



# **ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE GMINY SIEWIERZ ZA 2023 r.**

**Siewierz 29 kwietnia 2024 r.**

## Spis treści

1. Wprowadzenie.....	2
1.1. Cel przygotowania Analizy.....	2
1.2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy.....	2
1.3. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami.....	2
2. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Gminy Siewierz.....	2
2.1. Źródła powstawania odpadów komunalnych.....	2
2.2. Gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2023 r.....	2
3. Liczba mieszkańców Miasta i Gminy Siewierz.....	4
4. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych, w imieniu których gmina powinna podjąć działania na rzecz zorganizowania takiego odbioru	4
5. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Miasta i Gminy Siewierz.....	4
5.1. Sposoby postępowania z odpadami komunalnymi.....	4
5.2. Zasady odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.....	4
5.3. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Miasta i Gminy Siewierz w roku 2023.....	5
5.3.1. Na nieruchomościach objętych przez Gminę systemem tj.: na nieruchomościach zamieszkałych i nieruchomościach na których nie zamieszkują mieszkańcy, a znajdują się domki letniskowe.....	5
5.3.2. Ilości poszczególnych rodzajów odpadów i miejsce ich przekazania zebranych i odebranych na terenie Miasta i Gminy Siewierz w 2023 r.....	5
Odpady odebrane.....	5
Odpady remontowo budowlane zebrane i odebrane.....	9
5.4. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Miasta i Gminy Siewierz w roku 2023.....	10
6. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	10
6.1. Informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w 2023 r.....	10
6.2. Osiągnięty w roku 2023 poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.....	11
7. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	11
8. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	12

# **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Siewierz za rok 2023.**

## **1. Wprowadzenie.**

### **1.1. Cel przygotowania Analizy.**

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Siewierz, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

### **1.2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy**

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (tekst jednolity: Dz. U. z 2024 r. poz. 399), gdzie określony został wymagany zakres takiej analizy.

### **1.3. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami**

Przy sporządzaniu niniejszej analizy wykorzystane zostały następujące dokumenty:

- ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach* (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 z późn. zm.),
- ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (tekst jednolity: Dz. U. z 2024 r. poz. 399),
- Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017r. w sprawie *poziomów ograniczenia* składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412),

## **2. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Gminy Siewierz.**

### **2.1. Źródła powstawania odpadów komunalnych.**

Ustawa o odpadach, odpady komunalne definiuje jako odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych. Ponadto określa, że zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszanyimi odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości.

Odpady komunalne powstają głównie w gospodarstwach domowych, ale również na terenach nieruchomości niezamieszkałych, jak: obiekty użyteczności publicznej (szpitale, szkoły) oraz infrastruktury (handel, obiekty turystyczne, targowiska, usługi).

### **2.2. Gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2023 r.**

Odbiór i zagospodarowanie odpadów w 2023 r. odbywał się na podstawie umów zawartych z firmą Alba MPGK Sp. z o.o. umowy UMOWA Nr RIFZP-VII.272.23.2023 zawartej w dniu 12 grudnia 2023 roku, zgodnie z którą ceny odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych były następujące:

- 777,60 zł/tona – za odpady komunalne zmieszane,
- 842,40 zł/tona – za odpady komunalne segregowane,
- 496,80 zł/tona – za odpady remontowo – budowlane,
- 1 080,00 zł/tona - za odpady remontowo – budowlane zawierające papę.

