

ROCZNA ANALIZA STANU
GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY MIASTO ŚWIDNICA
2017



Świdnica, kwiecień 2018 r.

SPIS TREŚCI:

1. **WPROWADZENIE**
 - 1.1 Podstawa prawna i cel przygotowania analizy stanu gospodarki odpadami
 - 1.2 Zakres sporządzania analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi
2. **ZAGADNIENIA OGÓLNE**
 - 2.1 Regulacje prawne – akty prawa miejscowego
 - 2.2 Źródła powstawania odpadów komunalnych
 - 2.3 System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasto Świdnica od 01 stycznia 2017 r. do 31 grudnia 2017 r.
 - 2.4 Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK)
3. **DANE DOTYCZĄCE LICZBY MIESZKAŃCÓW I DEKLARACJI**
 - 3.1 Liczba mieszkańców
 - 3.2 Liczba złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi
 - 3.3 Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach
4. **OCENA MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY MIASTO ŚWIDNICA ORAZ POTRZEB INWESTYCYJNYCH ZWIĄZANYCH Z GOSPODARKĄ ODPADAMI KOMUNALNYMI**
 - 4.1 Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania
 - 4.2 Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi wytworzonymi na terenie miasta Świdnica
5. **ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY MIASTO ŚWIDNICA W 2016 r.**
 - 5.1 Informacja o masie odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości z obszaru gminy
 - 5.2 Informacja o masie odpadów komunalnych zebranych w PSZOK
6. **OSIĄGNIĘTE PRZEZ GMINĘ POZIOMY RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU ORAZ OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI KIEROWANYCH DO SKŁADOWANIA**
 - 6.1 Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych
 - 6.2 Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania

7. KOSZTY FUNKCJONOWANIA SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI
8. Zmiany w przepisach prawa i skutki dla systemu gospodarowania odpadami na terenie miasta Świdnica
9. PODSUMOWANIE

1. WPROWADZENIE

1.1 Podstawa prawna i cel przygotowania analizy stanu gospodarki odpadami

Utrzymanie czystości i porządku należy do obowiązkowych zadań własnych gminy. Obowiązki gminy z zakresu utrzymania czystości i porządku na swoim terenie szczegółowo określa Rozdział 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 t.j.).

Na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach gminy zapewniają czystość i porządek na swoim terenie i tworzą warunki do ich utrzymania, a w szczególności m.in.: dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analizę stanu gospodarki komunalnymi sporządza wójt, burmistrz lub prezydent miasta na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmiotu prowadzącego punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych, rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszt i funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Niniejsze opracowanie stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasto Świdnica w roku 2017.

1.2 Zakres sporządzania analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi

Zgodnie z art. 9tb ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi powinna obejmować w szczególności:

- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- 4) liczbę mieszkańców,
- 5) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 1 ust. 6-12 ustawy,
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- 7) ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy.

2. ZAGADNIENIA OGÓLNE

2.1 Regulacje prawne – akty prawa miejscowego

Na podstawie ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2017 r. poz. 1875 t.j.) oraz ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 t.j.) Rada Miejska w Świdnicy podjęła następujące akty prawa miejscowego, które obowiązywały w roku 2017:

- 1) Uchwała nr XXII/231/16 Rady Miejskiej w Świdnicy z dnia 26 sierpnia 2016 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miasto Świdnica,
- 2) Uchwała nr XXVIII/331/13 Rady Miejskiej w Świdnicy z dnia 28 czerwca 2013 r. w sprawie podziału Gminy Miasto Świdnica na sektory odbierania odpadów komunalnych,
- 3) Uchwała nr XVIII/192/16 Rady Miejskiej w Świdnicy z dnia 31 marca 2016 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- 4) Uchwała nr XXII/232/16 Rady Miejskiej w Świdnicy z dnia 26 sierpnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi -tekst jednolity (Dz. Urz. Woj. Dolnośląskiego z 2017 r. poz. 4217),
- 5) Uchwała nr XVIII/191/16 Rady Miejskiej w Świdnicy z dnia 31 marca 2016 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty -tekst jednolity (Dz. Urz. Woj. Dolnośląskiego z 2017 r. poz. 4761),
- 6) Uchwała nr XVIII/193/16 Rady Miejskiej w Świdnicy z dnia 31 marca 2016 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Miasto Świdnica -tekst jednolity (Dz. Urz. Woj. Dolnośląskiego z 2017 r. poz. 4762),
- 7) Uchwała nr XVIII/194/16 Rady Miejskiej w Świdnicy z dnia 31 marca 2016 r. w sprawie określenia warunków i trybu składania deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej za pomocą środków komunikacji elektronicznej, przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Miasto Świdnica – tekst jednolity (Dz. Urz. Woj. Dolnośląskiego z 2017 r. poz. 4760),
- 8) Uchwała nr XVIII/188/16 Rady Miejskiej w Świdnicy z dnia 31 marca 2016 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy.

2.2 Źródła powstawania odpadów komunalnych

W ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2018 r. poz. 21 z t. j.) odpady komunalne zostały zdefiniowane jako odpady powstające z gospodarstw 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.

Wobec powyższego źródłami powstawania odpadów komunalnych są:

- 1) gospodarstwa domowe (nieruchomości zamieszkałe),
- 2) obiekty infrastruktury, obiekty użyteczności publicznej oraz obiekty usługowe i przemysłowe (nieruchomości niezamieszkałe).

2.3 System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasto Świdnica od 01 stycznia 2017 r. do 31 grudnia 2017 r.

System gospodarowania odpadami komunalnymi zorganizowany przez gminę obejmował w 2017 r. nieruchomości zamieszkałe oraz nieruchomości niezamieszkałe w obrębie trzech sektorów gospodarowania odpadami komunalnymi wyznaczonych uchwałą nr XXVIII/331/13 Rady Miejskiej w Świdnicy z dnia 28 czerwca 2013 r. w sprawie podziału Gminy Miasto Świdnica na sektory odbierania odpadów komunalnych.

Usługę odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych w 2017 roku oraz ich zagospodarowania świadczyły następujące podmioty:

- sektor I – Zakład Oczyszczania Miasta Sp. z o.o. Świdnica,
- sektor II – ENERIS Surowce Sp. z o.o., Oddział w Krapkowicach,
- sektor III - Zakład Oczyszczania Miasta Sp. z o.o. Świdnica.

