Siewierz

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE GMINY SIEWIERZ ZA 2016 r.

Siewierz 5 kwietnia 2017 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
1.4 Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w roku 2016 i latach następnych....2
1.4.1 Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania....2
1.4.2 Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych....3
2 Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Gminy Siewierz....4
2.1 Źródła powstawania odpadów komunalnych....4
2.2 Gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2016 r....4
3 Liczba mieszkańców Miasta i Gminy Siewierz....6
4 Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych, w imieniu których gmina powinna podjąć działania na rzecz zorganizowania takiego odbioru....6
5 Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Miasta i Gminy Siewierz....6
5.1 Sposoby postępowania z odpadami komunalnymi....6
5.2 Zasady odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości....6
5.3 Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Miasta i Gminy Siewierz w roku 2016, w tym osiągnięty poziom redukcji odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania....7
5.3.1 Łączna ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Miasta i Gminy Siewierz w roku 2016....7
5.3.2 Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odebranych z terenu Miasta i Gminy Siewierz w roku 2016....8
5.3.3 Poziom redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w roku 2016 r....11
6 Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania....12
7 Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych....13
8 Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi....15
9 Osiągnięty w roku 2016 poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych....15
9.1 Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła....15
9.2 Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych....16

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Siewierz za rok 2016.

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 technicznym 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 2016 r. poz. 250 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 Ślaskiego 2016 - 2022 przyjęty uchwałą Nr 2656/160/V/2016 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 2016 r. poz. 1987 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobów obliczania poziomów ograniczania masy tych odpadów,
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

1.4 Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w roku 2016 i latach następnych

1.4.1 Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. ws. *poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów,* dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. to 75%.
Do dnia 16 lipca 2013 r. wskaźnik ten wynosi już 50% a następnie spada aż do 35% w roku 2020.
Zgodnie z Krajowym Planem gospodarki odpadami 2022, do odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, zalicza się:
- papier i tekturę,
- odzież i tekstylia z materiałów naturalnych (50%),
- odpady z terenów zielonych,
- odpady kuchenne i ogrodowe,

- drewno (50%),
- odpady wielomateriałowe (40%),
- frakcję drobną < 10 mm (30%).

Spełnienie przez gminy wymogu w zakresie redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, możliwe jest wówczas gdy odpady, w tym odpady zielone, zbierane są w sposób selektywny, a następnie przekazywane są do miejsc odzysku (przy czym odpady zielone trafiać powinny do regionalnych i zastępczych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych). Odpady zielone powinny również być zagospodarowywane we własnym zakresie, poprzez kompostowanie w przydomowych kompostownikach, jest to zgodne z hierarchią postępowania z odpadami, gdzie odpady w pierwszej kolejności poddawane są przetwarzaniu w miejscu ich powstania, tak, aby tego rodzaju odpady nie trafiły na składowisko w ogólnym strumieniu odpadów komunalnych.

1.4.2 Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. ws. *poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych,* poziomy te wynoszą w roku 2016 odpowiednio:
- papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło – 18%,
- inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe – 42%.

Poziomy przewidziane do osiągnięcia w poszczególnych latach w ww. Rozporządzeniu uwzględnia tabela Nr 1 i 2.

Tabela 1. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (załącznik do ww. rozporządzenia)

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło[1)]	10	12	14	16	18	20	30	40	50

1) Poziomy są liczone łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych

Wymagane poziomy odzysku odpadów budowlanych i poremontowych określone w Rozporządzeniu, zawiera poniższa tabela. W przypadku tego rodzaju odpadów, pojawia się jednak problem związany z ich klasyfikacją, w większości mieszczą się one bowiem w grupie 17, a więc ich odbiór czy transport odbywa się nie tylko przez firmy świadczące usługi w zakresie odbioru odpadów komunalnych, ale również przez inne firmy działające na podstawie odrębnych decyzji. Osiągane wskaźniki są jednak obliczane tylko na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających od właścicieli nieruchomości odpady komunalne.

Tabela 2. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (załącznik do ww. rozporządzenia)

	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70

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 2016 r.