W 2023 r. odbiór odpadów komunalnych odbywał się w następujący sposób:

1. Odpady komunalne niesegregowane (zmieszane) oraz bioodpady (tzw. kuchenne) w ilości jednego worka o pojemności 120 l dla nieruchomości zabudowanej budynkiem mieszkalnym jednorodzinny i nieruchomości na której znajduje się domek letniskowy oraz jednego pojemnika 1 100 l dla nieruchomości zabudowanej budynkiem wielolokalowym:
  - jeden raz w miesiącu, a w okresie od kwietnia do października raz na dwa tygodnie,
  - jeden raz w tygodniu – dla nieruchomości zabudowanej budynkiem wielolokalowym.
2. Odpady komunalne zbierane do worków w sposób selektywny, obejmujące frakcje: szkło, papier, tworzywa sztuczne, metal, opakowania wielomateriałowe,
  - nie rzadziej niż jeden raz w miesiącu – dla budynków jednorodzinnych i dla domków letniskowych wykorzystywanych jedynie przez część roku,
  - nie rzadziej niż jeden raz w tygodniu – dla budynków wielorodzinnych,
  - odpady wielkogabarytowe – nie rzadziej niż jeden raz w roku,
  - odpady elektryczne i elektroniczne – nie rzadziej niż jeden raz w roku.

Na terenie Gminy Siewierz utworzony jest jeden Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. Mieści się on w Siewierzu przy ul. Ściegna 11.

Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych był czynny:

- poniedziałek, środa – w godzinach od 7.00 do 11.00,
- wtorek, czwartek, piątek – w godzinach od 14.00 do 18.00,
- w pierwszą i trzecią sobotę każdego miesiąca – w godzinach od 8.00 do 14.00.

Właściciele nieruchomości objętych systemem do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych mogli dostarczać w nielimitowanych ilościach odpady komunalne zebrane w sposób selektywny, w tym: papier, szkło, tworzywa sztuczne, metale, odpady opakowaniowe wielomateriałowe, bioodpady, przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe, zużyte opony, odpady niebezpieczne, odpady tekstyliów i odzieży, odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki.

Odpady budowlane i rozbiórkowe właściciele nieruchomości w ramach ponoszonej opłaty mogą przekazywać do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w ilości do 100 kg na rok, przypadającej na każdego właściciela nieruchomości, który złożył deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Zużyte opony właściciele nieruchomości w ramach ponoszonej opłaty mogą przekazywać do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w ilości do 4 sztuk na rok, przypadającej na każdego właściciela nieruchomości, który złożył deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Właściciel nieruchomości przypadki niewłaściwego świadczenia usług przez przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości lub prowadzącego Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, mógł zgłaszać:

- pisemnie na adres: Urząd Miasta i Gminy Siewierz, ul. Żwirki i Wigury 16, 42-470 Siewierz,
- telefonicznie do Referatu Gospodarki Gruntami i Ochrony Środowiska Urzędu Miasta Gminy Siewierz na nr telefonu: (32) 64 99 445, (32) 64 99 443,
- elektronicznie na adres: [siewierz@siewierz.pl](mailto:siewierz@siewierz.pl),

### **3. Liczba mieszkańców Miasta i Gminy Siewierz**

Liczba mieszkańców Miasta i Gminy Siewierz wynosi na podstawie danych meldunkowych 12 403 (miasto – 5 554, wieś – 6 849).

Liczba mieszkańców Miasta i Gminy Siewierz na podstawie złożonych deklaracji na dzień 31.12.2023 r. - 12 485 (miasto – 5 639, wieś – 6 846).

### **4. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych, w imieniu których gmina powinna podjąć działania na rzecz zorganizowania takiego odbioru**

Zgodnie z prowadzoną przez gminę ewidencją umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych w 2023 zawartych było 175 umów. Umowy dotyczyły odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych.

Nie stwierdzono konieczności podjęcia działań przewidzianych w art. 6 ust. 6-12 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

### **5. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Miasta i Gminy Siewierz**

#### **5.1. Sposoby postępowania z odpadami komunalnymi**

Odpady komunalne z terenu Miasta i Gminy Siewierz odbierane były w postaci zmieszanej i selektywnej.

W 2023 r. zmieszane odpady komunalne odebrane z nieruchomości zamieszkałych przekazywane były do instalacji komunalnej.

