie gminy Sokoły)   | <b>115.637,82</b>  |
|   | Suma kosztów:  | <b>115.637,82</b>  |
| 3.  | <b>Wydatki poniesione w 2023 roku na rzecz firm odbierających odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych:</b>  | <b>953.194,47</b>  |
|   | MPO Sp. z o.o. w Białymstoku odbierającej odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych w 2023 roku na podstawie zawartej umowy Nr 1 ODP/2022 z 14.10.2022r. (za styczeń-listopad 2023 rok)                               | <b>78.521,08</b>   |
|   | Zakład Wodociągów, Kanalizacji i Energetyki Ciepłej w Wysokiem Mazowieckiem odbierającej odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych w 2023 roku na podstawie umowy Nr 1 ODP/2021 z 16.12.2021r. (za grudzień 2022 rok) | <b>78.521,08</b>   |
| 4.  | <b>WYDATKI RAZEM</b> (odbiór i zagospodarowanie odpadów + obsługa administracyjna systemu)   | <b>1.147.353,37</b>  |
| 5.  | <b>Należności wynikające ze złożonych deklaracji śmieciowych przez mieszkańców gminy Sokoły w okresie rozliczeniowym od 01.01.20123r. do 31.12.2023r.</b> (przypis minus odpis)  | <b>1.010.368,00</b>  |



**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY SOKOŁY W 2023 ROKU**

|    |  |                     |
|----|--|---------------------|
| 6. | <b>Rzeczywiste wpłaty otrzymane z tytułu odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych w 2023 roku:</b> |                     |
|    | Wpłaty (bieżące i zaległe)   | <b>1.010.034,54</b> |
|    | odsetki  | 6.511,59            |
|    | upomnienia   | 8.414,58            |
| 7. | kary umowne nałożone na Wykonawcę (ZWKiEC i MPO Białystok)   | 0,00                |
|    | łącznie:   | <b>1.024.960,71</b> |
|    | <b>Zaległości (stan na dzień 31.12.2023r.)</b>   | <b>136.608,81</b>   |

**4. Liczba mieszkańców zamieszkałych na terenie Gminy Sokoły.**

a) liczba osób zameldowanych na terenie Gminy Sokoły:

- stan na 31.12.2019r. – 5781 osób
- stan na 31.12.2020r. – 5713 osób
- stan na 31.12.2021r. – 5608 osób
- stan na 31.12.2022r. – 5545 osób
- stan na 31.12.2023r. – 5493 osób

b) liczba mieszkańców wg. deklaracji:

- stan na 31.12.2019r. – 4351 osób
- stan na 31.12.2020r. – 4275 osób
- stan na 31.12.2021r. – 4180 osób
- stan na 31.12.2022r. – 4180 osób
- stan na 31.12.2023r. – 4124 osób

c) Liczba gospodarstw objętych systemem:

- stan na 31.12.2019r. - 1340 gospodarstw i 100% prowadziło segregacji odpadów komunalnych,
- stan na 31.12.2020r. - 1332 gospodarstw i 100% prowadziło segregacji odpadów komunalnych,
- stan na 31.12.2021r. - 1327 gospodarstw i 100% prowadziło segregacji odpadów komunalnych,
- stan na 31.12.2022r. - 1351 gospodarstw i 100% prowadziło segregacji odpadów komunalnych,
- stan na 31.12.2023r. - 1329 gospodarstw i 100% prowadziło segregacji odpadów komunalnych.

Do wyliczeń poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych za rok 2023 przyjęto liczbą mieszkańców zamieszkałych w Gminie Sokoły na podstawie ewidencji ludności - stan na 31.12.2023r.

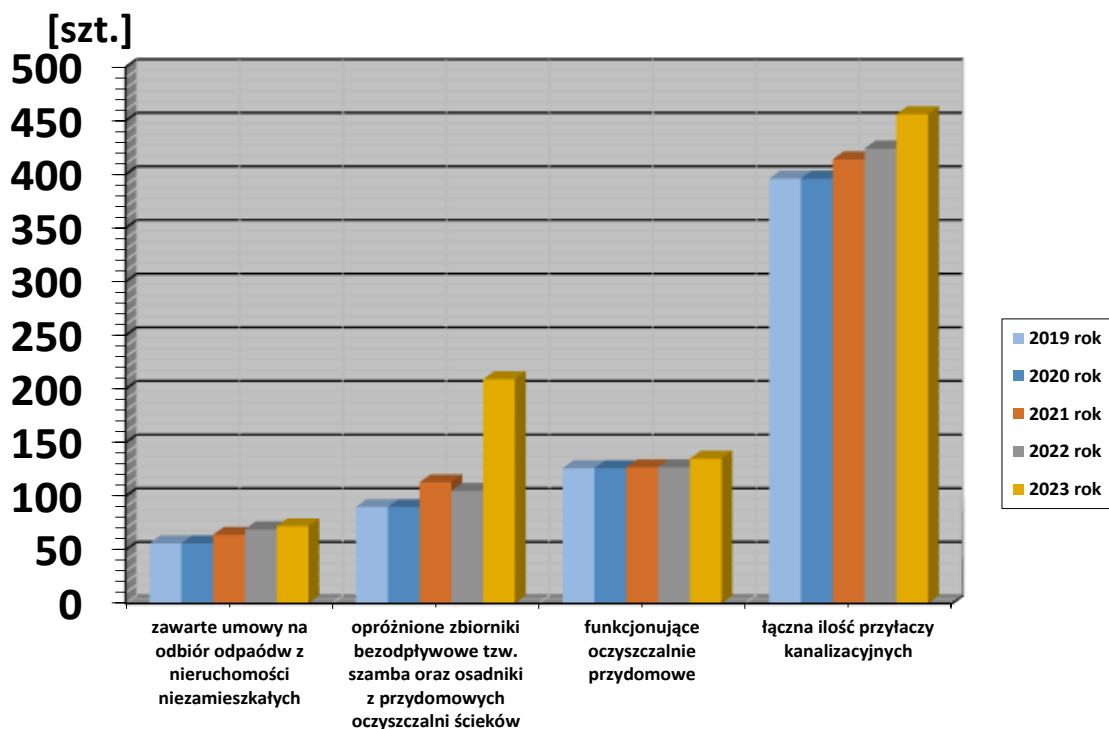
## ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY SOKOŁY W 2023 ROKU

