



ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE GMINY SIEWIERZ ZA 2020 r.

Siewierz 29 kwiecień 2021 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 2020 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 2020 na nieruchomościach zamieszkałych i nieruchomościach na których nie zamieszkują mieszkańcy, a znajdują się domki letniskowe w 2020 roku.....	5
5.3.1. Ilości poszczególnych rodzajów odpadów i miejsce ich przekazania zebranych i odebranych na terenie Miasta i Gminy Siewierz w 2020 r.....	5
Odpady odebrane.....	6
5.4. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Miasta i Gminy Siewierz w roku 2021.....	10
6. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	10
6.1. Poziom redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w roku 2020 r.....	11
7. Osiągnięty w roku 2020 poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.....	11
7.1. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.....	11
7.2. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.....	11
8. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	11
9. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	13

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Siewierz za rok 2020.

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 2019 r. poz. 2010 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 2021 r. poz. 779),
- ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r. poz. 1439 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),
- Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie *poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych* (Dz. U. z 2016 r. Poz. 2167).

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 2020 r.

Odbiór i zagospodarowanie odpadów w 2020 r. odbywał się na podstawie umowy zawartej 1 kwietnia 2019 roku z firmą Alba MPGK Sp. z o.o.

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

- 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.

W 2020 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 w części miejskiej gminy – 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,
- tekstylia,
- 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 zielone,
- odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji,
- odpady niebezpieczne pochodzące z gospodarstwa domowego (np. świetlówki, gaśnice, puszki po farbach, lakierach i aerozolach, 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,

3. Liczba mieszkańców Miasta i Gminy Siewierz

Liczba mieszkańców Miasta i Gminy Siewierz wynosi na podstawie danych meldunkowych 12 482 (miasto – 5 654, wieś – 6 828).

Liczba mieszkańców Miasta i Gminy Siewierz na podstawie złożonych deklaracji na dzień 31.12.2020 r. - 11 856 (miasto – 5 234, wieś – 6 622).

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 2020 zawartych było 2171 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 2020 r. zmieszane odpady komunalne odebrane z nieruchomości zamieszkałych przekazywane były do regionalnej instalacji przekształcania odpadów komunalnych.

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 makulatury, szkła, tworzyw sztucznych z nieruchomości zamieszkałych odbywała się w systemie workowym – obejmującym swym zasięgiem zabudowę jednorodzinną. 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 2020 r. w Gminie Siewierz odpady komunalne zmieszane oraz biodegradowalne (kuchenne) odbierane były sprzed nieruchomości objętych systemem:

- w części wiejskiej w zabudowie jednorodzinnej i letniskowej raz w miesiącu,
- w części miejskiej 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 2020 na nieruchomościach zamieszkałych i nieruchomościach na których nie zamieszkują mieszkańcy, a znajdują się domki letniskowe w 2020 roku.

Łączna ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Miasta i Gminy Siewierz w roku 2020 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 2020 r.

Odpady odebrane

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	421,68	Alba MPGK Sp. z o.o.	ul. Główna 144a 41 – 300 Dąbrowa Górnicza
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	19,34	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Zawierciu	ul. Podmiejska 53 42-400 Zawiercie
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	3,21	BM Recykling Sp. z o.o. Instalacja komunalna do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych oraz przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych ulegających biodegradacji	ul. Konopnickiej 11, 41-106 Siemianowice Śląskie
15 01 07	Opakowania ze szkła	381,76	Alba MPGK Sp. z o.o. ZPOK	ul. Główna 144a 41 – 300 Dąbrowa Górnicza
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,42	RSW System Sp. z o.o.	ul. Drzymały 14 42-580 Wojkowice
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2732,10	Alba MPGK Sp. z o.o.	ul. Główna 144a 41 – 300 Dąbrowa Górnicza
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	64,18	Instalacja MPG PZOM STRACH Sp. Z o.o.Sp.k	ul. Przemysłowa 7 42-274 Konopiska
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3,50	Zakład zagospodarowania w Sobuczynie	ul. Konwaliowa 1 42-263 Sobuczyna
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	80,87	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Zawierciu	ul. Podmiejska 53 42-400 Zawiercie
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	109,22	BM Recykling Sp. z o.o.	ul. Konopnickiej 11, 41-106 Siemianowice Śląskie
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	0,38	MPGK Sp. z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów	ul. Cmentarna 16F 41 – 800 Zabrze
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	30,784	MPGK Sp. z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów	ul. Cmentarna 16F 41 – 800 Zabrze