Świadczenie ww. usług realizowane było na podstawie umów zawartych na okres od 01 października 2016 roku do 30 września 2019 roku w wyniku przeprowadzonych postępowań przetargowych – przetargi nieograniczone rozstrzygnięte w 2016 r.

W ramach zorganizowanego przez gminę systemu gospodarowania odpadami komunalnymi właściciele nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych mieli w 2017 r. zapewnione następujące usługi:

- 1) odbiór odpadów zmieszanych z nieruchomości – odbiór odpadów z pojemników wraz z nadwyżkami,
- 2) odbiór odpadów wielkogabarytowych z nieruchomości,
- 3) odbiór choinek w okresie poświątecznym z nieruchomości,
- 4) wyposażenie nieruchomości w worki do selektywnej zbiórki odpadów – nieruchomości jednorodzinne,
- 5) wyposażenie nieruchomości w pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów – nieruchomości wielorodzinne, przy czym do dyspozycji były pojemniki „indywidualne” o poj. 240 l i 1100 l przeznaczonej dla jednej lub kilku nieruchomości oraz pojemniki „zbiorcze” o poj. 1500 l i 2500 l przeznaczone dla kilku nieruchomości,
- 6) utrzymanie pojemników do selektywnej zbiórki odpadów we właściwym stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym,
- 7) odbiór odpadów zielonych z nieruchomości jednorodzinnych;

8) przyjmowanie odpadów komunalnych w PSZOK

Zorganizowany przez gminę system gospodarowania odpadami komunalnymi w 2017 r. nie obejmował natomiast:

- 1) wyposażenia nieruchomości w pojemniki na odpady zmieszane,
- 2) utrzymanie pojemników na odpady zmieszane we właściwym stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym.

Odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych w 2017 r. realizowany był z następującą częstotliwością:

- 1) dla odpadów komunalnych zmieszanych:
 - a) dla zabudowy jednorodzinnej – jeden raz w tygodniu,
 - b) dla zabudowy wielorodzinnej – do trzech razy w tygodniu,
 - c) dla właścicieli nieruchomości niezamieszkałych- do trzech razy w tygodniu,
- 2) dla papieru i makulatury:
 - a) dla zabudowy jednorodzinnej – jeden raz w miesiącu,
 - b) dla zabudowy wielorodzinnej i niezamieszkałej – minimum 2 razy w tygodniu nie dopuszczając do przepełnienia pojemników,
- 3) dla metali, tworzyw sztucznych, opakowań wielomateriałowych, odzieży i tekstyliów:
 - a) dla zabudowy jednorodzinnej - dwa razy w miesiącu,
 - b) dla zabudowy wielorodzinnej i niezamieszkałej- minimum trzy razy w tygodniu, nie dopuszczając do przepełnienia pojemników,
- 4) dla opakowań ze szkła:
 - a) dla zabudowy jednorodzinnej - jeden raz w miesiącu,
 - b) dla zabudowy wielorodzinnej i niezamieszkałej - minimum dwa razy w miesiącu, nie dopuszczając do przepełnienia pojemników,
- 5) dla odpadów wielkogabarytowych, mebli, zużytych opon, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego:
 - a) dla zabudowy jednorodzinnej i nieruchomości niezamieszkałych – jeden raz w miesiącu,
 - b) dla zabudowy wielorodzinnej – jeden raz w tygodniu,
- 6) dla odpadów zielonych:
 - a) dla zabudowy jednorodzinnej oraz małych wspólnot do 6 lokali mieszkalnych – jeden raz na dwa tygodnie w okresie od 1 kwietnia do 30 listopada; dodatkowo odbiór choinek w okresie styczeń – luty,
 - b) dla zabudowy wielorodzinnej i nieruchomości niezamieszkałych– odbiór choinek w okresie styczeń –luty.

2.4 Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK)

W celu realizacji zadań własnych gminy z zakresu utrzymania czystości i porządku gminy zobowiązane są utworzyć punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy, które zapewniają przyjmowanie, co najmniej takich odpadów komunalnych jak:

- 1) przeterminowane leki i chemikalia
- 2) zużyte baterie i akumulatory,
- 3) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,

- 4) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- 5) zużyte opony,
- 6) odpady zielone,
- 7) odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne,
- 8) odpady komunalne określone w przepisach wydanych na podstawie art. 4a ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250).

W okresie od 01.01.2017r. do 30.06.2017r. usługę „Organizacji i prowadzenia Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych na terenie Gminy Miasto Świdnica” świadczył Zakład Oczyszczania Miasta Sp. z o.o. wyłoniony w 2015 roku w przetargu nieograniczonym na okres od 01.07.2015r -30.06.2017r. Mając powyższe na celu w roku 2017 Gmina Miasto Świdnica ogłosiła przetarg nieograniczony na świadczenie usługi pn. „Organizacja i prowadzenie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych na terenie Gminy Miasto Świdnica” na okres 01.07.2013 r. – 30.06.2015 r.

W 2017 roku Gmina Miasto Świdnica ogłosiła kolejny przetarg nieograniczony na świadczenie usługi pn. „Organizacja i prowadzenie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych na terenie Gminy Miasto Świdnica” na okres od 01.07.2017r. do 31 grudnia 2019r., w wyniku którego umowa również podpisana została z Zakładem Oczyszczania Miasta Sp. z o.o..

Na terenie miasta Świdnica funkcjonuje jeden stacjonarny Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, który znajduje się w Świdnicy przy ul. Metalowców 4. PSZOK był czynny od poniedziałku do piątku w godzinach 8:00 - 17:00 oraz w soboty w godzinach: 10:00 - 14:00. Do punktu tego właściciele nieruchomości zamieszkałych mogli bezpłatnie przekazać rodzaje odpadów komunalnych wskazane w Tabeli 1.

Tabela 2. Rodzaje odpadów komunalnych przyjmowanych, w PSZOK w Świdnicy w 2017 r.

Lp.	Kody odpadów komunalnych odbieranych w PSZOK	Frakcje odpadów komunalnych odbieranych w PSZOK
1	2	
1	15 01 01, 20 01 01	Papier
2	15 01 02, 17 02 03, 20 01 39	Tworzywa sztuczne
3	15 01 03, 17 02 01, 20 01 37*	Drewno
4	15 01 04, 20 01 40	Metale
5	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe
6	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe
7	15 01 07, 17 02 02, 20 01 02	Szkło
8	15 01 09, 20 01 11, 20 01 10	Odzież i tekstylia
9	16 01 03	Zużyte opony

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Miasto Świdnica za 2017r.