### 5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Na terenie gminy Sokoły (stan na 31.12.2023r.):

- a) 72 nieruchomości niezamieszkałych objętych było odbiorem odpadów komunalnych (66 właścicieli nieruchomości posiadało zawarte umowy na odbiór odpadów komunalnych z firmami wywozowymi, tj. MPO z Białegostoku).
- b) z 209 nieruchomości firmy specjalistyczne opróżniły zbiorniki bezodpływowe, w tym 5 dotyczy nieruchomości niezamieszkałych (firmy, instytucji),
- c) z 20 nieruchomości firmy specjalistyczne opróżniły osadniki w oczyszczalniach przydomowych.
- d) funkcjonuje łącznie 135 oczyszczalni przydomowych, w tym 4 położone są na nieruchomościach niezamieszkałych. W 2023 roku wybudowano 5 sztuk,
- e) wybudowanych jest łącznie 456 przyłączy kanalizacyjnych, w tym w 2023 roku wybudowano 7 przyłącza do sieci kanalizacyjnej,
- f) na 858 nieruchomości wyposażonych w zbiorniki bezodpływowe ok. 649 właścicieli tych nieruchomości nie opróżniało zbiorników bezodpływowych poprzez specjalistyczne firmy .

**Wykres 2.** Porównanie: liczby zawartych umów na odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych, opróżnianych zbiorników bezodpływowych z gospodarstw domowych, wybudowanych oczyszczalni przydomowych, wykonanych przyłączy kanalizacyjnych w poszczególnych latach



**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY SOKOŁY W 2023 ROKU**

**6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Sokoły w 2023 roku.**

a) Masa odpadów komunalnych wytworzonych przez mieszkańców Gminy Sokoły:

Przyjęto do wyliczeń:

- 4124 - liczba mieszkańców Gminy Sokoły na podstawie złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji (stan na 31.12.2023r.),
- 5493 – liczba osób zameldowanych w Gminie Sokoły (stan na 31.12.2023r.)
- 283 kg – masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa podlaskiego wg GUS.

Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Sokoły w 2022 r.:

$$M_w = 4124 \text{ osób} \times 283 \text{ kg/M/rok} = 1167,092 \text{ ton (na podstawie ilości osób wynikających z deklaracji),}$$

$$M_w = 5493 \text{ osób} \times 283 \text{ kg/M/rok} = 1554,519 \text{ ton (na podstawie ilości osób zameldowanych),}$$

b) Masa wszystkich odpadów komunalnych odebranych i zebranych na terenie Gminy Sokoły w 2023 roku oraz odpady przyjęte do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Sokołach masa odpadów poddanych recyklingowi w 2023 roku:

**Tabela 3.** Zestawienie masy odpadów komunalnych odebranych i zebranych na terenie Gminy Sokoły w 2023 roku oraz poddanych recyklingowi w 2023 roku (nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe).

| Kod i rodzaj odebranych odpadów                  | Masa <u>odebranych</u> odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych (firm i instytucji)<br>[ton] |                  | Łączna masa odpadów komunalnych przyjętych do PSZOK<br>[ton] | Masa odpadów komunalnych zebranych przez podmiot zbierający odpady komunalne SEGROMET – punkt w Kruszewie Brodowie<br>[ton] | Łączna masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i <u>poddanych recyklingowi</u> w 2023 roku (w odpadach tych uwzględnione są również odpady wysortowane z innych odpadów komunalnych, w tym z odpadów niesegregowanych)<br>[ton] |
|--|--|------------------|--|---|---|
|  | zamieszkałych  | niezamieszkałych |  |   |   |
| <b>150101</b><br>Opakowania z papieru i tektury  | 9,79   | 111,40           | 0,90   | 0,00  |   |
| <b>150102</b><br>Opakowania z tworzyw sztucznych | 81,64  | 0,10             | 0,72   | 0,00  |   |
| <b>150104</b><br>Opakowania z metali             | 0,00   | 38,68            | 0,00   | 9,871   |   |
| <b>150106</b><br>Zmieszane odpady opakowaniowe   | 3,68   | 0,02             | 0,84   | 0,00  |   |

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY SOKOŁY W 2023 ROKU**

| Kod i rodzaj odebranych odpadów  | Masa <u>odebranych</u> odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych (firm i instytucji)<br>[ton] |                  | Łączna masa odpadów komunalnych przyjętych do PSZOK<br>[ton] | Masa odpadów komunalnych zebranych przez podmiot zbierający odpady komunalne<br>SEGROMET – punkt w Kruszewie Brodowie<br>[ton] | Łączna masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w 2023 rok (w odpadach tych uwzględnione są również odpady wysortowane z innych odpadów komunalnych, w tym z odpadów niesegregowanych)<br>[ton] |
|--|--|------------------|--|--|---|
|  | zamieszkałych  | niezamieszkałych |  |  |   |
| <b>200140</b><br>metale  | 0,00   | 0,00             | 0,00   | 1031,057   |   |
| <b>150107</b><br>Opakowania ze szkła   | 55,56  | 0,02             | 1,18   | 0,00   |   |
| <b>160103</b><br>Zużyte opony  | 3,00   | 0,00             | 1,866  | 0,00   |   |
| <b>170380</b><br>Papa odpadowa   | 0,00   | 0,00             | 0,10   | 0,00   |   |
| <b>170101</b><br>Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów   | 4,46   | 3,66             | 7,18   | 0,00   |   |
| <b>170107</b><br>Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 170106 | 0,00   | 0,00             | 0,98   | 0,00   |   |
| <b>170904</b><br>Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 170901, 170902 i 170903                                       | 49,06  | 3,42             | 14,75  | 0,00   |   |
| <b>170405</b><br>Żelazo i stal   | 0,00   | 0,00             | 0,00   | 9,402  |   |
| <b>200132</b><br>Leki i inne niż wymienione w ..   | 0,084  | 0,00             | 0,00   | 0,00   |   |
| <b>200123*</b><br>Urządzenia zawierające freony  | 1,40   | 0,00             | 0,00   | 0,00   |   |
| <b>200135*</b><br>Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż ....  | 2,64   | 0,00             | 0,00   | 0,00   |   |