Zbieranie odpadów w sposób selektywny stanowi podstawowy element systemu gospodarki odpadami. Na terenie Miasta i Gminy Siewierz selektywna zbiórka odpadów prowadzona jest od 1996 r.

Zbiórka papieru, szkła, tworzyw sztucznych z nieruchomości zamieszkałych odbywała się w systemie workowym – obejmującym swym zasięgiem zabudowę jednorodziną. Odpady odbierane są sprzed nieruchomości raz w miesiącu przez firmę odbierającą odpady komunalne zgodnie z harmonogramem, który dostarcza firma. Sprzed nieruchomości wielorodzinnych zbiórka odpadów segregowanych odbywała się z pojemników raz w tygodniu. Pozostałe odpady segregowane właściciele nieruchomości objętych systemem mogli oddać do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych zlokalizowanego w Siewierzu przy ul. Ściegna 11.

Zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządków na terenie Miasta i Gminy Siewierz na właścicielu nieruchomości spoczywa obowiązek wyposażenia nieruchomości w pojemniki na odpady komunalne. Gmina zapewnia dla właścicieli nieruchomości zamieszkałych worki na odpady segregowane - szkło, papier, plastik, metal, opakowania wielomateriałowe, odpady biodegradowalne (kuchenne).

#### **5.2. Zasady odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.**

W ramach systemu w 2023 r. w Gminie Siewierz odpady komunalne zmieszane oraz biodegradowalne (kuchenne) odbierane były sprzed nieruchomości objętych systemem:

- w okresie od kwietnia do października dwa razy w miesiącu a w okresie od listopada do marca raz w miesiącu,
- w zabudowie wielorodzinnej raz w tygodniu.

Odpady zbierane selektywnie w systemie workowym – papier, metal, opakowania wielomateriałowe (tzw. tetrapaki), plastik, szkło białe, szkło kolorowe odbierane były raz w miesiącu. Pozostałe odpady zebrane selektywnie właściciel nieruchomości zobowiązany był do

samodzielnego dostarczenia do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. Wyjątkiem są odpady zielone i biodegradowalne które mogły zostać zagospodarowane na terenie nieruchomości poprzez kompostowanie.

Odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne pochodzące z remontów prowadzonych samodzielnie, właściciele nieruchomości mogli przekazywać do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w ilości do 100 kg na rok, przypadającej na każdego właściciela nieruchomości, który złożył deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Zużyte opony właściciele nieruchomości mogli przekazywać do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w ilości do 4 sztuk na rok, przypadającej na każdego właściciela nieruchomości, który złożył deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Ww. odpady właściciel nieruchomości był zobowiązany dostarczyć samodzielnie do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych i przeładować je do pojemnika wskazanego przez pracownika obsługującego punkt.

W Gminie Siewierz od 2016 r. systemem objęte są nieruchomości, wykorzystywane jedynie przez część roku, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a znajdują się domki letniskowe i powstają odpady komunalne.

Gmina Siewierz nie objęła system nieruchomości niezamieszkałych na których wytwarzane są odpady komunalne, w związku z czym właściciele tych nieruchomości byli zobowiązani do posiadania indywidualnych umów z przedsiębiorcami posiadającymi wpis do rejestru działalności regulowanej.

### **5.3. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Miasta i Gminy Siewierz w roku 2023**

#### **5.3.1. Na nieruchomościach objętych przez Gminę systemem tj.: na nieruchomościach zamieszkałych i nieruchomościach na których nie zamieszkują mieszkańcy, a znajdują się domki letniskowe.**

Łączna ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Miasta i Gminy Siewierz w roku 2023 na nieruchomościach zamieszkałych i nieruchomościach na których nie zamieszkują mieszkańcy, a znajdują się domki letniskowe wyniosła – **3 906,22 ton Mg** w tym odpadów segregowanych **1 497,60 Mg**.