10	17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 01 80, 17 03 80	Odpady budowlane
11	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji
12	20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30	Chemikalia, farby, detergenty
13	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć
14	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony
15	20 01 33* 20 01 34	Baterie i akumulatory
16	20 01 35* 20 01 36	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny
17	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji
18	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe

Mieszkańcy miasta Świdnica w 2017 r. mieli zapewnioną możliwość pozbywania się przeterminowanych lub niepotrzebnych leków poprzez ich przekazanie do specjalistycznych pojemników rozmieszczonych w wyznaczonych aptekach na terenie miasta:

Tabela 2. Wykaz aptek wyposażonych w pojemniki do zbierania przeterminowanych i nieprzydatnych leków.

Lp.	Apteka	Adres
1	2	3
1	Apteka „Centrum Zdrowia”	ul. Żeromskiego 11, 58-100 Świdnica
2	Apteka „Galen”	ul. Marcinkowskiego 14, 58-100 Świdnica
3	Apteka „Samarytanka”	ul. Zamenhofa 46, 58-100 Świdnica
4	Apteka „Staromiejska”	ul. Długa 34, 58-100 Świdnica
5	Apteka „Viscum”	ul. Wałbrzyska 8, 58-100 Świdnica
6	Apteka „Salus”	ul. Kopernika 19E, 58-100 Świdnica
7	Apteka „Świdnicka”	ul. Komunardów 4, 58-100 Świdnica
8	Apteka „Pod Bykami”	ul. Długa 45, 58-100 Świdnica
9	Apteka „Franciszkańska”	ul. Rynek 1/1A, 58-100 Świdnica
10	Apteka „Słoneczna”	ul. Kazimierza Wielkiego 1A, 58-100 Świdnica
11	Apteka „Pod Koroną”	ul. Westerplatte 19/2, 58-100 Świdnica
12	Apteka „Świerkowa”	ul. Głowackiego 28, 58-100 Świdnica
13	Apteka „MEDYK”	ul. Gdyńska 21, 58-100 Świdnica
14	Apteka EuroApteka	ul. Strzegomska 1 58-100 Świdnica
15	Urząd Miejski w Świdnicy	Ul. Armii Krajowej 49, 58-100 Świdnica

W roku 2017 z aptek łącznie odebrano 2503 kg leków przeterminowanych i niepotrzebnych. Informacja zawierająca wykaz aptek, do których można przekazać ww. leki, jak i lokalizacja, PSZOK, wraz ze wskazaniem godzin przyjmowania w nim odpadów podana była na stronie internetowej Urzędu Miejskiego w Świdnicy oraz podawana była do wiadomości mieszkańcom m.in. poprzez ulotki informacyjno-edukacyjne.

3. DANE DOTYCZĄCE LICZBY MIESZKAŃCÓW I DEKLARACJI

3.1 Liczba mieszkańców

Według danych będących w posiadaniu Wydziału Spraw Obywatelskich Urzędu Miejskiego w Świdnicy liczba mieszkańców Świdnicy wynosiła:

- 1) na dzień 31 grudnia 2015 r. ogółem 56 957, tym:
 - 56 111 osób zameldowanych na pobyt stały,
 - 846 osób zameldowanych na pobyt czasowy.
- 2) na dzień 31 grudnia 2016 r. ogółem 56 079, w tym:
 - 55 374 osób zameldowanych na pobyt stały;
 - 705 osób zameldowanych na pobyt czasowy.
- 3) na dzień 31 grudnia 2017r. ogółem 55 419, w tym:
 - 54 615 osób zameldowanych na pobyt stały;
 - 804 osób zameldowanych na pobyt czasowy.

Zakres zmian liczby ludności od początku działania nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi obrazuje Tab. 3. Oraz Wykres nr 1.

Według deklaracji złożonych przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie miasta Świdnicy liczba mieszkańców (osób faktycznie zamieszkujących) na dzień 31.12.2017 r. wynosiła 47 255, dla porównania w roku ubiegłym liczba ludności wg danych z deklaracji wynosiła 47 672.

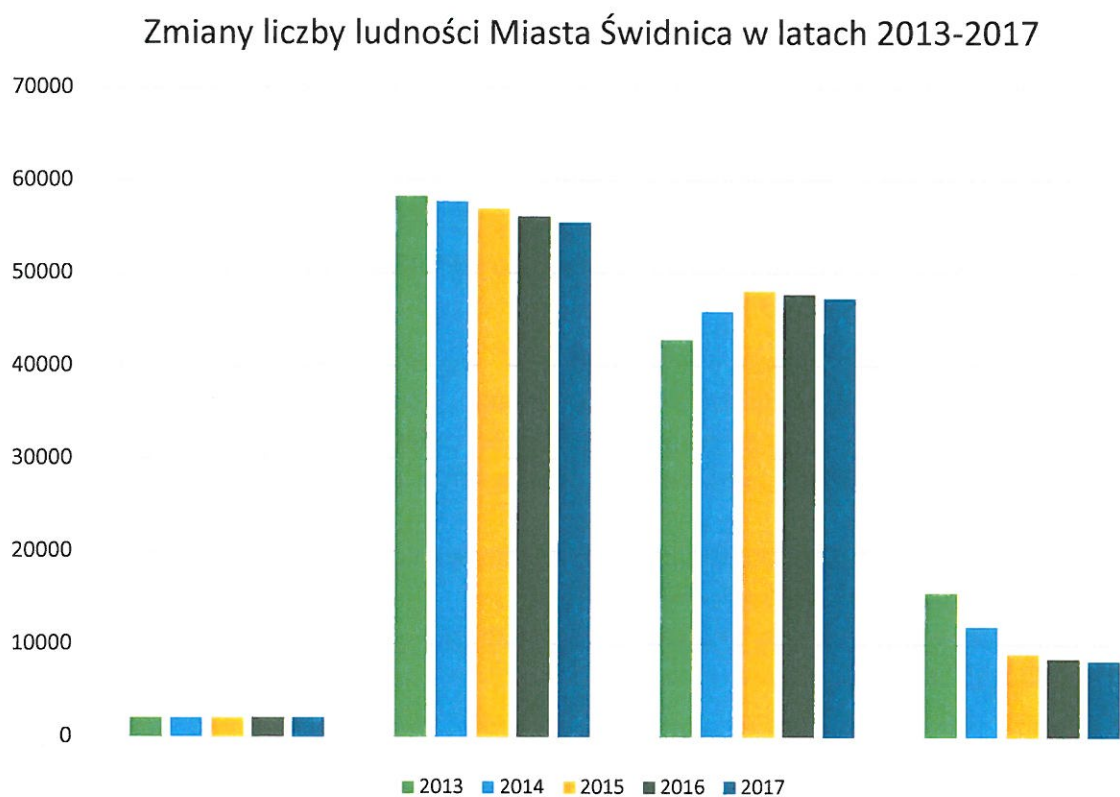
Różnica pomiędzy liczbą mieszkańców wg danych meldunkowych, a liczbą mieszkańców wg deklaracji złożonych przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych jest znaczna i wynosi 8 164 osób.