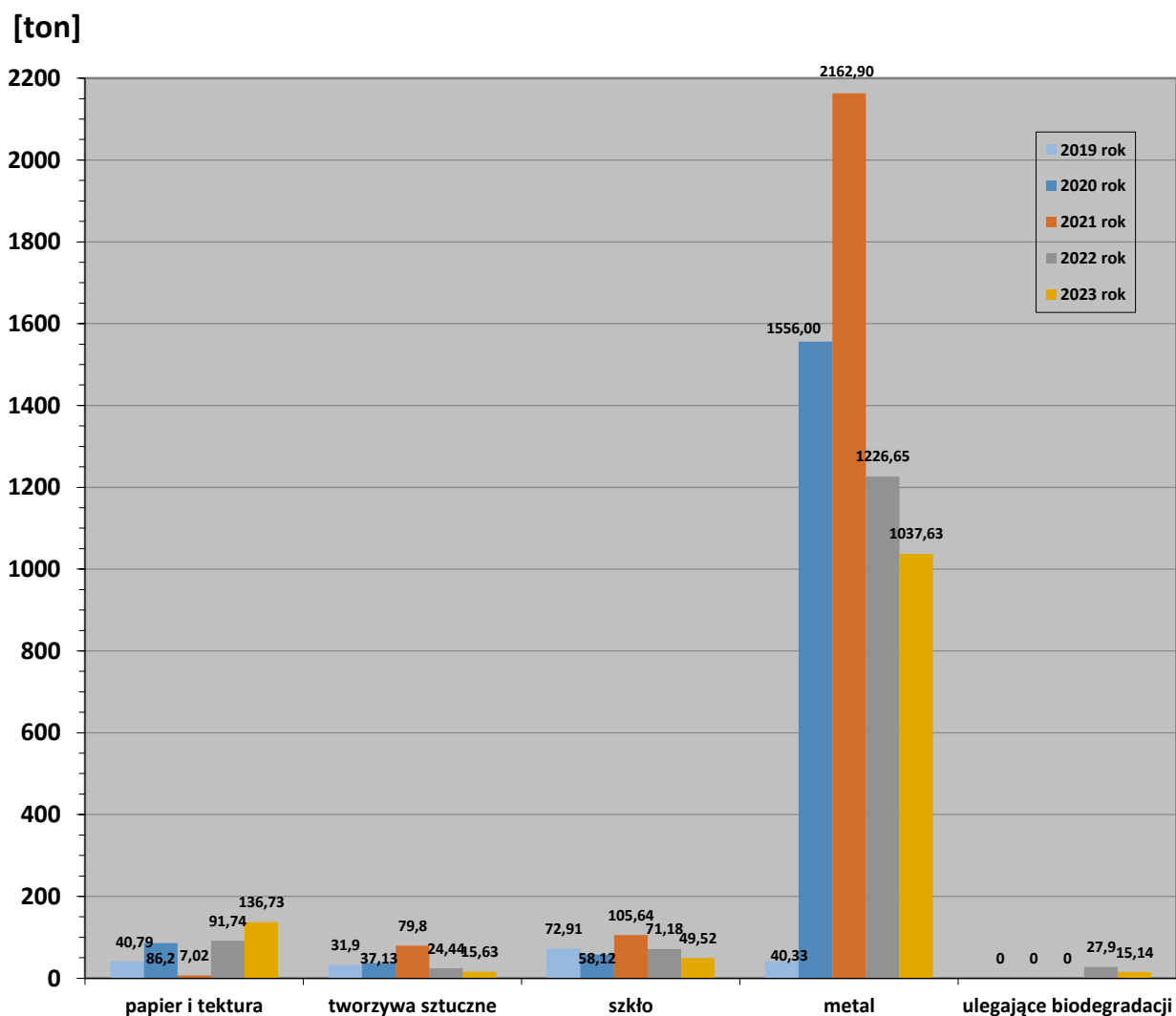
**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY SOKOŁY W 2023 ROKU**

| Kod i rodzaj odebranych odpadów   | Masa <u>odebranych</u> odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych (firm i instytucji)<br>[ton] |                  | Łączna masa odpadów komunalnych przyjętych do PSZOK<br>[ton] | Masa odpadów komunalnych zebranych przez podmiot zbierający odpady komunalne SEGROMET – punkt w Kruszewie Brodowie<br>[ton] | Łączna masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w 2023 rok (w odpadach tych uwzględnione są również odpady wysortowane z innych odpadów komunalnych, w tym z odpadów niesegregowanych)<br>[ton] |
|---|--|------------------|--|---|---|
|   | zamieszkałych  | niezamieszkałych |  |   |   |
| <b>200133*</b><br>Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 160601, 160602 lub 160603 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te ... | 0,00   | 0,00             | 0,00   | 7,655   |   |
| <b>200134</b><br>Baterie i akumulatory  | 0,037  | 0,00             | 0,00   | 0,00  |   |
| <b>200136</b><br>Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123 i 200135  | 1,52   | 0,00             | 0,40   | 0,00  |   |
| <b>200201</b><br>odpady ulegające biodegradacji   | 23,66  | 0,00             | 0,00   | 0,00  |   |
| <b>200110</b><br>Odzież   | 0,00   | 0,00             | 0,91   | 0,00  |   |
| <b>200111</b><br>Tekstylia  | 4,78   | 0,00             | 1,66   | 0,00  |   |
| <b>200203</b><br>Inne odpady nieulegające biodegradacji   | 0,00   | 1,12             | 0,00   | 0,00  |   |
| <b>200307</b><br>Odpady wielkogabarytowe  | 30,92  | 0,48             | 7,42   | 0,00  |   |
| <b>200199</b><br>Popiół   | 165,04   | 0,00             | 0,08   | 0,00  |   |
| <b>200301</b><br>Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne  | 480,34   | 240,56           | 0,00   | 0,00  |   |
| <b>Razem</b>  | <b>917,611</b>   | <b>399,46</b>    | <b>38,986</b>  | <b>1057,985</b>   | <b>1283,0034</b>  |

## ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY SOKOŁY W 2023 ROKU

Ze złożonych tzw. deklaracji śmieciowych odpady biodegradowalne, w tym zielone w ok. 90% są zagospodarowywane przez mieszkańców Gminy Sokóły we własnym zakresie i na własne potrzeby, poprzez kompostowanie w przydomowym kompostowniku. Na 1351 wszystkich gospodarstwach domowych 1204 zadeklarowało kompostowanie bioodpadów w przydomowym kompostowniku.

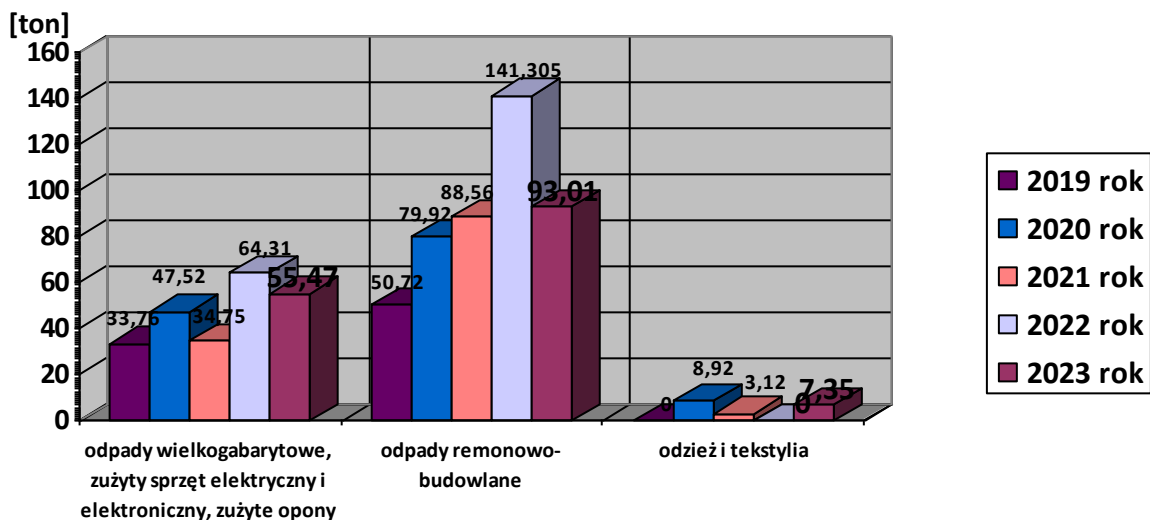
**Wykres 3.** Porównanie ilości selektywnie odebranych i zebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Sokóły poddanych recyklingowi w poszczególnych latach wynikających m.in. ze sprawozdań firm odbierających odpady komunalne oraz rocznego sprawozdania Wójta Gminy Sokóły w zakresie gospodarowania odpadami.



W 2023 roku Przedsiębiorstwo SEGROMET z Sokółowa Podlaskiego jako podmiot zbierający odpady komunalne zebrał w swoim zakładzie w miejscowości Kruszewo Brodowo 81, Gmina Sokóły 1048,583 ton odpadów komunalnych (nie wliczając 9,402 Mg odpadów budowlanych o kodzie 170405 żelazo i metale), z których poddano recyklingowi łącznie 1000,438 ton.

## ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY SOKOŁY W 2023 ROKU

**Wykres 4.** Porównanie ilości pozostałych selektywnie odebranych i zebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Sokoły poddanych różnym procesom zagospodarowania w poszczególnych latach [ton].



Z 93,01 ton odpadów remontowo-budowlanych odebranych i zebranych na terenie gminy Sokoły jedynie 1,08 ton (zebrane w PSZOK) zostało unieszkodliwianiu na składowisku odpadów w miejscowości Narew w procesie D5. Pozostałe odpady zostały poddane procesom R5 (na składowisku odpadów w miejscowości Narew) i R12 (na instalacji MPO w Białymstoku oraz w zakładzie firmy SEGROMET w Sokołowie Podlaskim).

**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.**

W 2023 roku na terenie Gminy Sokoły zebrano łącznie 720,90 ton niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz 23,66 ton bioodpadów o kodzie 200201 (odpady z ogrodów i parków ulegające biodegradacji), które zostały przekazane do następujących instalacji:

- 1) Zakład Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czerwonym Borze – 692,22 ton niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz 23,66 ton bioodpadów;
- 2) Instalacja mechaniczno -biologicznego przetwarzania odpadów zlokalizowanej: ławy ul. Przemysłowa 45, 07-411 Rzekuń – 8,92 ton niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- 3) Instalacja w Suwałkach zlokalizowanej w ZUOK w Suwałkach ul. Raczkowska 150A, 16-400 Suwałki – 17,38 tony niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- 4) Instalacja Przedsiębiorstwa Gospodarki Odpadami „Eko-Mazury” Sp. z o.o. Siedliska 77, 19-300 Ełk – 2,38 ton niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

## ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY SOKOŁY W 2023 ROKU

Na podstawie sprawozdań złożonych przez firmy odbierające odpady komunalne oraz na podstawie informacji z instalacji komunalnych w 2023 roku:

