

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 2022 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.....	5
5.3. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Miasta i Gminy Siewierz w roku 2022 na nieruchomościach zamieszkałych i nieruchomościach na których nie zamieszkuje mieszkańcy, a znajdują się domki letniskowe.....	5
5.3.1. Ilości poszczególnych rodzajów odpadów i miejsce ich przekazania zebranych i odebranych na terenie Miasta i Gminy Siewierz w 2022 r.....	6
Odpady odebrane.....	6
5.4. Odpady remontowo budowlane.....	9
5.5. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Miasta i Gminy Siewierz w roku 2022.....	9
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 2022 r. Poziom redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w roku 2022 r.	10
6.2. Osiągnięty w roku 2022 poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.....	10
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 2022.

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 2022 r. poz. 2519 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 z późn. zm.),
- ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (tekst jednolity: Dz. U. z 2022 r. poz. 2519 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 zmieszonymi 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 2022 r.

Odbiór i zagospodarowanie odpadów w 2022 r. odbywał się na podstawie umów zawartych z firmą Alba MP GK Sp. z o.o.

W okresie od 1 stycznia do 31 lipca 2022 r. na podstawie umowy NR RIFZP-VII.272.10.2020 zawartej w dniu 30 października 2020 roku, zgodnie z którą 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 okresie od 1 sierpnia do 30 października 2022 r. na podstawie umowy NR WA Nr RIFZP-VII.272.9.2022 zawartej w dniu 1 sierpnia 2023 r., zgodnie z którą ceny odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych były następujące:

- 826,20 zł/tona – za odpady komunalne zmieszane,
- 793,80 zł/tona – za odpady komunalne segregowane,
- 459,00 zł/tona – za odpady remontowo – budowlane,
- 1 042,20 zł/tona – za odpady remontowo – budowlane zawierające papę.

W okresie od 1 listopada do 31 grudnia 2022 r. na podstawie umowy UMOWA Nr RIFZP-VII.272.13.2022 zawartej w dniu 30 października 2020 roku, zgodnie z którą ceny odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych były następujące:

- 864,00 zł/tona – za odpady komunalne zmieszane,
- 864,00 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 2022 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 jednorodzinym i nieruchomości na której znajduje się domek letniskowy oraz jednego pojemnika 1100 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 Punktu 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.

3. Liczba mieszkańców Miasta i Gminy Siewierz

Liczba mieszkańców Miasta i Gminy Siewierz wynosi na podstawie danych meldunkowych 12 482 (miasto – 5 683, wieś – 6 799).

Liczba mieszkańców Miasta i Gminy Siewierz na podstawie złożonych deklaracji na dzień 31.12.2022 r. - 12 454 (miasto – 5 577, wieś – 6 877).

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 2022 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 2022 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 2022 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 2022 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 2022 na nieruchomościach zamieszkałych i nieruchomościach na których nie zamieszkują mieszkańcy, a znajdują się domki letniskowe wyniosła – **3 933,67 ton Mg** w tym odpadów segregowanych **1 451,017 Mg**.

5.3.1. Ilości poszczególnych rodzajów odpadów i miejsce ich przekazania zebranych i odebranych na terenie Miasta i Gminy Siewierz w 2022 r.

Odpady odebrane

Kod i rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania w tonach [Mg]	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne
1 15 01 01 - Opakowania z papieru i tektury	131,9200	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów ALBA MPGK Sp. z o.o., Zakład Przetwarzania Odpadów Komunalnych Lipówka II
2 15 01 01 - Opakowania z papieru i tektury	1,6600	SCHUMACHER PACKAGING ZAKŁAD GRUDZIĄDZ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
3 20 01 01 - Papier i tektura	0,1900	FCC Śląsk Sp. z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów
4 20 01 08 - Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	6,8200	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów ALBA MPGK Sp. z o.o., Zakład Przetwarzania Odpadów Komunalnych Lipówka II
5 20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji	0,1600	FCC Śląsk Sp. z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów
6 20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji	0,2000	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów ALBA MPGK Sp. z o.o., Zakład Przetwarzania Odpadów Komunalnych Lipówka II
7 20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji	2,6600	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Zawierciu
8 20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji	0,2800	Instalacja do współkompostowania odpadów FUE Sp. z o.o.
9 20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji	0,3400	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów PTS ALBA Sp. z o.o., Zakład Przetwarzania Odpadów Chorzów, ul. Brzezińska bn.
10 15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych	0,0800	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów ALBA MPGK Sp. z o.o., Zakład Przetwarzania Odpadów Komunalnych Lipówka II
11 15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych	3,7200	VIVASTO SPÓŁKA AKCYJNA
12 15 01 06 - Zmieszane odpady opakowaniowe	39,7400	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów ALBA MPGK Sp. z o.o., Zakład Przetwarzania Odpadów Komunalnych Lipówka II