Deklaracje składane przez mieszkańców mają uwzględniać liczbę osób faktycznie zamieszkujących daną nieruchomość, a nie liczba osób zameldowanych – bardzo często, więc właściciele nieruchomości, składając deklarację nie uwzględniają osób pracujących za granicą, studiujących w innych miastach itp. Niemniej jednak znaczna różnica pomiędzy danymi meldunkowymi, a danymi z deklaracji sugeruje, że przy określaniu liczby danych w deklaracji zdarzają się sytuacje, że nie są ujawniane prawdziwe dane. Obserwujemy jednakże tendencję malejącą w stosunku do różnicy pomiędzy danymi wg zameldowania a danymi wynikającymi ze składanych deklaracji, co wynika m.in. z prowadzonych przez pracowników postępowań wyjaśniających sytuacje, gdzie deklaracje w ogóle nie zostały złożone lub dane zostały zatajone.

Tabela 3. Liczba ludności Miasta Świdnica lata 2013-2017.

Lp.	ROK	Liczba ludności wg danych meldunkowych	Liczba ludności wg deklaracji złożonych przez mieszkańców	Różnica w danych pomiędzy meldunkami a deklaracjami	Różnica jako % ogólnej liczby ludności
1	2	3	4	5	
1	2013	58 295	42 805	15 490	26,6
2	2014	57 727	45 836	11 891	20,6
3	2015	56 957	48 048	8 908	15,6
4	2016	56 079	47 672	8 407	14,9
5	2017	55 419	47 255	8 164	14,7

Wykres 1. Zmiany liczby ludności w latach 2013-2017



3.2 Liczba złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Zgodnie z art. 6m ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach właściciel nieruchomości jest zobowiązany złożyć do wójta, burmistrza lub prezydenta miasta deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w terminie 14 dni od dnia zamieszkania na danej nieruchomości pierwszego mieszkańca lub powstania na danej nieruchomości odpadów komunalnych.

W zorganizowanym przez Gminę Miasto Świdnica systemie gospodarowania odpadami deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od 2013 r. składane były przez właścicieli poszczególnych nieruchomości, tj. właścicieli lokali mieszkalnych oraz właścicieli nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej (szeregowej i bliźniaczej).

Od dnia 2 lutego 2015 r. kiedy to weszły w życie przepisy ustawy z dnia 28 listopada 2014 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2015r. poz. 87) nałożyły na wspólnoty mieszkaniowe oraz spółdzielnie mieszkaniowe obowiązek składania deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz wnoszenia tej opłaty do Urzędu Miasta. Od maja 2015r. spółdzielnie lub wspólnoty mieszkaniowe składały jedną deklarację (a nie dla poszczególnych lokali) i uiszczają jedną opłatę.

Zmiany dotyczyły mieszkań w zasobach spółdzielni mieszkaniowych i wspólnotach mieszkaniowych.

W 2017 roku złożonych zostało łącznie 2816 deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, z czego:

- deklaracje składane po raz pierwszy – 187,
- korekty deklaracji – 2522,
- korekty deklaracji dotyczące zmiany właściciela nieruchomości - 107.

W roku 2017 zostało wszczętych 334 postępowań wyjaśniających, wydano 23 decyzji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz wystawiono 620 wezwań do złożenia pierwszych deklaracji i złożenia wyjaśnień.

Wykaz udzielonych ulg dotyczących opłaty za gospodarowanie odpadami w 2017r.

Umorzenia – 7 decyzji w łącznej kwocie 3 464,95 zł

Rozłożenia na raty – 5 decyzji w łącznej kwocie 3 946,40 zł

Łącznie : 7 411,35 zł

3.3 Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach

Zgodnie z art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach właściciele nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych, oraz właściciele nieruchomości, którzy nie są zobligowani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, wykonując obowiązek określony w

art. 5 ust. 1 pkt 3b ustawy, są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych lub odbioru odpadów komunalnych. Natomiast art. 6 ust. 6 ustawy stanowi, iż gmina zobowiązana jest zorganizować odbieranie odpadów komunalnych oraz opróżnianie zbiorników bezodpływowych w przypadku właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli ww. umów.

Biorąc pod uwagę fakt, iż Gmina Miasto Świdnica od października 2016r. przejęła obowiązki wynikające z art. 5 ust. 1 pkt 3b ustawy od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych w roku 2017 nie stwierdzono nieprawidłowości w zakresie braku realizacji obowiązków ustawowych w przedmiotowym zakresie przez właścicieli nieruchomości, wobec czego gmina nie podejmowała działań polegających na organizacji odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości nie objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi oraz opróżnianiu zbiorników bezodpływowych.

4. OCENA MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY MIASTO ŚWIDNICA ORAZ POTRZEB INWESTYCYJNYCH ZWIĄZANYCH Z GOSPODARKĄ ODPADAMI KOMUNALNYMI

4.1 Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Zgodnie z art. 9d ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 t.j.) podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest zobowiązany do przekazania odebranych odpadów do:

- 1) instalacji odzysku i unieszkodliwienia odpadów – w przypadku selektywnie zebranych odpadów,
- 2) regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych – w przypadku zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Na terenie Gminy Miasto Świdnica nie ma możliwości przetwarzanych odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Odpady komunalne niesegregowane (zmieszane) oraz odpady ulegające biodegradacji odebrane z nieruchomości położonych na terenie Gminy Miasto Świdnica przekazywane są do zagospodarowywania przez firmy odbierające odpady komunalne do regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK) wskazanych w uchwale nr XXIV/617/12 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 22 grudnia 2016 r. w sprawie wykonania Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2016-2022 (Dz. Urz. Woj. Dolnośląskiego z 2017 r. poz. 46) dla regionu południowego.