W roku 2016 r. usługę odbioru i zagospodarowania odpadów z nieruchomości zamieszkałych świadczyła firma z którą Gmina Siewierz zawarła umowę w dniu 12 listopada 2015 r. na okres od 01.01.2016 r. do 31.12.2018 r. tj. A.S.A. Eko Polska Sp. z o.o. ul. Lecha 10, 41 - 800 Zabrze.
Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych zlokalizowany w Siewierzu przy ul. Ściegna 11 obsługiwany był przez A.S.A. Eko Polska Sp. z o.o

W okresie od 01.01.2016 r. do 30.09.2016 r. opłata za odbiór o zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy wynosiła 16,00 zł brutto od osoby w przypadku gdy odpady zbierane były w sposób nieselektywny oraz 7,00 zł od osoby jeżeli odpady odpady komunalne zbierane były w sposób selektywny, a od 01.10.2016 r. odpowiednio 19,00 zł oraz 9,00 zł.

Z dniem 01.02.2015 r. do ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach wprowadzono po raz kolejny zmiany w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Gminy zostały zobligowane do ich wprowadzenia w ciągu 18 miesięcy tj. do dnia 31.07.2016 r.
W zawiązku z powyższym z dniem 1 stycznia 2016 r. weszły w życie następujące zmiany dot. gospodarowania odpadami:

- sposób segregacji odpadów - ustalono, że sprzed nieruchomości raz w miesiącu będą odbierane następujące odpady: szkło białe i kolorowe - worek zielony, papier - worek niebieski, opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania wielomateriałowe (tzw. terapaki), metal - worek żółty.
- ustalono następującą częstotliwość odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości:

1) Odpady komunalne zmieszane:
   - 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 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.

- ustalono utworzenie jednego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Siewierzu przy ul. Ściegna 11, prowadzonego przez przedsiębiorcę wyłonionego w drodze przetargu, na zasadach określonych w umowie. Do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych właściciele nieruchomości mogą 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, zużyte opony, 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 mogą przekazywać do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w ilości do 100 kg na rok, przypadającej na każdego właściciela nieruchomości, który złożył deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Odpady właściciel nieruchomości zobowiązany jest dostarczyć samodzielnie do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych i przeładować je do pojemnika wskazanego przez pracownika obsługującego punkt.
- ustalono, że przypadki niewłaściwego świadczenia usług przez przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości lub prowadzącego Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, należy 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 i Gminy Siewierz na nr telefonu: (32) 64 99 445, (32) 64 99 443,
  - elektronicznie na adres: siewierz@siewierz.pl.,
- postanowiono o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne i ustalono ryczałtową stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od jednego domku letniskowego, wykorzystywanego jedynie przez część roku w wysokości:
  - 85,00 zł rocznie, jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny
  - 170,00 zł rocznie, jeżeli odpady nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny.

W dniu 12.11.2015 r. Gmina Siewierz zawarła umowę na odbiór i zagospodarowanie odpadów z A.S.A. Eko Polska Sp. z o.o. na okres: od 1 stycznia 2016 r. do 31 rudnia 2018 r.

Z uwagi na wzrost kosztów usługi odbioru i zagospodarowania odpadów, od 1 stycznia 2016 r., została podwyższona opłata za tą usługę od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w przypadku gdy odpady zbierane są w sposób selektywny do wysokości 7,00 zł za osobę. Wysokość opłaty, w przypadku gdy odpady zbierane są w sposób nieselektywny, pozostała niezmieniona i wynosiła 16,00 zł od osoby.
Ww. stawka obowiązywała do 30.09.2016 r.
Od 1.10.2016 r. z uwagi na wzrost ilości odbieranych odpadów stawka opłaty została zmieniona i wynosiła odpowiednio 9,00 i 19,00 zł

3 Liczba mieszkańców Miasta i Gminy Siewierz

Liczba mieszkańców miasta Miasta i Gminy Siewierz wynosi na podstawie danych meldunkowych 12 151 (miasto – 5 396, wieś – 6 755).

Liczba mieszkańców miasta Miasta i Gminy Siewierz na podstawie złożonych deklaracji na dzień 31.12.2016 r. - 11 524 (miasto – 4 954, wieś – 6 570).

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 2016 zawartych było 196 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 2016 r. zmieszane odpady komunalne odebrane z nieruchomości zamieszkałych przekazywane są do regionalnej instalacji przekształcania odpadów komunalnych. Z nieruchomości niezamieszkałych do instalacji regionalnych lub zastępczych.

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 odbierające odpady komunalne zgodnie z harmonogramem, który dostarcza firma. Sprzed nieruchomości wielorodzinnych zbiórka odpadów segregowanych odbywa się z pojemników raz w tygodniu. Pozostałe odpady segregowane właściciele nieruchomości zamieszkałych oddawali do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów zlokalizowanego w Siewierzu przy ul. Ściegna 11.

