



# **ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE GMINY SIEWIERZ ZA 2021 r.**

**Siewierz 26 kwietnia 2022 r.**

## Spis treści

1. Wprowadzenie.....	3
1.1. Cel przygotowania Analizy.....	3
1.2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy.....	3
1.3. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami.....	3
2. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Gminy Siewierz.....	3
2.1. Źródła powstawania odpadów komunalnych.....	3
2.2. Gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2021 r.....	3
3. Liczba mieszkańców Miasta i Gminy Siewierz.....	5
4. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych, w imieniu których gmina powinna podjąć działania na rzecz zorganizowania takiego odbioru	5
5. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Miasta i Gminy Siewierz.....	5
5.1. Sposoby postępowania z odpadami komunalnymi.....	5
5.2. Zasady odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.....	5
5.3. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Miasta i Gminy Siewierz w roku 2021 na nieruchomościach zamieszkałych i nieruchomościach na których nie zamieszkują mieszkańcy, a znajdują się domki letniskowe.....	6
5.3.1. Ilości poszczególnych rodzajów odpadów i miejsce ich przekazania zebranych i odebranych na terenie Miasta i Gminy Siewierz w 2021 r.....	6
Odpady odebrane.....	6
5.4. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Miasta i Gminy Siewierz w roku 2021.....	11
6. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	11
6.1. Informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w 2021 r. Poziom redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w roku 2021 r.	11
6.2. Osiągnięty w roku 2021 poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.....	12
6.3. Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych.....	12
6.4. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku odpadów budowlanych i rozbiórkowych.....	12
7. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	12
8. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	13

# **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Siewierz za rok 2021.**

## **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 2021 r. poz. 888 z późn. zm.), 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 2022 r. poz. 699),
- ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r. poz. 888 z późn. zm.),
- 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 2021 r.**

Odbiór i zagospodarowanie odpadów w 2021 r. odbywał się na podstawie umowy zawartej 30 października 2020 roku z firmą Alba MPGK Sp. z o.o.

Zgodnie z ww. umową ceny odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych były następujące:

- 700,92 zł/tona – za odpady komunalne zmieszane,
- 646,92 zł/tona – za odpady komunalne segregowane,
- 426,00 zł/tona – za odpady remontowo – budowlane,
- 534,60 zł/tona – za odpady remontowo – budowlane zawierające papę.

W 2021 r. odbiór odpadów komunalnych odbywał się w następujący sposób:

1. Odpady komunalne zmieszane oraz biodegradowalne (tzw. kuchenne w ilości jednego worka o pojemności 120 l dla budynków jednorodzinnych i domków letniskowych wykorzystywanych jedynie przez część roku oraz jednego pojemnika 1100 l dla budynków wielorodzinnych):
  - nie rzadziej niż jeden raz w miesiącu, a w okresie od kwietnia do października nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie – dla budynków jednorodzinnych,
  - nie rzadziej niż jeden raz w miesiącu – dla domków letniskowych wykorzystywanych jedynie przez część roku,
  - nie rzadziej niż jeden raz w tygodniu – dla budynków wielorodzinnych.
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.

Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych zlokalizowany w Siewierzu przy ul. Ściegna 11 obsługiwany był przez Firmę Alba MPGK Sp. z o.o.

Do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych właściciele nieruchomości mogli dostarczać w nielimitowanych ilościach odpady komunalne zebrane w sposób selektywny, w tym:

- przeterminowane leki i chemikalia,
- odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych, które powstały w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek,
- tekstylia i odzież,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- odpady z selektywnej zbiórki odpadów – szkło, papier, tworzywa sztuczne, metal, opakowania wielomateriałowe,
- odpady ulegające biodegradacji,
- odpady kuchenne ulegające biodegradacji
- odpady niebezpieczne pochodzące z gospodarstwa domowego (np. świetlówki, gaśnice, puszki po farbach, lakierach i aerozoluach, zużyte smary, oleje, kleje).

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.

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 12 494 (miasto – 5 666, wieś – 6 828).

Liczba mieszkańców Miasta i Gminy Siewierz na podstawie złożonych deklaracji na dzień 31.12.2021 r. - 12 038 (miasto – 5 319, wieś – 6 719).

### **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 2021 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 2021 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 2021 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 2021 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 2021 na nieruchomościach zamieszkałych i nieruchomościach na których nie zamieszkują mieszkańcy, a znajdują się domki letniskowe wyniosła – 4 069,518 Mg w tym odpadów segregowanych 1 598,538 Mg.

