



Siewierz

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE GMINY SIEWIERZ ZA 2019 r.

Siewierz 18 listopad 2020 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 2019 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.....	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 2019 na nieruchomościach zamieszkałych i nieruchomościach na których nie zamieszkują mieszkańcy, a znajdują się domki letniskowe w 2019 roku.....	6
5.3.1. Ilości poszczególnych rodzajów odpadów i miejsce ich przekazania.....	6
5.4. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Miasta i Gminy Siewierz w roku 2019 na podstawie rocznego sprawozdania Burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.....	8
6. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	8
6.1. Poziom redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w roku 2019 r.....	9
7. Osiągnięty w roku 2019 poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.....	9
7.1. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.....	9
7.2. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.....	9
8. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	10
9. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	13

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Siewierz za rok 2019.

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:

- Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego 2016 - 2022 przyjęty uchwałą Nr V/37/7/2017 Sejmiku Województwa Śląskiego,
- Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2022 przyjęty Uchwałą nr 88 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2016 r.,
- ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2019 r. poz. 701 z późn. zm.),

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 zmieszanymi 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 2019 r.

Z uwagi na fakt, że 31.12.2018 r. kończyła się dotychczas obowiązująca umowa na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych Gmina Siewierz w 2018 r. przeprowadziła 3 postępowania zamówienia publicznego na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych. Z powodu wysokich cen oferowanych przez wykonawców, przekraczających kwotę jaka była zaplanowana w budżecie na realizację tego zadania, jak również w celu ochrony mieszkańców przed drastycznym wzrostem opłaty, przetargi zostały unieważnione.

W dniu 1 stycznia 2019 roku została zawarta umowa na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z wolnej ręki na okres trzech miesięcy z firmą Alba Miejskie Przedsiębiorstwo

Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. W wyniku przeprowadzonych negocjacji ustalono następujące ceny:

- 600,00 zł/tona – za odpady komunalne zmieszane,
- 463,00 zł/tona – za odpady komunalne segregowane,
- 150,00 zł/tona – za odpady remontowo- budowlane.

Jednocześnie Gmina przystąpiła do ogłoszenia kolejnego przetargu na świadczenie tych usług. W dniu 1 kwietnia 2019 roku została zawarta umowa na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z Alba MP GK Sp. z o.o. Zgodnie z nią 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 związku ze znaczącym wzrostem kosztów, jakie Gmina Siewierz zmuszona była ponosić od 1 stycznia 2019 r. za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, zaszła konieczność urealnienia stawek opłat. Nowe wysokości stawek weszły w życie 1 kwietnia 2019 r.

Wysokość stawek w 2019 r. wyglądała następująco:

1. w okresie od 01.01.2019 r. do 1.04.2019 r. opłata za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy wynosiła 19,00 zł brutto od osoby, w przypadku gdy odpady zbierane były w sposób nieselektywny oraz 9,00 zł od osoby, jeżeli odpady komunalne zbierane były w sposób selektywny,
2. w okresie od 01.04.2019 r. do 31.12.2019 r. opłata za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy wynosiła 30,00 zł brutto od osoby, w przypadku gdy odpady zbierane były w sposób nieselektywny oraz 15,00 zł od osoby, jeżeli odpady komunalne zbierane były w sposób selektywny,
3. w okresie od 01.01.2019 r. do 31.12.2019 r. opłata za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na których znajdują się domki letniskowe i wykorzystywane są jedynie przez część roku opłata ryczałtowa wynosiła 142,00 zł rocznie, jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny oraz 284,00 zł rocznie, jeżeli odpady nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny.

W 2019 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 12 562 (miasto – 5 725, wieś – 6 837).

Liczba mieszkańców Miasta i Gminy Siewierz na podstawie złożonych deklaracji na dzień 31.12.2019 r. - 11 721 (miasto – 5 154, wieś – 6 567).

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 2019 zawartych było 208 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 2019 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 2019 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 2019 na nieruchomościach zamieszkałych i nieruchomościach na których nie zamieszkują mieszkańcy, a znajdują się domki letniskowe w 2019 roku.

Łączna ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Miasta i Gminy Siewierz w roku 2019 na nieruchomościach zamieszkałych i nieruchomościach na których nie zamieszkują mieszkańcy, a znajdują się domki letniskowe wyniosła – 3 370,058 Mg w tym odpadów segregowanych 1 358,718 Mg.