Zgodnie z Regulaminu 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.

5.2 Zasady odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy zobligowane są do zorganizowania odbioru odpadów komunalnych do właścicieli nieruchomości zamieszkałych.

W celu wywiązania się z powyższego obowiązku Gmina Siewierz 12 listopada 2015 r. podpisała z przedsiębiorcą wyłonionym w drodze przetargu umowę na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, która obowiązuje od 1 stycznia 2016 r. do 31 grudnia 2018 r.
W 2016 r. w Gminie Siewierz odpady komunalne zmieszane odbierane były sprzed nieruchomości:

- 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, plastik, szkło białe, szkło kolorowe odbierane są 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. Odpady właściciel nieruchomości zobowiązany jest dostarczyć samodzielnie do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych i przeładować je do pojemnika wskazanego przez pracownika obsługującego punkt.
Gmina Siewierz w 2016 r. objęła systemem nieruchomości, wykorzystywane jedynie przez część roku, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a znajdują się domki letniskowe i powstają odpady komunalne. Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od jednego domku letniskowego, wykorzystywanego jedynie przez część roku wynosiła:

- 85,00 zł rocznie, jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny
- 170,00 zł rocznie, jeżeli odpady nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny.

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 2016, w tym osiągnięty poziom redukcji odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania.

Ilość odpadów podano w niniejszej analizie na podstawie półrocznych sprawozdań od firm wywozowych, jakie w roku 2016 odbierały od właścicieli nieruchomości odpady komunalne oraz w oparciu o wyniki zbiórki odpadów w ramach prowadzonego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

5.3.1 Łączna ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Miasta i Gminy Siewierz w roku 2016.

Łączna ilość odpadów komunalnych odebranych i zebranych przez uprawnione przedsiębiorstwa z terenu Miasta i Gminy Siewierz wyniosła w 2016 r. - 4351,745 Mg w tym odpadów selektywnych 909,48 Mg.

W 2016 r. na terenie Gminy Siewierz zostały wytworzone następujące ilości odpadów komunalnych (na podstawie złożonych przez przedsiębiorstwa sprawozdań półrocznych):

- odpady komunalne zmieszane (20 03 01) – 3442,265 Mg w tym podanych procesowi składowania zostało 0,00 Mg;

- odpady segregowane 909,48 Mg w tym:
  - opakowania ze szkła (15 01 07, 20 01 02) – 232,28 Mg
  - papier (15 01 01) – 42,54 Mg
  - opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02) – 250,30 Mg
  - odpady wielkogabarytowe (20 03 07) – 132,28 Mg
  - odpady elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 (20 01 36) – 0,163 Mg
  - odpady elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (20 01 35*) - 0,502 Mg
  - urządzenia zawierające freony (20 01 23*) – 0,135 Mg
  - zużyte opony (16 01 03) – 15,87 Mg
  - leki inne niż wymienione w 20 01 31 (20 01 32) – 0,06 Mg
  - odpady budowlane i remontowo-budowlane (17 01 01, 17 01 07, 17 03 80) - 21,74 Mg
  - odpady ulegające biodegradacji (20 02 01) – 17,54 Mg
  - odpady kuchenne ulegające biodegradacji (20 02 08) - 1,90 Mg
  - odzież (20 01 10) - 6,65 Mg
  - zmieszane odpady opakowaniowe (15 01 06) – 187,52 Mg

5.3.2 Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odebranych z terenu Miasta i Gminy Siewierz w roku 2016.

Odpady komunalne zmieszane o kodzie 20 03 01 - **3442,265 Mg**,
z czego:
składowaniu poddano: 0,00 Mg,
innym procesom niż składowanie poddano: **3442,265 Mg**.

Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych w roku 2016.

Informacja o odebranych odpadach komunalnych nieulegających biodegradacji				
Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
P.H.U. REKO Jakub Ciupiński ul. Jana Pawła II 104 42-310 Myszków	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	13,44	zbieranie
Remondis Sp. z o.o Oddział w Sosnowcu Zakład Produkcji Paliwa Alternatywnego ul. Puszkina 41 42-530 Dąbrowa Górnicza	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	18,375	R12