Powyższa uchwała wskazuje dla regionu południowego następujące RIPOK:

- 1) MBP – mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych:
 - ZUK Tadeusz Drozdowski, ul. Ceglana 10, 58-260 Bielawa;
 - PUO Sp. z o.o., Zawiszów 5, 58-100 Świdnica;
 - FBSerwis Dolny Śląsk Sp. z o.o. Ścinawka Dolna, 57-410 Ścinawka Średnia;

- Miejski Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o., ul. Beethovena, 58-300 Wałbrzych
- 2) Kompostowania – przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów:
 - ZUK Tadeusz Drozdowski, ul. Ceglana 10, 58-260 Bielawa;
 - PUO Sp. z o.o., Zawiszów 5, 58-100 Świdnica;
 - FBSerwis Dolny Śląsk Sp. z o.o. Ścinawka Dolna, 57-410 Ścinawka Średnia;
 - MZK w Polanicy Zdroju Sp. z o.o. Szalejów Górny, 57-314 Szalejów Górny;
- 3) Składowisko – składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych:
 - PUO Sp. z o.o., Zawiszów 5, 58-100 Świdnica;
 - FBSerwis Dolny Śląsk Sp. z o.o. Ścinawka Dolna, 57-410 Ścinawka Średnia;

W 2017r. podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości składały półroczne sprawozdania. Jak wynika z tych sprawozdań cały strumień odpadów komunalnych zmieszanych odbieranych z nieruchomości z terenu Gminy Miasto Świdnica w 2017 r. kierowany był do instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych prowadzonej przez PUO Sp. z o.o. w Zawiszowie.

Region południowy, w obrębie, którego leży Gmina Miasto Świdnica, posiada wszystkie rodzaje RIPOK, tj. MBP, kompostownie oraz składowiska w związku, z czym zapewniona jest możliwość prawidłowego przetwarzania odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania.

Pozostałe odpady komunalne odebrane z terenu Gminy Miasto Świdnica zostały w 2017 r. zagospodarowane zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami wskazaną w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2018 r. poz. 21 t.j).

4.2 Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi wytworzonymi na terenie miasta Świdnica

W 2017 roku gmina nie realizowała żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Niemniej jednak, w zakresie potrzeb inwestycyjnych na lata kolejne stwierdza się potrzebę:

- 1) budowy zamykanych boksów śmietnikowych przeznaczonych na pojemniki do gromadzenia odpadów komunalnych

5. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY MIASTO ŚWIDNICA W 2017 r.

5.1 Informacja o masie odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości z obszaru gminy

W roku 2017 z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych położonych na terenie Gminy Miasto Świdnica odebrano łącznie 20185,89 Mg odpadów komunalnych. Informacja o ilości odebranych poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych zawarta jest w Tabeli 4.

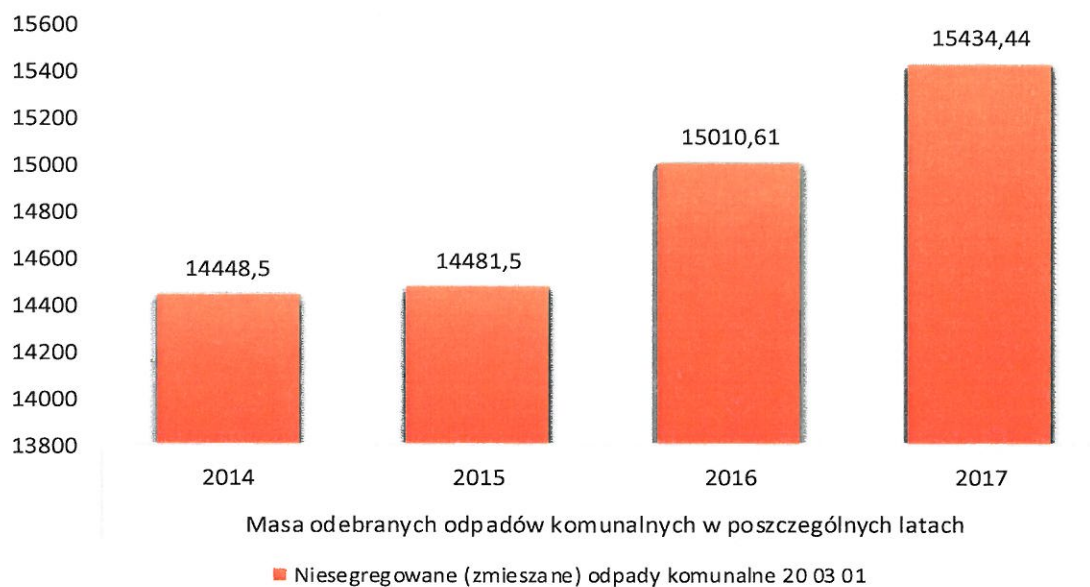
Tabela 4. Informacja o masie poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych odebranych z gminy Miasto Świdnica w 2017 r.

Lp.	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Kod odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych
	1	2	3
			[Mg]
1	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	15 434,44
2	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 01	133,64
3	Gruz ceglany	17 01 02	64,50
4	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	574,16
5	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	1 306,48
6	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	860,86
7	Opakowania ze szkła	15 01 07	879,13
8	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 zawierające niebezpieczne składniki	20 01 35*	0,86
9	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123 i 200135*	20 01 36	7,27
10	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	20 01 99	3,36
11	Zużyte opony	16 01 03	2,67
12	Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	918,52

Tabela 5. Informacja o masie poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych odebranych z gminy Miasto Świdnica w latach 2014 -2017 r.