- 1) do Zakładu Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czerwonym Borze przyjęto łącznie:
  - a) **23,66 ton** odpadów z ogrodów i parków ulegające biodegradacji o kodzie 200201 dostarczonych przez MPO Białystok które w całości zostały zagospodarowane w Zakładzie Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czerwonym Borze w procesie R3, przy czym udział tych odpadów w produkcji polepszacza glebowego w 2023 roku wyniósł 64%.
  - b) **692,22 ton** odpadów niesegregowanych (zmieszanych), z czego 480,34 Mg pochodziło z nieruchomości zamieszkałych (dostarczonych przez MPO Białystok) i 211,88 Mg z nieruchomości niezamieszkałych (dostarczonych przez MPO Białystok). Wszystkie odpady zostały poddane procesowi R-12. W stosunku do przyjętych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w 2023 roku:
    - a) udział składowanych odpadów o kodzie 191212 wyniósł dla frakcji powyżej 80 mm – 7,50%,
    - b) udział składowanych odpadów o kodzie 190599 wyniósł 15,10%.Ponadto z 692,22 ton niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych wysegregowano łącznie 6,04 ton odpadów, z czego:
    - opakowań z papieru i tektury o kodzie 150101 - 0,10 tony,
    - papieru i tektury o kodzie 191201 – 0,14 tony
    - opakowań z tworzyw sztucznych o kodzie 150102 – 1,30 tony,
    - opakowań z drewna o kodzie 150103 - 0,30 tony,
    - opakowań wielomateriałowych o kodzie 150105 – 4,20 tony.Wszystkie ww. odpady zostały przekazane do recyklingu w 2023 roku.

- 2) do Instalacji mechaniczno -biologicznego przetwarzania odpadów zlokalizowanej: Ławy ul. Przemysłowa 45, 07-411 Rzekuń przyjęto łącznie **8,92 Mg**, z czego wszystkie pochodziły z nieruchomości niezamieszkałych. Wszystkie odpady zostały poddane mechaniczno-biologicznemu przetwarzaniu odpadów w procesie R-12 Po mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu niesegregowanych odpadów komunalnych w procesie R12 w 2023 roku powstały:
  - a) Kod 150101-  $8,9200 \text{ Mg} \times 2,654\% = 0,2367 \text{ Mg}$  (R3)
  - b) Kod ex 150102 (opakowania po chemii gospodarczej) -  $8,9200 \text{ Mg} \times 0,746\% = 0,0665 \text{ Mg}$  (R3)
  - c) Kod ex 150102 (pet biały) -  $8,9200 \text{ Mg} \times 0,384\% = 0,0343 \text{ Mg}$  (R3)
  - d) Kod ex 150102 (pet niebieski) -  $8,9200 \text{ Mg} \times 0,197\% = 0,0176 \text{ Mg}$  (R3)
  - e) Kod 150104-  $8,9200 \text{ Mg} \times 0,812\% = 0,0724 \text{ Mg}$  (R4)

Z uwagi jednak, że Przedsiębiorstwo MPK w swoim oświadczeniu z 12.01.2024r. poinformowało, że nie udziela informacji na temat nazw i adresów instalacji do których powstałe w procesie R12 odpady zostały przekazane do dalszego zagospodarowania, nie zostały one uwzględnione przy wyliczaniu poziomów odzysku i recyklingu.



**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY SOKOŁY W 2023 ROKU**

- 3) do instalacji w Suwałkach zlokalizowanej w ZUOK w Suwałkach ul. Raczkowska 150A, 16-400 Suwałki przyjęto łącznie **17,38 Mg**. Wszystkie pochodziły z nieruchomości niezamieszkałych i zostały poddane procesowi R12 w wyniku czego wytworzono 5,19 Mg odpadów o kodzie 190599 [frakcja podsitowa (0-80 mm)] które następnie zagospodarowano w procesie D5. Ponadto z niesegregowanych odpadów komunalnych wysegregowano następujące odpady:
- Kod 150101 – 0,1400 Mg , poddane recyklingowi 0,1310 Mg (R3)
  - Kod 150102- 0,4300 Mg, poddane recyklingowi 0,3720 Mg (R3)
  - Kod 150104- 0,1000 Mg, poddane recyklingowi 0,0800 Mg (R4)
  - Kod 150107- 0,0100 Mg, poddane recyklingowi 0,0100 Mg (R5)
- 4) do instalacji Przedsiębiorstwa Gospodarki Odpadami „Eko-Mazury” Sp. z o.o. Siedliska 77, 19-300 Ełk przyjęto łącznie **2,38 Mg**. Wszystkie pochodziły z nieruchomości niezamieszkałych i zostały poddane procesowi R12 w wyniku czego wytworzono 0,4760 Mg (20%) odpadów o kodzie 190599 [frakcja podsitowa (0-80 mm)] które następnie zagospodarowano w procesie D5. Ponadto z niesegregowanych odpadów komunalnych wysegregowano następujące odpady
- Kod 150101- 2,3800 Mg x 0,7% = 0,0167 Mg, poddane recyklingowi 0,0167 Mg
  - Kod 150102- 2,3800 Mg x 1,3 % = 0,0309Mg, poddane recyklingowi 0,0309 Mg

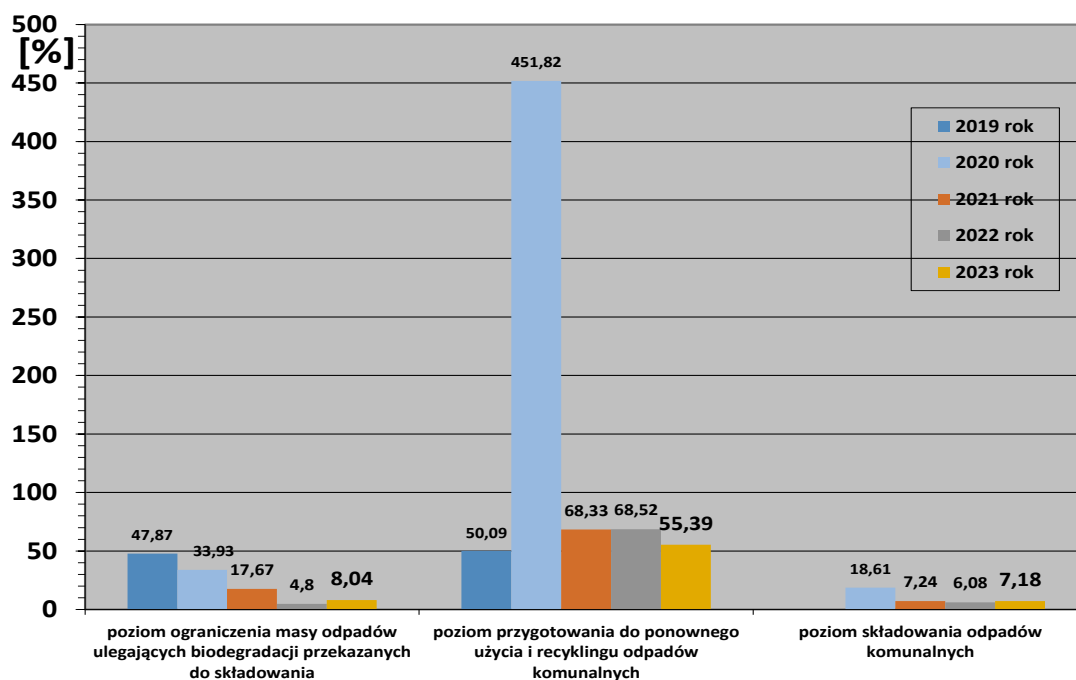
**8. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.**