#### **5.3.2. Ilości poszczególnych rodzajów odpadów i miejsce ich przekazania zebranych i odebranych na terenie Miasta i Gminy Siewierz w 2023 r.**

##### **Odpady odebrane**

<b>Lp.</b>	<b>Kod i rodzaj odpadów</b>	<b>Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania w tonach [Mg]</b>	<b>Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne</b>
1	15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych	0,92	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów PTS ALBA Sp. z o.o., Zakład Przetwarzania Odpadów

			Chorzów, ul. Brzezińska bn.
2	15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych	20,46	INDORAMA VENTURES RECYCLINGPOLAND SP.Z O.O.
3	15 01 04 - Opakowania z metali	0,06	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów PTS ALBA Sp. z o.o., Zakład Przetwarzania Odpadów Chorzów, ul. Brzezińska bn.
4	15 01 06 - Zmieszane odpady opakowaniowe	238,72	Sortownia odpadów komunalnych - instalacja do sortowania odpadów WPO ul. Szczecińska 5 54-517 Wrocław
5	15 01 06 - Zmieszane odpady opakowaniowe	165	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów ALBA MPGK Sp. z o.o., Zakład Przetwarzania Odpadów Komunalnych Lipówka II
6	15 01 07 - Opakowania ze szkła	0,74	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów PTS ALBA Sp. z o.o., Zakład Przetwarzania Odpadów Chorzów, ul. Brzezińska bn.
7	15 01 07 - Opakowania ze szkła	11,13	SIBELCO GREEN SOLUTIONS POLAND SPÓŁKA AKCYJNA
8	15 01 07 - Opakowania ze szkła	342,66	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów ALBA MPGK Sp. z o.o., Zakład Przetwarzania Odpadów Komunalnych Lipówka II
9	20 01 02 - Szkło	0,34	FCC Śląsk Sp. Z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów
10	20 01 02 - Szkło	0,18	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów PTS ALBA Sp. z o.o., Zakład Przetwarzania Odpadów Chorzów, ul. Brzezińska bn.
11	20 01 02 - Szkło	0,6	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów ALBA MPGK Sp. z o.o., Zakład Przetwarzania Odpadów Komunalnych Lipówka II
12	20 01 36 - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,998	Elektrorecykling S.A.
13	20 01 36 - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,103	Elektrorecykling S.A.
14	20 01 36 - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,907	Elektrorecykling S.A.
15	20 01 36 - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,234	Elektrorecykling S.A.

16	20 01 39 - Tworzywa sztuczne	0,8	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów PTS ALBA Sp. z o.o., Zakład Przetwarzania Odpadów Chorzów, ul. Brzezińska bn.
17	20 01 39 - Tworzywa sztuczne	1,66	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów ALBA MPGK Sp. z o.o., Zakład Przetwarzania Odpadów Komunalnych Lipówka II
18	20 01 39 - Tworzywa sztuczne	0,41	FCC Śląsk Sp. Z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów
19	20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	12,98	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów PTS ALBA Sp. z o.o., Zakład Przetwarzania Odpadów Chorzów, ul. Brzezińska bn.
20	20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	38,02	Zakład unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Zawierciu ul. Podmiejska 53
21	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	45,04	BM Recykling Sp. z o. o.
22	20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	25,02	Zakład unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Zawierciu ul. Podmiejska 53, ZGK Sp. z o.o. w Zawierciu
23	20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2577,53	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów ALBA MPGK Sp. z o.o., Zakład Przetwarzania Odpadów Komunalnych Lipówka II
24	20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	16,04	Instalacja komunalna do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w ZGOK w Balinie
25	20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2,43	FCC Śląsk Sp. Z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów
26	20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	41,94	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Zawierciu
27	20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	0,12	Instalacja do sortowania surowców wtórnych oraz odpadów przemysłowych i budowlanych PTS ALBA Sp. z o.o., Zakład Przetwarzania Odpadów Chorzów, ul. Brzezińska bn.
28	20 03 07 - Odpady wielkogabarytowe	0,62	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów PTS ALBA Sp. z o.o., Zakład Przetwarzania Odpadów Chorzów, ul. Brzezińska bn.
29	20 03 07 - Odpady wielkogabarytowe	126,8	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów ALBA MPGK Sp. z o.o., Zakład Przetwarzania Odpadów Komunalnych Lipówka II