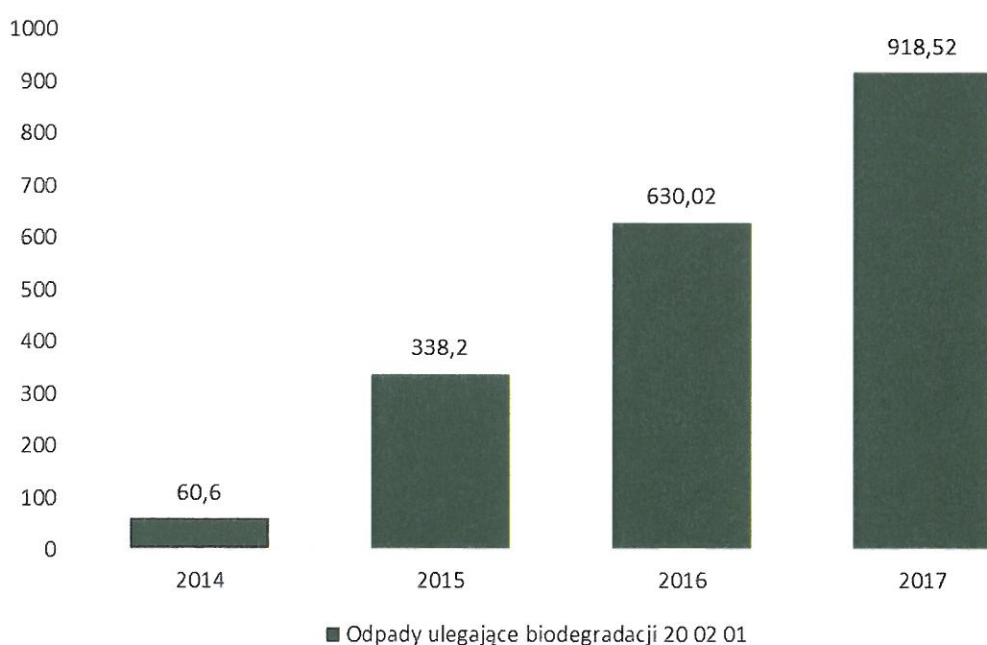
Lp.	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Kod odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych			
			2014	2015	2016	2017
	1	2	3	4	5	6
						[Mg]
1	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	14 448,50	14 481,50	15010,61	15 434,44
2	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 01	39,80	117,1	79,56	133,64
3	Gruz ceglany	17 01 02	195,80	156,50	144,88	64,50
4	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	173,40	272,3	415,39	574,16
5	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	885,20	1000,8	1148,7	1 306,48
6	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	595,60	605,8	681,37	860,86
7	Opakowania ze szkła	15 01 07	758,40	802,9	799,04	879,13
8	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 zawierające niebezpieczne składniki	20 01 35*	8,4	23,4	6,47	0,86
9	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123 i 200135*	20 01 36	4,2	5,7	2,90	7,27
10	Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	0	0	89,06	0
10	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	20 01 99	0	0	0	3,36
11	Zużyte opony	16 01 03	0	1,4	1,4	2,67
12	Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	60,6	338,2	630,02	918,52
Razem			17 174,9	17 820,5	19009,77	20185,89

Wykres 2. Masa odpadów komunalnych zmieszanych w latach 2014 -2017



Jak wynika z wykresu oraz danych tabelarycznych zmieszane odpady komunalne stanowią główny rodzaj odbieranych odpadów. Kolejnym rodzajem odbieranych odpadów pod względem ilości są odpady ulegające biodegradacji.

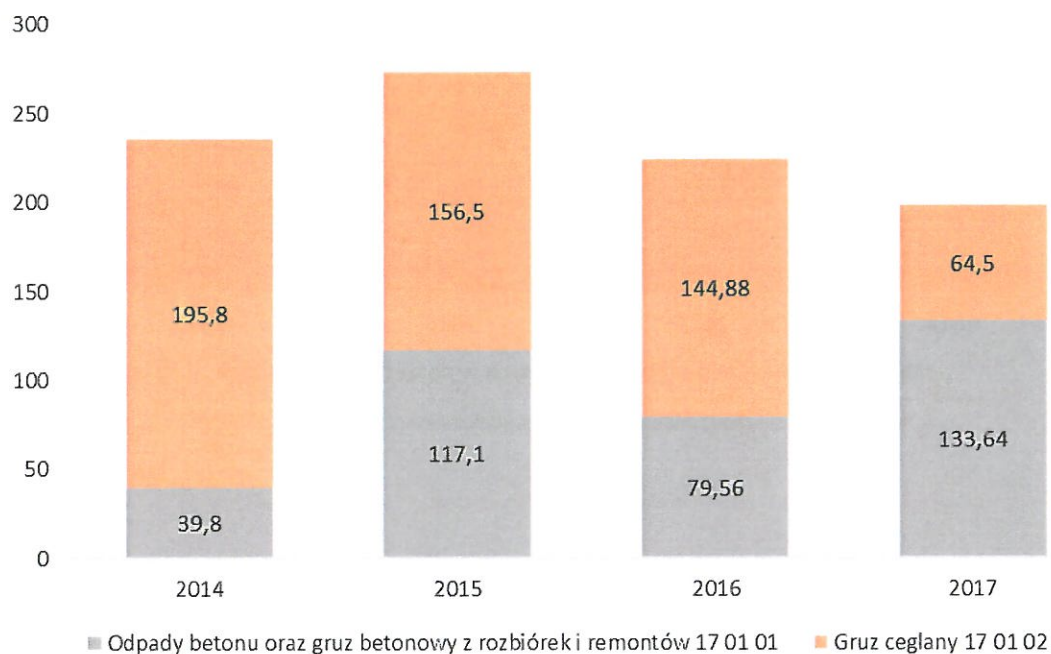
Wykres 3. Masa odpadów zielonych (ulegających biodegradacji) w latach 2014 -2017



W związku z ustanowieniem odbierania odpadów zielonych z terenu nieruchomości zamieszkałych w 2015 roku masa tych odpadów z roku na rok wzrasta.

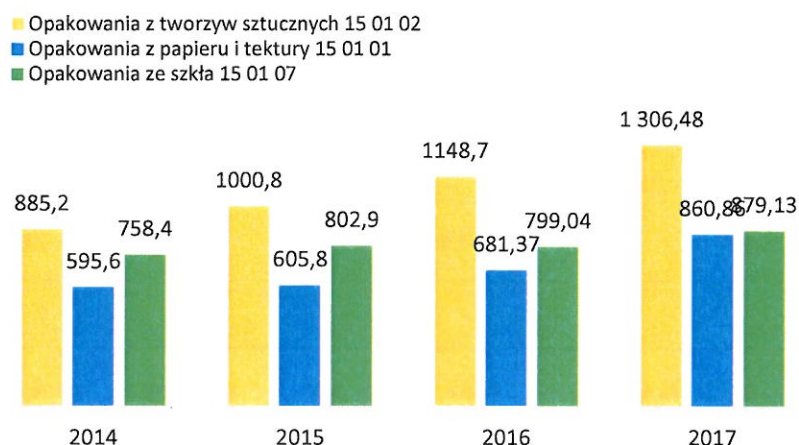
Biorąc pod uwagę zmiany w systemie segregacji odpadów, które w naszym Mieście Świdnica zostaną wdrożone wraz z nową umową po rozstrzygnięciu przetargów w 2019r. przewiduje się w dalszym ciągu wzrost odbieranych odpadów ulegających biodegradacji 20 02 01.