Gmina Sokóły osiągnęła w 2023 roku następujące poziomy:

- a) Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania – **8,04 %**;
- b) Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych – **55,39 %** przy minimalnym 35%;
- c) Poziom składowania odpadów komunalnych – **7,18 %**;

## ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY SOKOŁY W 2023 ROKU

**Wykres 5.** Porównanie osiągniętych poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:



### 9. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Sokoły przekazanych do termicznego przekształcenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Sokoły

- 1) W 2023 roku przekazano do termicznego przekształcenia w procesie R1 i D10 - 59,8991 ton odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Sokoły.
- 2) Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych (odebranych i zebranych) na terenie Gminy Sokoły – 2,58% (59,8991 ton/2321,03 ton).

### 10. Podsumowanie i wnioski

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sokoły za 2023 rok została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Z przedstawionych w analizie informacji wynika, że obowiązujący system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sokoły funkcjonuje poprawnie, a wymagane przepisami prawa

## **ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY SOKOŁY W 2023 ROKU**

odpowiednie poziomy zostały osiągnięte i to z dużą nadwyżką, co zostało przedstawione w części III w punkcie 8 niniejszej analizy. Dodatkowo wprowadzona od 1 stycznia 2022 roku obowiązkowa selektywna zbiórka popiołu na terenie Gminy Sokoły miała pozytywny wpływ na osiągnięty przez gminę m.in. poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Jedyną firmą, która odbierała odpady komunalne zarówno z nieruchomości zamieszkałych jak i niezamieszkałych było przedsiębiorstwo MPO z Białegostoku. Wszystkie odebrane i zebrane odpady komunalne z terenu Gminy Sokoły poddane zostały innym niż składowanie procesom przetwarzania. Jedynie 1,16 % odpadów budowlanych i rozbiórkowych, które od stycznia 2022 roku nie są już traktowane jako odpady komunalne i nie są uwzględniane do wyliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, poddane zostały składowaniu na składowisku w procesie D5. Ustawodawca nadal daje możliwość zbierania tych odpadów przez gminy zwłaszcza poprzez przyjmowanie ich w punktach selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK) co Gmina Sokoły realizuje.

Analizując koszty i wydatki jakie Gmina Sokoły poniosła w 2023 roku (tabela 2) na obsługę systemu gospodarki odpadami komunalnymi należy zwrócić uwagę, że zobowiązania finansowe właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Sokoły, z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi (tzw. przypis minus odpis) na 2023 rok są niższe o 136.985,37 zł niż łączne wydatki jakie gmina poniosła z tego tytułu w 2023 roku. W związku z tym gmina Sokoły musi dopłacać z budżetu gminy do całego systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Taki trend utrzymuje się już od kilku lat. Ponadto należy również zauważyć, że wydatki poniesione w 2023 roku na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych zwiększyły się w stosunku do 2022 roku o około 2,4% (24.157,40 zł), z 1.007.558,15 zł brutto w 2022 roku do 1.031.715,55 zł brutto w 2023 roku, przy jednoczesnym zmniejszeniu ilości odbieranych odpadów komunalnych o ok. 5,50% (49,923 ton), z 907,19 ton zebranych w 2022 roku do 957,113 ton zebranych w 2023 roku. dodatkowo cena za odbiór i zagospodarowanie jednej tony odpadów komunalnych w 2023 roku wyniosła 1092,96 zł brutto i wzrosła tylko o 0,962% w stosunku do 2022 roku (1082,57 zł brutto). W 2024 roku Gmina Sokoły płaci firmie odbierającej odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych 1.179,36 zł brutto za jedną tonę odpadów komunalnych i jest to wzrost o około 7,9 % w stosunku do 2023 roku.

W związku ze znacznym wzrostem kosztów odbioru odpadów w 2024 roku należy przyjąć, że w kolejnych latach mogą nastąpić kolejne wzrost cen za odpady. Tutaj należy zwrócić uwagę o bardzo dużych wzrostach w 2023 roku cen za przyjęcie i zagospodarowanie odpadów komunalnych na instalacji w Czerwonym Borze gdzie trafiają głównie odpady z terenu naszej gminy. Pamiętać również należy o coraz wyższych kosztach ponoszonych przez firmy odbierające odpady, w tym związane z podwyżką płac dla pracowników, paliwa, podatki czy składki na ubezpieczenie społeczne. Dodatkowo dochodzą coraz wyższe koszty energii elektrycznej. Te wszystkie składowe będą miały bardzo duży wpływ na koszty gminnego systemu odbioru odpadów komunalnych w przyszłym 2025 roku.