#### **5.3.1. Ilości poszczególnych rodzajów odpadów i miejsce ich przekazania zebranych i odebranych na terenie Miasta i Gminy Siewierz w 2021 r.**

##### **Odpady odebrane**

<b>Kod odpadów</b>	<b>Rodzaj odpadów</b>	<b>Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]</b>	<b>Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne</b>	<b>Adres instalacji</b>
15 01 06	Zmieszane odpady	33,36	WPO ALBA SA	54-517 Wrocław ul. Szczecińska 5

	opakowaniowe			
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	383,10	Alba MPGK Sp. z o.o. ZPOK	ul. Główna 144a 41 – 300 Dąbrowa Górnica
15 01 07	Opakowania ze szkła	382,06	Alba MPGK Sp. z o.o. ZPOK	ul. Główna 144a 41 – 300 Dąbrowa Górnica
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	4,00	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Zawierciu	ul. Podmiejska 53 42-400 Zawiercie
17 01 02	Gruz ceglany	7,22	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Zawierciu	ul. Podmiejska 53 42-400 Zawiercie
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2 658,64	Alba MPGK Sp. z o.o.	ul. Główna 144a 41 – 300 Dąbrowa Górnica
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1,82	PTS ALBA Sp. z o.o.	ul. Brzezińska b/n 41 – 503 Chorzów
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	22,1600	Zakład zagospodarowania w Sobuczynie	ul. Konwaliowa 1 42-263 Sobuczyna
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	67,5200	BM Recykling Sp. z o.o.	ul. Konopnickiej 11, 41-106 Siemianowice Śląskie
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	14,0330	MPGK Sp. z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów	ul. Cmentarna 16F 41 – 800 Zabrze
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	323,1500	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Zawierciu	ul. Podmiejska 53 42-400 Zawiercie
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	156,2800	Alba MPGK Sp. z o.o. ZPOK	ul. Główna 144a 41 – 300 Dąbrowa Górnica
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	0,6600	PTS ALBA Sp. z o.o.	ul. Brzezińska b/n 41 – 503 Chorzów
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1,9200	Spółdzielnia Socjalna Kuźnia	ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 101

				42-400 Zawiercie
20 01 36	Zużyte elektryczne i elektro	1,3400	TERRA RECYCLING Sp. z o.o. Sp.K	ul. Mikołajczyka 25 41 – 200 Sosnowiec
20 01 36	Zużyte elektryczne i elektro	14,1000	Elektrorecykling S.A.	Radzionków
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	136,18 00	Alba MPGK Sp. z o.o.	ul. Główna 144a 41 – 300 Dąbrowa Górnicza
20 01 01	Papier i tektura	3,5000	MPGK Sp. z o.o Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów	ul. Cmentarna 16F 41 – 800 Zabrze
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	12,2600	Alba MPGK Sp. z o.o.	ul. Główna 144a 41 – 300 Dąbrowa Górnicza
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0,8600	Alba MPGK Sp. z o.o.	ul. Główna 144a 41 – 300 Dąbrowa Górnicza
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0,9800	Kompostownia FIRMA USŁUG EKOLOGICZNYCH KRYSTYNA ŻĄDŁO	ul. Srokowiecka 16 41-100 Siemianowice Śląskie
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0,7000	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Zawierciu	ul. Podmiejska 53  42-400 Zawiercie
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	1,4000	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Zawierciu	ul. Podmiejska 53  42-400 Zawiercie
20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,6300	MPGK Sp. z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów	ul. Cmentarna 16F 41 – 800 Zabrze



### Odpady zebrane PSZOK i punkty skupu

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji
15 01 10	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,0500	SARPI Dąbrowa Górnicza Sp. z o.o.	ul. Koksownicza a 16 42-523 Dąbrowa Górnicza
15 01 11	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	0,0500	SARPI Dąbrowa Górnicza Sp. z o.o.	ul. Koksownicza a 16 42-523 Dąbrowa Górnicza
17 03 80	Odpadowa papa	24,8270	PTS ALBA Sp. z o.o.	ul. Brzezińska b/n 41 – 503 Chorzów
17 03 80	Odpadowa papa	2,6200	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o.	ul. Głogowa 75 32-500 Balin
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	219,0600	Alba MPGK Sp. z o.o.	ul. Główna 144a 41 – 300 Dąbrowa Górnicza
16 01 03	Opony	24,4540	PTS ALBA Sp. z o.o.	ul. Brzezińska b/n 41 – 503 Chorzów
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	24,7220	TERRA RECYCLING Sp. z o.o. Sp.K	ul. Mikołajczyka 25 41 – 200 Sosnowiec
20 01 36	Zużyte elektryczne i elektro	7,6600	Elektrorecykling S.A.	Radzionków
20 01 36	Zużyte elektryczne i elektro	5,485	ENVIROPOL PL Sp. z o.o.	ul. Mechaników 15 44 – 109 Gliwice
20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	2,0490	SARPI Dąbrowa Górnicza Sp. z o.o.	ul. Koksownicza a 16 42-523 Dąbrowa Górnicza