Remondis sp. z o.o. w Częstochowie ul. Radomska 12 Instalacja Mechanicznego sortowania odpadów ul. Wielkopiecowa 16 w Częstochowie	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,60	R12
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów MBP - sortownia ALBA MPGK Sp. z o.o. ZPOK LIPÓÓWKA II ul. Główna 144a 42-530 Dąbrowa Górnicza	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	70,04	R12
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów ALBA MPGK Sp. z o.o. ZPOK LIPÓÓWKA II ul. Główna 144a 42-530 Dąbrowa Górnicza	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	98,86	R12
Instalacja do sortowania surowców wtórnych oraz odpadów przemysłowych i budowlanych PTS ALBA Sp. z o.o. ul. Brzezińska bn. 41-503 Chorzów	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	4,34	R12
LANDECO Sp. z o.o. Zakład składowania definitywnego i utylizacji odpadów ul. Zwycięstwa 4 41-100 Siemianowice Śląskie	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	98,35	R12
	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	186,92	R12
M.P.G.K. Sp. z o.o. w Zabrzu Zakład Segregacji i Kompostowni ul. Cmentarna 19f 41-800 Zabrze	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3011,46	R12
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	207,62	R12
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego	13,24	R12
	15 01 07	Opakowania ze szkła	14,98	R12
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	112,20	R12
	20 01 35	Odpady z urządzeń elektrycznych i elektronicznych	0,94	zbieranie
	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	42,54	R12
	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	1,9	R3

ALBA MPGK Sp. z o.o. Zakład Przetwarzania Odpadów Komunalnych „LIPÓWKA II" ul. Główna 144a 42-530 Dąbrowa Górnicza	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	61,06	R12
PTS ALBA Sp. z o.o. Zakład Przetwarzania Odpadów ul. Bytkowska 15 41-503 Chorzów	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	66,34	R12
Krynicki Recykling S.A. Zakład Uzdatniania stłuczki szklanej ul. Klonowa 58 42-700 Lubliniec	15 01 07	Opakowania ze szkła	149,24	R5
	15 01 07	Opakowania ze szkła	68,06	R12
Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. Zawiercie Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Zawierciu ul. Podmiejska	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	9,52	R12
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	20,08	R12
Firma Handlowo-Usługowa Andrzej Bajor - BOWI Zakład Przetwarzania Częstochowa ul. Ogrodowa 64a 42-202 Częstochowa	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,135	R12
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,502	R12
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,163	R12
KON-WIT uL. Częstochowska 70 42-350 Koziegłowy	16 01 03	Zużyte opony	6,05	R12
Remondis Sp. z o.o. Oddział w Częstochowie ul. Radomska 12 42-200 Częstochowa Sortownia ul. Wielkopiecowa 16 42-200 Częstochowa	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	16,58	R12

Informacja o selektywnie odebranych odpadach komunalnych ulegających biodegradacji				
Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji
M.P.G.K. Sp. z o.o. Zakład Segregacji i Kompostowni ul. Cmentarna 19f 41-800 Zabrze	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	42,540	R12
	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	1,900	R3

Informacja o działających na terenie gminy punktach selektywnego zbierania odpadów komunalnych					
Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, funkcjonujących na terenie gminy/związku międzygminnego				1	
Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]	Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów
P.S.Z.O.K ul. Ścięgna11 42-470 Siewierz	16 01 03	Zużyte opony	9,82	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z oo. w Zabrzu ul. Cmentarna 19f	Zbieranie
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałow ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	8,50		Zbieranie
	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,06		Zbieranie
	20 01 10	Odzież	6,65	PHU „NORD" Krzysztof Kaczorowski ul. Naftowa 91 41-200 Sosnowiec	R12
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	17,54	MPGK Świętochłowice Składowisko ul. Wojska Polskiego 41-600 Świętochłowice	R3

5.3.3 Poziom redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w roku 2016 r.

Osiągany w roku rozliczeniowym 2016 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych

ulegających biodegradacji przekazanych do składowania obliczany jest na podstawie wzoru z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. ws. *poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów*:

$T_R = Moubr \times 100/OUB_{1995}[\%]$

Gdzie:

OUB_{1995} = masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r. [Mg]

Moubr – masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji zebranych z obszaru danej gminy w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania [Mg], obliczana wg wzoru:

$Moubr = (M_{Mr} \times U_M) + (M_{SR} \times U_S) + (M_{BR} \times 0{,}52)$ [Mg]

Gdzie:

M_{Mr} – masa zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 zebranych na obszarze miast w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania [Mg],

U_M – udział odpadów ulegających biodegradacji w masie zmieszanych odpadów komunalnych dla miast wynoszący 0,57,

M_{SR} – masa selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru danej gminy w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania,