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY SOKOŁY W 2023 ROKU**

**Tabela 4.** Zestawienie cen jednostkowych za przyjęcie i zagospodarowanie odpadów komunalnych w ZPiUOK w Czerwonym Borze w latach 2019-2023:

| Kod odpadu | Rodzaj odpadu  | Ceny jednostkowe netto w złotych obowiązujące od: |              |               |              |              |
|------------|--|---|--------------|---------------|--------------|--------------|
|            |  | 01.03.2019 r.                                     | 01.03.2020r. | 01.05.2020 r. | 01.04.2022r. | 01.03.2023r. |
| 150101     | Opakowania z papieru i tektury – czyste, (dopuszczalne zanieczyszczenie do 10%)  | 1   | 20           | Bez zmian     | 60           | 120          |
|            | Opakowania z papieru i tektury – (dopuszczalne zanieczyszczenie od 10 do 30%), (dopuszczalne zanieczyszczenia do 15%)                    | 30  | 50           | Bez zmian     | -            | -            |
|            | Opakowania z papieru i tektury – dopuszczalne zanieczyszczenia do 30% (dopuszczalne zanieczyszczenie powyżej 30 do 50%) (od 15 do 30%)   | 60  | 80           | Bez zmian     | 160          | 230          |
| 150102     | Opakowania z tworzyw sztucznych – czyste, (dopuszczalne zanieczyszczenie do 10%)   | 1   | 20           | Bez zmian     | 100          | 130          |
|            | Opakowania z tworzyw sztucznych – (dopuszczalne zanieczyszczenie od 10 do 30%), (dopuszczalne zanieczyszczenia do 15%)                   | 30  | 60           | Bez zmian     | -            | -            |
|            | Opakowania z tworzyw sztucznych – dopuszczalne zanieczyszczenia do 30% (dopuszczalne zanieczyszczenie powyżej 30 do 50%), (od 15 do 30%) | 60  | 100          | Bez zmian     | 300          | 380          |
| 150104     | Opakowania z metali – czyste, dopuszczalne zanieczyszczenie do 10%   | 1   | 1            | Bez zmian     | 30           | Bez zmian    |
|            | Opakowania z metali – (dopuszczalne zanieczyszczenie od 10 do 30%), (dopuszczalne zanieczyszczenia do 15%)                               | 30  | 50           | Bez zmian     | -            | -            |
|            | Opakowania z metali – dopuszczalne zanieczyszczenia w 30%, (dopuszczalne zanieczyszczenie powyżej 30 do 50%), (od 15 do 30%)             | 60  | 100          | Bez zmian     | 100          | 180          |
| 150105     | Opakowania wielomateriałowe – czyste, dopuszczalne zanieczyszczenie do 10%   | 150   | 150          | Bez zmian     | 200          | 250          |
|            | Opakowania wielomateriałowe – (dopuszczalne zanieczyszczenie od 10 do 30%), dopuszczalne zanieczyszczenia do 15%                         | 200   | 200          | Bez zmian     | -            | -            |
|            | Opakowania wielomateriałowe – dopuszczalne zanieczyszczenia w 30%, (dopuszczalne zanieczyszczenie powyżej 30 do 50%), (od 15 do 30%)     | 250   | 250          | Bez zmian     | 500          | 600          |
| 150106     | Zmieszane odpady opakowaniowe – czyste, dopuszczalne zanieczyszczenie do 10%   | 25  | 50           | Bez zmian     | 150          | 200          |
|            | Zmieszane odpady opakowaniowe – (dopuszczalne zanieczyszczenie od 10 do 30%), dopuszczalne zanieczyszczenia do 15%                       | 45  | 150          | Bez zmian     | -            | -            |
|            | Zmieszane odpady opakowaniowe – dopuszczalne zanieczyszczenia w 30%, (dopuszczalne zanieczyszczenie powyżej 30 do 50%), (od 15 do 30%)   | 80  | 300          | Bez zmian     | 350          | 450          |
| 150107     | Opakowania ze szkła – czyste, dopuszczalne   | 1   | 1            | Bez zmian     | 100          | 150          |

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY SOKOŁY W 2023 ROKU**

| Kod odpadu | Rodzaj odpadu   | Ceny jednostkowe netto w złotych obowiązujące od: |              |               |                    |              |
|------------|---|---|--------------|---------------|--------------------|--------------|
|            |   | 01.03.2019 r.                                     | 01.03.2020r. | 01.05.2020 r. | 01.04.2022r.       | 01.03.2023r. |
|            | zanieczyszczenie do 10%   |   |              |               |                    |              |
|            | Opakowania ze szkła– (dopuszczalne zanieczyszczenie od 10 do 30%), dopuszczalne zanieczyszczenia do 15%   | 20  | 20           | Bez zmian     | -                  | -            |
|            | Opakowania ze szkła – dopuszczalne zanieczyszczenia w 30%, (dopuszczalne zanieczyszczenie powyżej 30 do 50%), (od 15 do 30%) (powyżej 10% do 30%) | 50  | 100          | Bez zmian     | 220                | 400          |
| 160103     | Zużyte opony z pojazdów osobowych   | 220   | 400          | Bez zmian     | 600                | 700          |
| 200110     | Odzież  | 200   | 200          | Bez zmian     | 350                | 420          |
| 200111     | tekstylia   | 200   | 200          | Bez zmian     | 350                | 420          |
| 200199     | Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)   | 200   | 230          | Bez zmian     | 300                | 380          |
| 200201     | Odpady z ogrodów i parków ulegające biodegradacji   | 90  | 150/180      | Bez zmian     | 230/280 (gabaryty) | 290/330      |
| 200301     | Nieselegowane (zmieszane) odpady komunalne – bez popiołu i frakcji bio  | 257   | 320          | 380           | 430                | 490          |
|            | Nieselegowane (zmieszane) odpady komunalne – zawierające popiół i frakcję bio   | -   |              |               | 490                | 550          |
|            | Nieselegowane (zmieszane) odpady komunalne – zawierające popiół   | 297   | 370          | 440           | -                  | -            |
|            | Nieselegowane (zmieszane) odpady komunalne – zawierające frakcję bio  |   |              |               | -                  | -            |
|            | Nieselegowane (zmieszane) odpady komunalne – zawierające popiół i frakcję odpadów problemowych m.in. taśmy, sznurki, folie                        |   |              |               | -                  | 680          |
| 200301     | Odpady wielkogabarytowe   | 280   | 430          | 490           | 680                | 760          |