Wykres 4. Masa odpadów gruzu ceglanego oraz odpadów betonu oraz gruzu betonowego z rozbiórek i remontów w latach 2014 -2017.



Masa odbieranych odpadów gruzu ceglanego oraz odpadów betonu oraz gruzu betonowego z rozbiórek i remontów od 2014 roku utrzymuje się na podobnym poziomie.

Wykres 5. Masa odpadów: opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania z papieru i tektury oraz opakowania szklane w latach 2014 -2017.



Jak wynika z powyższego wykresu masa odpadów opakowaniowych z roku na rok wzrasta. Jednym z powodów takiego stanu rzeczy jest odbieranie odpadów komunalnych z terenów nieruchomości niezamieszkałych, ale głównym powodem jest cały czas rosnąca świadomość ekologiczna mieszkańców miasta, którzy z biegiem czasu oraz dzięki prowadzonym na szeroką skalę działaniom edukacji ekologicznej, posiadają dużo większą wiedzę dotyczącą zasad segregacji odpadów komunalnych na podstawowe frakcje odpadów.

5.1.1. Informacja o masie odpadów komunalnych segregowanych odebranych z nieruchomości położonych w I sektorze Miasta Świdnica w latach 2014 -2017

Tab. 6. Informacja o masie odpadów komunalnych segregowanych odebranych z terenu sektora I w systemie workowym w latach 2014 -2017 r.

Lp.	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Kod odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych segregowanych w systemie workowym [Mg]			
			2014	2015	2016	2017
	1	2	3	4	5	6
1	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	4,37	3,4	3,74	4,88
2	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	6,08	5,44	5,82	6,83
3	Opakowania ze szkła	15 01 07	5,1	4,12	4,25	5,52

Wykres 6. Masa odpadów: opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania z papieru i tektury oraz opakowania szklane w latach 2014 -2017 odebrane w systemie workowym z sektora I miasta Świdnica.



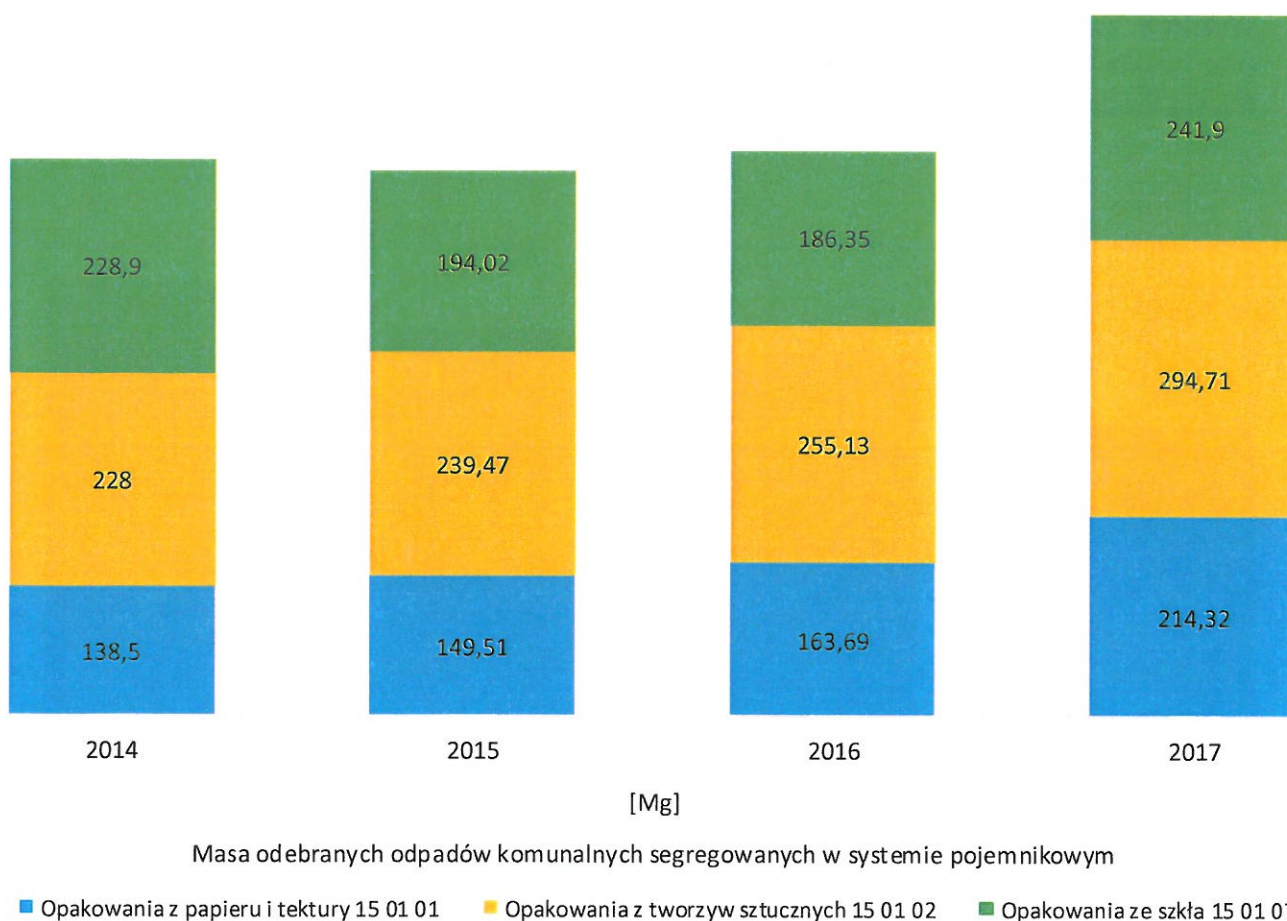
Masa odebranych odpadów komunalnych segregowanych w systemie workowym

- Opakowania z papieru i tektury 15 01 01
- Opakowania z tworzyw sztucznych 15 01 02
- Opakowania ze szkła 15 01 07

Tab. 7. Informacja o masie odpadów komunalnych segregowanych odebranych z terenu sektora I w systemie pojemnikowym w latach 2014 -2017 r.