20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	4,06	PTS ALBA Sp. z o.o.	ul. Brzezińska b/n 41 – 503 Chorzów
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	119,46	Alba MPGK Sp. z o.o. ZPOK	ul. Główna 144a 41 – 300 Dąbrowa Górnicza
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	0,70	BM Recykling Sp. z o.o.	ul. Konopnickiej 11, 41-106 Siemianowice Śląskie
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1,20	Spółdzielnia Socjalna Kuźnia	ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 101 42-400 Zawiercie
20 01 36	Zużyte elektryczne i elektro	0,55	TERRA RECYCLING Sp. z o.o. Sp.K	ul. Mikołajczyka 25 41 – 200 Sosnowiec
20 01 36	Zużyte elektryczne i elektro	18,40	Elektrorecykling S.A.	Radzionków
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	127,22	Alba MPGK Sp. z o.o.	ul. Główna 144a 41 – 300 Dąbrowa Górnicza
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	82,2	Alba MPGK Sp. z o.o.	ul. Główna 144a 41 – 300 Dąbrowa Górnicza
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	22,96	Kompostownia FIRMA USŁUG EKOLOGICZNY CH KRYSTYNA ŻĄDŁO	ul. Srokowiecka 16 41-100 Siemianowice Śląskie
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	15,26	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Zawierciu	ul. Podmiejska 53 42-400 Zawiercie
20 01 01	Papier i tektura	8,39	MPGK Sp. z o.o Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów	ul. Cmentarna 16F 41 – 800 Zabrze
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu , gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	3,00	WIREX Sp. j. Jerzy, Jan Wirek	ul. Sielecka 93B 42 – 500 Będzin
20 03 99	Odpady komunalne	9,86	BM Recykling Sp. z o.o.	ul. Konopnickiej 11, 41-106 Siemianowice Śląskie

	niewymienione w innych podgrupach			
20 01 39	Tworzywa sztuczne	3,74	MPGK Sp. z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów	ul. Cmentarna 16F 41 – 800 Zabrze

Odpady zebrane

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	0,979	SARPI Dąbrowa Górnica Sp. z o.o.	ul. Koksownicza 16 42-523 Dąbrowa Górnica
15 01 11	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	1,16	SARPI Dąbrowa Górnica Sp. z o.o.	ul. Koksownicza 16 42-523 Dąbrowa Górnica
17 03 80	Odpadowa papa	13,52	MPGK Świętochłowice Sp. z o.o.	Rejon ul. Wojska Polskiego 41 – 608 Świętochłowice
17 03 80	Odpadowa papa	5,74	BM Recykling Sp. z o.o.	ul. Konopnickiej 11 41-106 Siemianowice Śląskie
17 03 80	Odpadowa papa	5,10	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. Z o.o	ul. Głogowa 75 32-500 Balin
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	225,32	Alba MPGK Sp. z o.o.	ul. Główna 144a 41 – 300 Dąbrowa Górnica
16 01 03	Opony	27,652	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	3,94	TERRA RECYCLING Sp. z o.o. Sp.K	ul. Mikołajczyka 25 41 – 200 Sosnowiec
20 01 36	Zużyte elektryczne i elektro	3,92	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	1,40	SARPI Dąbrowa Górnica Sp. z o.o.	ul. Koksownicza 16 42-523