### Odpady odebrane i zmagazynowane

Lp.	Kod i rodzaj odpadów	Masa odebranych i magazynowanych odpadów komunalnych w tonach [Mg]
1	15 01 06 - Zmieszane odpady opakowaniowe	3,2

### Odpady zebrane - PSZOK

Lp.	Kod i rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania w tonach [Mg]	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne
1	15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,128	SARPI DĄBROWA GÓRNICZA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
2	15 01 11* Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	0,045	TWK-ZAG Sp. z o.o.
3	15 01 11* Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	0,45	SARPI DĄBROWA GÓRNICZA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
4	16 01 03 Zużyte opony	1,5	Cementownia "WARTA" S.A.
5	16 01 03 Zużyte opony	20,161	PRZEDSIĘBIORSTWO TECHNIKI SANITARNEJ ALBA SP. Z O. O.
6	20 01 11 Tekstylia	23,02	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów ALBA MPGK Sp. z o.o; Zakład Przetwarzania Odpadów Komunalnych Lipówka II
7	20 01 21* Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,131	Tesla Electrorecycling Sp. z o.o.
8	20 01 26* Oleje i tłuszcze inne niż	2,222	SARPI DĄBROWA

	wymienione w 20 01 25		GÓRNICZA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
9	20 01 27* Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	9,12	SARPI DĄBROWA GÓRNICZA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
10	20 01 32 Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,186	SARPI DĄBROWA GÓRNICZA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
11	20 01 32 Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,118	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe LS-PLUS sp. z o. o.
12	20 01 34 Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,109	MB RECYCLING SPÓŁKA Z O.O. PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI ODPADAMI SP.K.
13	20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	7,688	Zakład Przetwarzania ZSEiE Biosystem S.A.
14	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	127,6	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów ALBA MPGK Sp. z o.o; Zakład Przetwarzania Odpadów Komunalnych Lipówka II
15	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	145,26	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów ALBA MPGK Sp. z o.o; Zakład Przetwarzania Odpadów Komunalnych Lipówka II

#### Odpady remontowo budowlane zebrane i odebrane

Lp.	Kod i rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych w tonach [Mg]
1	17 03 80 Odpadowa papa	23,216
2	17 06 04 Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	18,4
3	17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	92,115
4	17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	9,98

#### **5.4. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Miasta i Gminy Siewierz w roku 2023.**

Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości – 4 158,0680 Mg

Łączna masa odebranych i zebranych opadów budowlanych i rozbiórkowych 143,711 Mg.

Łączna masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi – 1 152,9819 Mg.

#### **6. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach*, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania odebranych odpadów komunalnych zmieszanych wyłącznie do instalacji komunalnych (tj. spełniających wymogi art. 35 ust. 6 ustawy o odpadach).

Gmina Siewierz jest gminą miejsko-wiejską co ma duże znaczenie w przypadku zagospodarowywania bioodpadów. Odpady te mieszkańcy w większości zagospodarowują na terenie swoich nieruchomości poprzez skarmianie zwierząt oraz kompostowanie.

W minionych latach Gmina Siewierz przekazała nieodpłatnie właścicielom nieruchomości objętych systemem 3 100 kompostowników co ułatwia zagospodarowanie bioodpadów bezpośrednio „u źródła”

Odpady komunalne zmieszane przedsiębiorstwo działające w ramach umowy zwartej z Gminą oddaje do instalacji komunalnej.