Istotne jest również to, że przy zmniejszeniu się w 2023 roku liczby osób zamieszkujących nieruchomości zamieszkałe na terenie Gminy Sokoły o 56 mieszkańców, w stosunku do 2022 roku, zwiększyła się masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych w 2023 roku o 49,923 ton (z 907,19 ton w 2022 roku do 957,113 ton w 2023 roku). Jest to wzrost o 5,5%. Niełatwo jest znaleźć tego przyczynę, zwłaszcza że w roku 2022 nastąpił bardzo duży spadek ilości odbieranych i zbieranych odpadów komunalnych w stosunku do 2021 roku i to aż o 235,408 ton czyli 20,6%. Trudno jest winić za taki stan firmy odbierające odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych, którymi były w 2022 roku ZWKiEC w Wysokiem Mazowieckiem, a 2023 roku MPO Białystok, tym bardziej że wszystkie pojazdy odbierające odpady komunalne na terenie Gminy Sokoły w ramach umowy przetargowej były przez gminę monitorowane, nie tylko poprzez dostęp do systemu GPS każdego pojazdu ale również do systemu kamer umieszczonych na każdej śmieciarce, po przez kontrolne ważenie każdego wjeżdżającego na teren gminy Sokoły i wyjeżdżającego pojazdu odbierającego odpady komunalne. Można wstępnie przyjąć, że ten znaczny w 2022 roku spadek masy odbieranych i zbieranych odpadów komunalnych był jednorazowy, a sytuacja w 2023 i w kolejnych latach się unormuje. Należy jednak cały czas monitorować sytuację.

## **ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY SOKOŁY W 2023 ROKU**

Ponadto analizując cały gminny system gospodarki odpadami komunalnymi należy również zaznaczyć, że w 2023 roku zwiększyła się ilość odpadów komunalnych odbieranych z nieruchomości niezamieszkałych w stosunku do 2022 roku i to aż o 51,10 ton, co daje wzrost o 14,97% (z 341,28 ton w 2022 roku do 392,38 ton w 2023 roku). Jest to kolejny już rok wzrostu masy odbieranych odpadów komunalnych z firm prywatnych i instytucji. W 2022 roku miał miejsce wzrost o 47,38 ton. Na te wzrosty mas odbieranych odpadów komunalnych miały zapewne wpływ nowo podpisywane umowy firm odbierających odpady z właścicielami nieruchomości niezamieszkałych.

Podsumowując powyższe można stwierdzić że cały system gospodarki odpadami komunalnymi funkcjonuje prawidłowo pomimo iż się nie bilansuje, tzn. należności za odpady ponoszone przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych nie pokrywają w całości wydatków jakie gmina Sokoły ponosi na funkcjonowanie systemu (tabela nr 2). Tutaj należy zastanowić się nad podniesieniem stawki opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych.

Ponadto chcąc ograniczyć koszty odbioru i zagospodarowania odpadów, w pierwszej kolejności należy kłaść nacisk na uświadamianie mieszkańców gminy Sokoły w zakresie właściwej gospodarki odpadami komunalnymi w celu przede wszystkim ograniczenia ilości ich wytwarzania w gospodarstwie domowym. W tym celu należy również współpracować ze szkołami przekazując im m.in. materiały edukacyjne w tym zakresie. W 2024 roku firma odbierająca odpady komunalne przeprowadzi akcje promującą ograniczenie ilości wytwarzanych odpadów w domach dając jednocześnie rady mieszkańcom w tym zakresie. Poza tym jak opisano w punkcie 2 niniejszej analizy gmina Sokoły planują w 2024 roku rozpocząć budowę gminnego Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Sokołach (na terenie oczyszczalni ścieków w Sokołach). W ramach tej inwestycji na terenie punktu ma powstać ścieżka edukacyjna, która umożliwi prowadzenie edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami i tym samym pozwoli m.in. podnieść świadomość naszych mieszkańców, a także kreować postawy pro środowiskowe.

Oprócz tego aby osiągnąć wymagane poziomy odzysku i recyklingu odpadów, a tym samym zmniejszyć koszty ich zagospodarowania konieczne jest uświadamianie mieszkańców w zakresie efektywnego segregowania odpadów. W tym celu, jak to miało miejsce w poprzednich latach, wykonawca odbierający odpady wybrany w przetargu zobowiązany będzie przeprowadzić działania informacyjne i edukacyjne w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Obowiązek ten został zrealizowany przez Wykonawcę w 2023 roku poprzez przeprowadzenie akcji promocyjno-informacyjnej obejmującej zasięgiem terytorialnym całej gminy polegającej w szczególności na zamieszczeniu plakatów/ulotek w miejscach użyteczności publicznej, takich jak urząd, Ośrodek Zdrowia, apteki, szkoły itp. oraz na tablicach ogłoszeń we wszystkich 49 sołectwa na terenie Gminy Sokoły.

Dodatkowo niezbędne jest uszczelnienie całego gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności wyegzekwowanie od właścicieli nieruchomości uwzględnienia w swoich deklaracjach śmieciowych wszystkich zamieszkałych w danym gospodarstwie domowym osób.

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY SOKOŁY W 2023 ROKU**

Sporządził.

**Cezary Czarkowski**

inspektor

Referat Rozwoju Gospodarczego



**Urząd Gminy Sokóły**

ul. Rynek Mickiewicza 10 | 18-218 Sokóły

**tel:** (+48) 86-476-30-10 wew. 320 | **fax:** (+48) 86-219-41-64

**email:** [cezary.czarkowski@ug.sokoloy.wrotapodlasia.pl](mailto:cezary.czarkowski@ug.sokoloy.wrotapodlasia.pl)

[www.sokoloy.pl](http://www.sokoloy.pl), <https://bip-ugsokoloy.wrotapodlasia.pl>

Sokóły, 25.04.2024r.

**WÓJT**

*dr inż. Józef Zajkowski*