5.3.1. Ilości poszczególnych rodzajów odpadów i miejsce ich przekazania.

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	373,700	Alba MP GK Sp. z o.o.	ul. Główna 144a 41 – 300 Dąbrowa Górnica
15 01 07	Opakowania ze szkła	333,020	Alba MP GK Sp. z o.o.	ul. Główna 144a 41 – 300 Dąbrowa Górnica
17 03 80	Odpadowa papa	7,520	MP GK Świętochłowice Sp. z o.o.	Rejon ul. Wojska Polskiego 41 – 608 Świętochłowice
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2 311,340	Alba MP GK Sp. z o.o.	ul. Główna 144a 41 – 300 Dąbrowa Górnica

20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	270,700	Alba MP GK Sp. z o.o.	ul. Główna 144a 41 – 300 Dąbrowa Górnicza
16 01 03	Opony	21,700	PTS ALBA Sp. z o.o.	ul. Brzezińska b/n 41 – 503 Chorzów
20 01 36	Zużyte elektryczne i elektro	31,639	TERRA RECYCLING Sp. z o.o. Sp.K	ul. Mikołajczyka 25 41 – 200 Sosnowiec
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	12,120	Alba MP GK Sp. z o.o.	ul. Główna 144a 41 – 300 Dąbrowa Górnicza
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	94,48	Alba MP GK Sp. z o.o.	ul. Główna 144a 41 – 300 Dąbrowa Górnicza
20 01 21 *	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,18	Alba MP GK Sp. z o.o.	ul. Kasprzaka 19 41 – 300 Dąbrowa Górnicza
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,283	ENVIROPOL PL Sp. z o.o.	ul. Mechaników 15 44 – 109 Gliwice
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,136	Alba MP GK Sp. z o.o.	ul. Kasprzaka 19 41 – 300 Dąbrowa Górnicza
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	5,618	TERRA RECYCLING Sp. z o.o. Sp.K	ul. Mikołajczyka 25 41 – 200 Sosnowiec
20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	0,195	Alba MP GK Sp. z o.o.	ul. Kasprzaka 19 41 – 300 Dąbrowa Górnicza
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	68,160	Alba MP GK Sp. z o.o.	ul. Główna 144a 41 – 300 Dąbrowa Górnicza
			MP GK Sp. z o.o.	ul. Grenadierów 21 41 – 216 Sosnowiec
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	2,656	Alba MP GK Sp. z o.o.	ul. Kasprzaka 19 41 – 300 Dąbrowa Górnicza
20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20	0,344	Alba MP GK Sp. z o.o.	ul. Kasprzaka 19 41 – 300 Dąbrowa

	01 25			Górnica
20 01 27*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	0,120	Alba MP GK Sp. z o.o.	ul. Kasprzaka 19 41 – 300 Dąbrowa Górnica
20 01 11	Tekstylia	28,160	Alba MP GK Sp. z o.o.	ul. Główna 144a 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	48,17	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	18,440	MP GK Świętochłowice Sp. z o.o.	Rejon ul. Wojska Polskiego 41 – 608 Świętochłowice
17 02 02	Szkło	41,040	EXIMPOL- RECYKLING Sp. z o.o.	ul. Chopina 80c 43 – 600 Jaworzno
17 01 02	Gruz ceglany	0,660	PTS ALBA Sp. z o.o.	ul. Brzezińska b/n 41 – 503 Chorzów

5.4. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Miasta i Gminy Siewierz w roku 2019 na podstawie rocznego sprawozdania Burmistrza z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości – 4 111,8720 Mg.

Łączna masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi – 772,9808 Mg.

Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku wyniosła 37,90 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 2018 r. zakupiono 500 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 2019 r.

W 2019 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:

$$T_R = 6,00\%$$

gdzie $T_R < P_R$

P_R – poziom ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania określony został ww. rozporządzeniem na poziomie 40 % w 2019 r.

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

Gmina Siewierz kierując w 2019 r. 6% odpadów komunalnych ulegających biodegradacji do składowania nie przekroczyła dopuszczonego poziomu, a tym samym spełniła nałożony na nią obowiązek.

7. Osiągnięty w roku 2019 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 2019 r. wyniósł:

$$P_{pmts} = 51,85 \%$$

Zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem wymagana wysokość odzysku tych frakcji w 2019 r. wynosiła 40 %.

Wynik 51,85 % oznacza, że Gmina Siewierz uzyskała wymagany rozporządzeniem poziom odzysku a nawet przewyższyła go o 11,85 %.

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 2019 r. 60 %.

Gmina Siewierz uzyskała 89,51 % co oznacza, że wymagany poziom został przekroczony o 29,51 %.

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:

- w okresie od 1 stycznia do 30 marca 2019 r.
 - 600,00 zł/tona – za odpady komunalne zmieszane,
 - 463,00 zł/tona – za odpady komunalne segregowane,
 - 150,00 zł/tona – za odpady remontowo- budowlane.
- w okresie od 1 kwietnia do 31 grudnia 2019 r.:
 - 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 2019 r.

miesiąc	Opłata za odbiór odpadów należna wykonawcy (FV)
styczeń	147 781,80
luty	165 836,00
marzec	172 866,7
kwiecień	246 497,69
maj	183 257,21
czerwiec	172 756,52
lipiec	181 098,72
sierpień	165 467,88
wrzesień	165 011,39
październik	200 296,54
listopad	265 300,16
grudzień	203 501,86
łącznie	2 269 672,47

Zestawienie kosztów systemu za 2019 r.