Kod i rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania w tonach [Mg]	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne
13 15 01 06 - Zmieszane odpady opakowaniowe	370,9000	CENTRUM RECYKLINGU WPO ul. Szczecińska 5 54-517 Wrocław
14 15 01 07 - Opakowania ze szkła	4,5600	"SANIT-TRANS" SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
15 15 01 07 - Opakowania ze szkła	374,1800	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów ALBA MPGK Sp. z o.o., Zakład Przetwarzania Odpadów Komunalnych Lipówka II
16 20 01 02 - Szkło	0,2600	FCC Śląsk Sp. z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów
17 20 01 23* - Urządzenia zawierające freony	2,8100	MB Recycling
18 20 01 35* - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki5)	1,7460	Enviropol
19 20 01 36 - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,0000	Elektrorecykling S.A.
20 20 01 36 - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	4,6000	Elektrorecykling S.A.
21 20 01 36 - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	9,4840	Enviropol
22 20 01 36 - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,9300	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego
23 20 01 39 - Tworzywa sztuczne	2,1700	BIO-MED SP. Z O.O. Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego
24 20 01 39 - Tworzywa sztuczne	0,2600	FCC Śląsk Sp. z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów
25 20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3,3400	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów PTS ALBA Sp. z o.o., Zakład Przetwarzania Odpadów Chorzów, ul. Brzezińska bn.
26 20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2513,7400	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów ALBA MPGK Sp. z o.o., Zakład Przetwarzania Odpadów Komunalnych Lipówka II

Kod i rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania w tonach [Mg]	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne
27 20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	73,0800	BM Recykling Sp. zo.o. - Instalacja komunalna do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych oraz przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych ulegających biodegradacji
28 20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	37,5600	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Zawierciu
29 20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3,4600	Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. zo.o.- Zakład zagospodarowania odpadów Sobuczynie
30 20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3,4600	Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. zo.o.- Zakład zagospodarowania odpadów Sobuczynie
31 20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	237,6700	Zakład unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Zawierciu ul. Podmiejska 53
32 20 03 07 - Odpady wielkogabarytowe	86,5400	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów ALBA MPGK Sp. z o.o., Zakład Przetwarzania Odpadów Komunalnych Lipówka II
33 20 03 07 - Odpady wielkogabarytowe	1,1600	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów PTS ALBA Sp. z o.o., Zakład Przetwarzania Odpadów Chorzów, ul. Brzezińska bn.

Odpady zebrane PSZOK

Lp.	Kod i rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]
1	15 01 11* Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	0,0850
2	16 01 03 Zużyte opony	26,6300
3	20 01 11 Tekstylnia	23,6800
4	20 01 21* Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,4920
5	20 01 26* Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	0,6990
6	20 01 27* Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	5,3370
7	20 01 32 Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,3570
8	20 01 34 Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,4060
9	20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	13,1530
10	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	113,6400
11	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	148,9200

5.4. Odpady remontowo budowlane

Kod i rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych w tonach [Mg]
1 17 01 07 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	11,1600
2 17 03 80 Odpadowa papa	21,2080
3 17 06 04 Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	9,3000
4 17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	63,9830
5 17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	9,4000
6 17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	8,1600

5.5. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Miasta i Gminy Siewierz w roku 2022.

Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości – 4257,0990 Mg

Łączna masa odebranych i zebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych 123,211 Mg.

Łączna masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi – 1 083,9613 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 2022 r. Poziom redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w roku 2022 r.

W 2022 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:

$$TR = 3,029 \%$$

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 2022 r. **3,029%** odpadów komunalnych ulegających biodegradacji dopuszczonego poziomu, a tym samym spełniła nałożony na nią obowiązek.

6.2. Osiągnięty w roku 2022 poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Poziomie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych w 2022 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 = 25,46%

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy w 2022 r. zobowiązane są do osiągnięcia poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 25 %.

Wynik **25,46 %** oznacza, że Gmina Siewierz uzyskała wymagany rozporządzeniem poziom odzysku.

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 w 2022 r. zapłaciła 3 166 298,50 zł.

miesiąc	komunalne niesegregowane (zmieszane)	odpady komunalne zbierane w sposób selektywny	zebrane w sposób selektywny odpady budowlane i rozbiórkowe	zebrane w sposób selektywny odpady budowlane i rozbiórkowe zawierające materiały izolacyjne np. papę	
styczeń	224,08	96,030	6,02	1,92	
luty	230,20	87,398	5,32	0,32	
marzec	210,04	101,149	5,42	3,03	
kwiecień	313,00	105,938	5,56	1,67	
maj	207,68	138,807	6,07	9,155	
czerwiec	199,66	202,310	8,09	1,577	
lipiec	191,42	111,140	6,45	3,54	
sierpień	192,44	127,841	8,30	2,773	
wrzesień	177,64	115,096	4,46	3,10	
październik	201,94	102,756	6,431	3,782	
listopad	135,42	90,542	5,657	1,985	
grudzień	199,14	71,620	4,29	0,74	łącznie zebrano (ton)
SUMA	2482,66	1350,627	72,07	28,32	3 933,67

Zestawienie kosztów systemu za 2022 r.

Wpływy	3 494 981,81
Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów (odbior, odzysk, recykling, unieszkodliwianie odpadów komunalnych)	3 166 298,50
Pozostałe koszty systemu w tym: zatrudnienie pracowników, prowizja sołtysów,	134 582,36
Pozostało	194 100,95

Pozostała kwota 194 100,95 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*