##### **6.1. Informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w 2023 r.**

W 2023 r. poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania (obliczany na podstawie wzoru Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017r. w sprawie *poziomów ograniczenia* składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji) wyniósł:

**TR** = 3,43 %

gdzie **TR** < **PR**

**PR** – poziom ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania określony został ww. rozporządzeniem na poziomie 35 %. Oznacza to, że **TR** - poziom redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ma być niższy od wskazanego w rozporządzeniu.

Gmina Siewierz składowaniu poddała w 2023 r. **3,43 %** odpadów komunalnych ulegających biodegradacji dopuszczonego poziomu, a tym samym spełniła nałożony na nią obowiązek.

## 6.2. Osiągnięty w roku 2023 poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Poziomie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych w 2023 r. wyniósł:

$$P = Mr/Mw*100\%$$

Mr – łączna masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi

Mw – łączna masa wytworzonych odpadów komunalnych

$$P = 27,73\%$$

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy w 2023 r. zobowiązane są do osiągnięcia poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 35 %.

Wynik 27,73 % oznacza, że Gmina Siewierz nie uzyskała wymagany rozporządzeniem poziom odzysku.

W związku z powyższym będą podejmowane działania naprawcze zmierzające do zwiększenia poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

## 7. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

Za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych zmieszanych i segregowanych z nieruchomości zamieszkałych oraz z nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy, a znajdują się domki letniskowe Gmina w 2023 r. zapłaciła 3 353 281,36 zł.

miesiąc	odpady zmieszane	odpady segregowane	Odpady remontowo-budowlane	Odpady remontowo-budowlane zawierające papę	łącznie zebrano (ton)
styczeń	207,340	92,467	3,840	1,360	
luty	195,860	73,520	3,793	0,300	
marzec	201,020	86,855	6,240	2,870	
kwiecień	289,760	104,240	7,740	1,940	
maj	236,300	123,634	12,060	6,080	
czerwiec	191,240	161,312	11,360	4,420	
lipiec	177,540	196,656	9,750	5,290	
sierpień	195,080	119,981	10,860	5,160	
wrzesień	174,040	120,731	7,679	2,996	
październik	194,460	112,073	5,333	5,640	
listopad	139,460	98,226	9,060	5,080	
grudzień	206,520	79,404	3,700	0,480	
SUMA	<b>2 408,620</b>	<b>1 369,099</b>	<b>91,415</b>	<b>37,086</b>	<b>3 906,220</b>

## Zestawienie kosztów systemu za 2023 r.

Kwota pozostała z 2022 r. 194 100,95 zł

Wpływ (opłata) w 2023 r. 3 298 089,25 zł

Wpływy i nadwyżka za 2022 r.	<b>3 492 190,20</b>
Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów (odbior, odzysk, recykling, unieszkodliwianie odpadów komunalnych)	3 353 281,36
Pozostałe koszty systemu w tym: zatrudnienie pracowników, prowizja sołtysów, inne	118 629,70
<b>Pozostało</b>	<b>20 246,14</b>

**Pozostała kwota 20 246,14 zł została przeznaczona na pokrycie kosztów systemu w 2023 r.**

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

Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych zlokalizowany w Siewierzu przy ul. Ściegna 11 zajmuje 378 m<sup>2</sup>. Tak mała powierzchnia powoduje trudności:

- z wyposażeniem w odpowiednią ilość i wielkość kontenerów na odpady,
- w sprawnym odbiorze pełnych kontenerów,
- z podstawieniem pustych kontenerów,
- dostarczającym odpady z umieszczeniem ich w kontenerach.

Rozwiązaniem jest wybudowanie drugiego PSZOK-a o większej powierzchni z łatwiejszym dostępem do kontenerów dla przywożących odpady.

#### **Opracowała:**

Agnieszka Gajek inspektor ds. ochrony środowiska

#### **Zatwierdził:**

**Z up. Burmistrza**

**mgr Renisława Sułkowska**  
Kierownik Referatu Gospodarki  
Gruntami i Ochrony Środowiska