Opłata za odbiór odpadów należna wykonawcy (FV)	2 269 672,47
koszt pracowników w okresie od 01.01.2019 r. do 31.12.2019 r.	85 000,00
koszty wysłania korespondencji: – wezwań – upomnień- koszty – ilość wystawionych upomnień 708	15 000,00
Prowizja sołtysów	4 323,02
Suma	2 373 995,49

Koszty funkcjonowania systemu w okresie obowiązywania umowy zawartej w dniu 13 czerwca 2013 r. pomiędzy Gminą Siewierz a Konsorcjum firm w składzie: Siewierskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Krakowska 45, 42-470 Siewierz; Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Lecha 10, 41-800 Zabrze tj. od 1 lipca 2013 r. do 31.12.2015 r.

Koszty w 2013 r.

Przypis - 618 178,00 zł (kwota jaką mieszkańcy winni byli wpłacić)

Koszty 428 671,00 zł

$$618\,178,00 - 428\,671,00 = 189\,507,00 \text{ zł}$$

Kwota która pozostała 189 507,00 zł

Koszty w 2014 r.

Wartość przypisów – 837 520,04 zł

Koszty – 981 115,75 zł

$$837\,520,04 - 981\,115,75 = -143\,595,71 \text{ zł}$$

Brakło w 2014 r. 143 595,71 zł

Bilans za 2013 i 2014 r.

$$189\,507,00 \text{ zł} - 143\,595,71 = 45\,911,29 \text{ zł}$$

Kwota która pozostała do wykorzystania w 2015 r. to 45 911,29 zł

Koszty w 2015 r.

Wartość przypisów – 883 638,00 zł

Koszty – 1 088 160,59 zł

$$883\,638,00 \text{ zł} - 1\,088\,160,59 \text{ zł} = -204\,522,59 \text{ zł}$$

Brakło w 2015 r. 204 522,59 zł

Bilans za 2013, 2014 i 2015 rok

$45\,911,29\text{ zł} - 204\,522,59 = -158\,611,30\text{ zł}$

Kwota której brakło w 2015 r. na pokrycie kosztów systemu to **158 611,30 zł**

Koszty funkcjonowania systemu w okresie obowiązywania umowy zawartej w dniu 12 listopada 2015 r. pomiędzy Gminą Siewierz a A.S.A. Eko Polska Sp. z o.o. (FCC Polska Sp. z o.o. obecna nazwa podmiotu) ul. Lecha 10, 41-800 Zabrze tj. od 1 stycznia 2016 r. do 31.12.2018 r.

Koszty w 2016 r.

Wartość przypisów – 1 085 241,00 zł

Koszty – 1 387 993,75 zł

$1\,085\,241,00 - 1\,387\,993,75\text{ zł} = -302\,752,75\text{ zł}$

Brakło w 2016 r. 302 752,75 zł

Kwota której brakło w 2016 r. na pokrycie kosztów systemu to **302 752,75 zł**

Koszty w 2017 r.

Wartość przypisów – 1 264 245,00 zł

Koszty – 1 371 262,75 zł

$1\,264\,245,00 - 1\,371\,262,75\text{ zł} = 107\,017,75\text{ zł}$

Brakło w 2017 r. 107 017,75 zł

Kwota której brakło w 2017 r. na pokrycie kosztów systemu **107 017,75 zł**

Koszty w 2018 r.

Wartość przypisów – 1 265 849,00 zł

Koszty – 1 394 794,91 zł

$1\,265\,849,00 - 1\,394\,794,91\text{ zł} = \text{zł}$

Brakło w 2018 r. 128 945,91 zł

Kwota której brakło w 2018 r. na pokrycie kosztów systemu **128 945,91 zł**

Koszty funkcjonowania systemu w okresie obowiązywania umowy zawartej w dniu 1 stycznia 2019 r. oraz 1 kwietnia 2019 r. pomiędzy Gminą Siewierz a Alba Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.

Koszty w 2019 r.

Wartość przypisów – 1 950 425,00 zł

Koszty – 2 373 995,49 zł

$1\,950\,425,00 - 2\,373\,995,49 \text{ zł} = \text{zł}$

Brakło w 2019 r. 423 570,91 zł

Kwota której brakło w 2019 r. na pokrycie kosztów systemu 423 570,91 zł

9. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

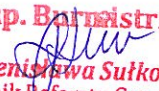
Na chwilę obecną nie planowane są inwestycje związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi na terenie Gminy Siewierz.

Opracowała:

Agnieszka Gajek inspektor ds. ochrony środowiska

Zatwierdziła:

Renisława Sułkowska – Kierownik Referatu Gospodarki Gruntami i Ochrony Środowiska

Z up. Burmistrza

mgr Renisława Sułkowska
Kierownik Referatu Gospodarki
Gruntami i Ochrony Środowiska