				Dąbrowa Górnica
20 01 27*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	3,441	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	7,95	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	42,07	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	11,04	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	2,10	BM Recykling Sp. z o.o.	ul. Konopnickiej 11, 41-106 Siemianowice Śląskie
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,220	WIREX Sp. j. Jerzy, Jan Wirek	ul. Sielecka 93B 42 – 500 Będzin
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	5,72	Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. Z o.o	ul. Głogowa 75, 32-500 Balin
17 02 02	Szkło	32,30	WIREX Sp. j. Jerzy, Jan Wirek	ul. Sielecka 93B 42 – 500 Będzin
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu , gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	4,74	PTS ALBA Sp. z o.o.	ul. Brzezińska b/n 41 – 503 Chorzów
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	12,42	Alba MPGK Sp. z o.o.	ul. Główna 144a 41 – 300 Dąbrowa Górnica
20 01 11	Tekstylna	24,46	Alba MPGK Sp. z o.o.	ul. Główna 144a 41 – 300 Dąbrowa Górnica
20 01 15*	Alkalia	0,46	SARPI Dąbrowa Górnica Sp. z o.o.	ul. Koksownicza 16 42-523 Dąbrowa Górnica
20 01 23*	Urządzenia zawierające	2,795	ENVIROPOL PL Sp.	ul. Mechaników 15

	freony		z o.o.	44 – 109 Gliwice
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,045	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.	ul. Hutnicza 8 40-241 Katowice
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,951	ENVIROPOL PL Sp. z o.o.	ul. Mechaników 15 44 – 109 Gliwice

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 – 4453,922 Mg.

Łączna masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi – 957,3868 Mg.

Łączna masa innych niż niebezpieczne opadów budowlanych i rozbiórkowych przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku wyniosła 92,38 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, odpadów zielonych wyłącznie do regionalnych instalacji do przekształcania odpadów 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 Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych.

6.1. Poziom redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w roku 2020 r.

W 2020 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 % do 1 lipca 2020 r.

Oznacza to, że **TR** - poziom redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ma być niższy od wskazanego w rozporządzeniu.

Gmina Siewierz kierując w 2020 r. 4,29% tj. 50,7873 Mg odpadów komunalnych ulegających biodegradacji do składowania nie przekroczyła dopuszczonego poziomu, a tym samym spełniła nałożony na nią obowiązek.

7. Osiągnięty w roku 2020 poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

7.1. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła (obliczany na podstawie wzoru z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie *poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych* (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167)) w 2020 r. wyniósł:

$$P_{pmts} = 63,48 \%$$

Zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem wymagana wysokość odzysku tych frakcji w 2020 r. wynosiła 50 %.

Wynik 63,48 % oznacza, że Gmina Siewierz uzyskała wymagany rozporządzeniem poziom odzysku a nawet przewyższyła go o 26,96 %.

7.2. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem wymagana wysokość odzysku tych frakcji wynosiła w 2020 r. 70 %.

Gmina Siewierz uzyskała 74.26 % co oznacza, że wymagany poziom został osiągnięty.

8. 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 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 kosztów FV za okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2020 r.

miesiąc	Oplata za odbiór odpadów należna wykonawcy (FV)
styczeń	209 325,60
luty	205 112,09
marzec	203 045,94
kwiecień	278 713,68
maj	213 891,73
czerwiec	199 323,44
lipiec	200 579,16
sierpień	184 425,26
wrzesień	188 801,23
październik	186 261,98
listopad	273 672,50
grudzień	246 829,82
łącznie	2 589 982,43

Zestawienie kosztów systemu za 2020 r.

Oplata za odbiór odpadów należna wykonawcy (FV)	2 589 982,43
koszt pracowników w okresie od 01.01.2020 r. do 31.12.2020 r.	101 471,50
Prowizja sołtysów	5 921,70
Suma	2 697 375,63

Koszty funkcjonowania systemu w 2020 r.

Wpływy – 2 529 805,42 zł

Koszty – 2 697 375,63 zł

2 529 805,42 – 2 697 375,63 = - 167 570,21 zł

Kwota której brakło w 2020 r. na pokrycie kosztów systemu – 167 570,21 zł


9. 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 Renata Sułkowska
Kierownik Referatu Gospodarki
Gruntami i Ochrony Środowiska