U_S – udział odpadów ulegających biodegradacji w masie selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji ze strumienia odpadów komunalnych w zależności od kodu odpadu (20 01 01, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 25, 20 01 38, 20 02 01, 20 03 02, 15 01 01, 15 01 03, ex 15 01 09 z włókien naturalnych, ex 15 01 06 w części zawierającej papier, tekturę, drewno i tekstylia z włókien naturalnych),

M_{BR} – masa odpadów powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 niespełniających wymagań rozporządzenia Ministra Środowiska wydanego na podstawie art. 14 ust. 10 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243, z późn. zm.), przekazanych do składowania,

0,52 – średni udział odpadów ulegających biodegradacji w masie odpadów powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 niespełniających wymagań rozporządzenia Ministra Środowiska wydanego na podstawie art. 14 ust. 10 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach,

Dane:

OUB_{1995} = 1 182,77 Mg

M_{Mr} = 0 Mg

M_{wr} = 0 Mg

M_{SR} = 0 Mg

M_{BR} = 0 Mg

Obliczenia:

Moubr = (0 x 0,57) + (0 x 0,48) + (0 x 0) + (0 x 0,52) = 0 Mg

T_R = 0 x 100/1182,77 = 0 %

Z uwagi na to, że $T_R < P_R$ to poziom ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania został osiągnięty.

Zgodnie z rozporządzeniem P_{Rw} w 2016 r. zostało określone na poziomie 45%

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 do 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 nowej ustawy o odpadach). Zgodnie z zasadą bliskości z art. 20 ust. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, nakazuje się również, aby odpady komunalne zmieszane, pozostałości z sortowania odpadów komunalnych oraz pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, o ile są przeznaczone do składowania, a także odpady zielone, były przetwarzanie na terenie regionu gospodarki odpadami komunalnymi, na którym zostały wytworzone.

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. Przyczyniło 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. Odpady pochodzące z nieruchomości niezamieszkałych przetwarzane są na instalacjach regionalnych i zastępczych.
W 2016 r. na składowisko trafiło 0,00 Mg odpadów komunalnych zmieszanych.

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

Od 1 lipca 2013 r. za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych zmieszanych i segregowanych z nieruchomości zamieszkanych płaci Gmina firmie wyłonionej w drodze przetargu.
Zgodnie z umową koszt odbioru i zagospodarowania jednej tony odpadów komunalnych zmieszanych wynosi - 356,40 zł (trzysta pięćdziesiąt sześć złotych 40/100), odpadów segregowanych wynosi – 318,60 zł (trzysta osiemnaście złotych 60/100), odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne wynosi - 140,40 zł (sto czterdzieści złotych 40/100)

Zestawienie kosztów FV za okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2016 r.

styczeń	luty	marzec	kwiecień	maj	czerwiec	lipiec	sierpień	wrzesień	październik	listopad	grudzień	razem
103536,68	101647,66	95294,45	105081,41	105223,21	104675,81	105629,08	112512,67	141832,19	109620,27	111838,54	87599,25	**1284491,22**

Zestawienie kosztów systemu za 2016 r.

1	płata za odbiór odpadów dla wykonawcy (FV)	**1 284 491,22 zł**
2	koszt 2 pracowników w okresie od 01.01.2016 r. do 31.12.2016 r.	**101 151,24 zł**

3	koszty wysłania korespondencji: – wezwań – upomnień - kurier brak możliwości ocenienia wartości dostawy jednej korespondencji – ilość wystawionych upomnień **529**	**0**
4	Prowizja sołtysów	**2 351,29 zł**
5	**Suma**	**1 387 99,75 zł**

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 (kwota jaką mieszkańcy winni byli wpłacić)
Koszty 428 671,00

618 178,00 – 428 671,00 = 189 507,00 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 zł

Brakło w 2014 r. 143 595,71 zł

Bilans za 2013 i 2014 r.

189 507,00 zł – 143 595,71 = 45 911,29 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 zł – 1 088 160,59 zł = - 204 522,59 zł

Brakło w 2014 r. 204 522,59 zł

Bilans za 2013, 2014 i 2015 rok

45 911,29 zł – 204 522,59 = - 158 611,30 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. 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 99,75 zł = - 302 752,75 zł

Brakło w 2016 r. 302 752,75 zł

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

8 Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

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

9 Osiągnięty w roku 2016 poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych

9.1 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 oblicza się na podstawie wzoru z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. ws. *poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych* (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167):

$$\mathbf{Ppmts} = Mr_{pmts}/Mw_{pmts} \times 100\%$$

Gdzie:
Ppmts – poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, wyrażony w %,
Mr_{pmts} - łączna masa odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła poddanych recyklingowi i przygotowanych do ponownego użycia, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, wyrażona w Mg.
Zgodnie z Rozporządzeniem do obliczeń wzięto pod uwagę odpady o kodach:15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 06, 15 01 07, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 39, 20 01 40.