20 01 27*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	4,1380	SARPI Dąbrowa Górnica Sp. z o.o.	ul. Koksownicza 16 42-523 Dąbrowa Górnica
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	27,7510	WIREX Sp. j. Jerzy, Jan Wirek	ul. Sielecka 93B 42 – 500 Będzin
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	2,6000	Alba MPGK Sp. z o.o.	ul. Kasprzaka 19 41 – 300 Dąbrowa Górnica
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	43,8360	PTS ALBA Sp. z o.o.	ul. Brzezińska b/n 41 – 503 Chorzów
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	8,2200	MPGK Świętochłowice Sp. z o.o.	Rejon ul. Wojska Polskiego 41 – 608 Świętochłowice
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	4,5000	PreZero Recycling Południe Sp. z o.o.	ul. Szybowa 44 44-193 Knurów
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	1,2600	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. Z o.o	ul. Głogowa 75, 32-500 Balin
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu , gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	9,5650	PTS ALBA Sp. z o.o.	ul. Brzezińska b/n 41 – 503 Chorzów
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	114,8600	Alba MPGK Sp. z o.o.	ul. Główna 144a 41 – 300 Dąbrowa Górnica
20 01 11	Tekstylia	23,5800	Alba MPGK Sp. z o.o.	ul. Główna 144a 41 – 300 Dąbrowa Górnica
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione	0,0300	TERRA RECYCLING Sp. z o.o. Sp.K	ul. Mikołajczyka 25 41 – 200 Sosnowiec

	w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki			
--	--	--	--	--

#### 5.4. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Miasta i Gminy Siewierz w roku 2021.

Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości – 4622,3240 Mg

Łączna masa odebranych i zebranych innych niż niebezpieczne opadów budowlanych i rozbiórkowych 110,3520 Mg

Łączna masa odebranych i zebranych odpadów niebezpiecznych w tym papa oraz opony – 51,9010Mg

Łączna masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi – 967,2849 Mg.

Łączna masa innych niż niebezpieczne opadów budowlanych i rozbiórkowych przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku wyniosła 96,3720Mg.

#### 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 odpadów zielonych i biodegradowalnych Odpady te mieszkańcy w większości zagospodarowują na terenie swoich nieruchomości poprzez skarmianie zwierząt oraz kompostowanie.

W 2011 r. Gmina Siewierz w ramach realizowanego projektu pn.: „Rozwój selektywnej zbiórki odpadów na terenie Gmin Dąbrowa Górnicza, Siewierz, Sławków” zakupiła i bezpłatnie rozdała mieszkańcom 2 500 kompostowników.

W latach 2018 – 2020 zakupiono 600 sztuk kompostowników, które również przekazano nieodpłatnie mieszkańcom.

Takie działania przyczyniają się to do wzrostu ilości odpadów biodegradowalnych i zielonych zagospodarowanych w miejscu ich powstania. Kompostowanie odpadów i wykorzystywanie kompostu w przydomowych ogródkach przyczynia się do zmniejszenia ilości oddawanych odpadów.

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 2021 r. Poziom redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w roku 2021 r.

W 2021 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:

$$TR = 4,2939 \%$$

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 kierując w 2021 r. 4,29% tj. 57,0936 Mg odpadów komunalnych ulegających biodegradacji do składowania nie przekroczyła dopuszczonego poziomu, a tym samym spełniła nałożony na nią obowiązek.

#### **6.2. Osiągnięty w roku 2021 poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.**

#### **6.3. Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych.**

**Poziomie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych w 2021 r. wyniósł:**

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

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

Mw – łączna masa wytworzonych odpadów komunalnych

$$P = 20,93\%$$

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy w 2021 r. zobowiązane są do osiągnięcia poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 20 %.

Wynik 20,93 % oznacza, że Gmina Siewierz uzyskała wymagany rozporządzeniem poziom odzysku.

#### **6.4. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku odpadów budowlanych i rozbiórkowych.**

Gmina Siewierz w 2021 r. uzyskała 87,33 % co oznacza, że wymagany poziom został osiągnięty.

#### **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 zamieszkuje mieszkańcy, a znajdują się domki letniskowe Gmina płaciła następujące kwoty:

- 669,60 zł/tona – za odpady komunalne zmieszane,

- 594,00 zł/tona – za odpady komunalne segregowane,
- 345,60 zł/tona – za odpady remontowo – budowlane,
- 540,00 zł/tona – za odpady remontowo – budowlane zawierające papę.

#### Zestawienie faktur za okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2021 r.

miesiąc	Opłata za odbiór odpadów należna wykonawcy (FV)
styczeń	210 779,15
luty	206 372,48
marzec	243 367,89
kwiecień	319 424,99
maj	273 213,53
czerwiec	217 946,28
lipiec	238 870,88
sierpień	215 911,29
wrzesień	217 002,31
październik	233 801,97
listopad	271 687,31
grudzień	237 229,96
<b>łącznie</b>	<b>2 885 608,04</b>

#### Zestawienie kosztów systemu za 2021 r.

Wpływy	<b>3 040 677,76</b>
Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów (odbior, odzysk, recykling, unieszkodliwianie odpadów komunalnych)	2 697 213,60
Pozostałe koszty systemu w tym: zatrudnienie pracowników, prowizja softysów,	114 621,55
<b>Pozostało</b>	<b>228 842,61</b>

**Pozostała kwota 228 842,61 zł została przeznaczona na pokrycie kosztów systemu w 2022 r.**

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

Na chwilę obecną nie planowane są inwestycje związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi na terenie Gminy Siewierz.

#### Opracowała:

Agnieszka Gajek inspektor ds. ochrony środowiska

#### Zatwierdził:

Z up. Burmistrza mgr Renisława Sułkowska – Kierownik Referatu Gospodarki Gruntami i Ochrony Środowiska