Mw_{pmts} – łączna masa wytworzonych odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych, wyrażona w Mg, obliczana na podstawie wzoru:

$$\mathbf{Mw_{pmts} = Lm \times Mw_{GUS} \times Um_{pmts}},$$

gdzie:
Lm – liczba mieszkańców gminy na dzień 31.12.2016 r. na podstawie złożonych deklaracji,
Mw_{GUS} - masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa,
Um_{pmts} – udział łączny odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w składzie morfologicznym odpadów komunalnych obliczona na podstawi wzoru:

$Um_{pmts} = (Um_{pmts(wsi)}*x_{wsi})+(Um_{pmts(miasta)}*_{miasta}) = (31,80\ \%*0,57) + (36,40\ \%*0,44) = 33,78\%$
$Um_{pmts(wsi)} = 31,80\ \%$
$Um_{pmts(miasta)} = 36,40\ \%$
x_{wsi} – 0,57 – procentowy udział mieszkańców wsi do całkowitej ilości mieszkańców,
x_{miasta} – 0,43 – procentowy udział mieszkańców miasta do całkowitej ilości mieszkańców,

Dane:
Mr_{pmts} = 603,346 Mg
Lm = 11 563 - liczba mieszkańców na dzień 31.12.2016 r. z deklaracji złożonych przez mieszkańców.

Mw_{GUS} = 0,332 Mg/Ma
Um_{pmts}= 33,78 %

Obliczenia:
Mw_{pmts} = 11 563 x 0,332 Mg x 33,78 % = 1 296,785 Mg
Ppmts = 603,346/1 296,785 x 100% = 46,53%
Ppmts = 46,53 %

Osiągnięty za rok 2016 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów zbieranych w sposób selektywny, tj.: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, wyniósł zgodnie z ww. obliczeniami **46,53 %**.
W roku 2016 zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem wymagana wysokość odzysku tych frakcji wynosi 18 %.
Wynik 46,53 % oznacza, że Gmina Siewierz uzyskała wymagany rozporządzeniem poziom odzysku a nawet przewyższyła go o 158,5 %.

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

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych oblicza się wg wzoru z Rozporządzenia, tj.:

Pbr =[Mr_{br}/Mw_{br}]x100%
gdzie:
Mr_{br} – łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych poddanych recyklingowi, przygotowanych do ponownego użycia oraz poddanych odzyskowi innymi metodami, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych [Mg],
Mw_{br} – łączna masa wytworzonych innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych [Mg]

oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych [Mg]
Zgodnie z Rozporządzeniem do obliczeń wzięto pod uwagę odpady o kodach: 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 03 02, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 11, 17 05 08, 17 06 04, 17 08 02, 17 09 04, ex 20 03 99.

Dane:
Mr_{br} = 13,24 Mg
Mw_{br} = 13,24 Mg

Obliczenia:
Pbr = 100%

Wymagany wskaźnik wynosił w 2016 r. 42 %. Został osiągnięty poziom odzysku w wysokości 100 %.
Ilość odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych przez przedsiębiorstwa jest stosunkowo niewielka, powodem jest to, że w wielu przypadkach właściciel nieruchomości wykorzystują tego rodzaju odpad dla własnych potrzeb. Dodatkowo tego rodzaju odpad jest również zagospodarowywany przez firmy nie posiadaczce wpisu do rejestru działalności regulowanej a mające stosowne decyzje umożliwiające im jego zagospodarowywanie. Firmy te nie mają obowiązku przedkładania sprawozdań do gmin o ilości odebranych odpadów.

Opracował:
Agnieszka Gajek inspektor ds. ochrony środowiska

Zatwierdził:
Renisława Sułkowska – Kierownik Referatu Gospodarki Gruntami i Ochrony Środowiska

Z up. Burmistrza
mgr Renisława Sułkowska
KIEROWNIK REFERATU GOSPODARKI
GRUNTAMI I OCHRONY ŚRODOWISKA