Lp.	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Kod odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych segregowanych w systemie pojemnikowym [Mg]			
			2014	2015	2016	2017
	1	2	3	4	5	6
1	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	138,5	149,51	163,69	214,32
2	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	228,0	239,47	255,13	294,71
3	Opakowania ze szkła	15 01 07	228,9	194,02	186,35	241,9

Wykres 7. Masa odpadów: opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania z papieru i tektury oraz opakowania szklane w latach 2014 -2017 odebrane w systemie pojemnikowym z sektora I Miasta Świdnica.

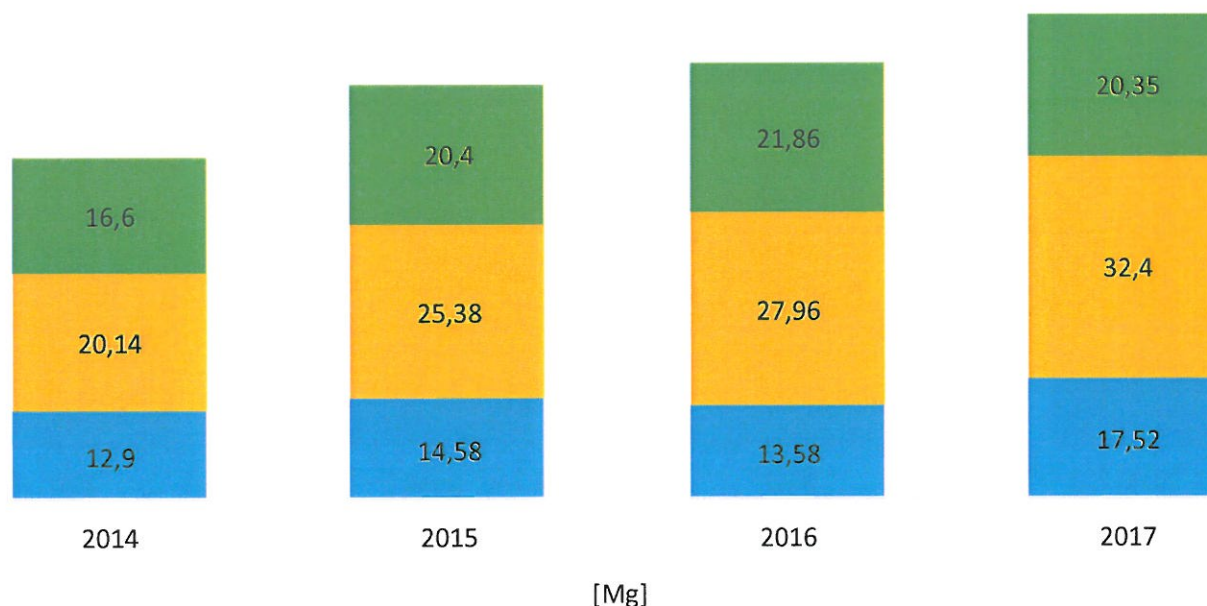


5.1.2. Informacja o masie odpadów komunalnych segregowanych odebranych z nieruchomości położonych w II sektorze Miasta Świdnica w latach 2014-2017

Tab. 8. Informacja o masie odpadów komunalnych segregowanych odebranych z terenu sektora II w systemie workowym w latach 2014 -2017 r.

Lp.	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Kod odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych segregowanych w systemie workowym [Mg]			
			2014	2015	2016	2017
	1	2	3	4	5	6
1	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	12,9	14,58	13,58	17,52
2	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	20,14	25,38	27,96	32,4
3	Opakowania ze szkła	15 01 07	16,6	20,4	21,86	20,35

Wykres 8. Masa odpadów: opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania z papieru i tektury oraz opakowania szklane w latach 2014 -2017 odebrane w systemie workowym z sektora II Miasta Świdnica.



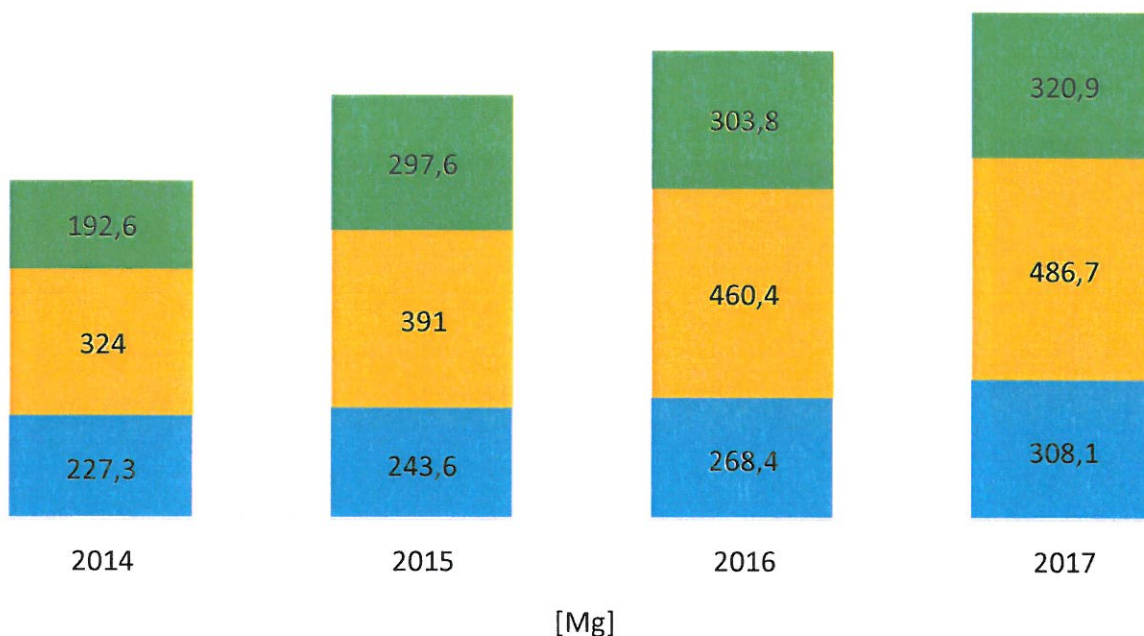
Masa odebranych odpadów komunalnych segregowanych w systemie workowym

- Opakowania z papieru i tektury 15 01 01
- Opakowania z tworzyw sztucznych 15 01 02
- Opakowania ze szkła 15 01 07

Tab. 9. Informacja o masie odpadów komunalnych segregowanych odebranych z terenu sektora II w systemie pojemnikowym w latach 2014 -2017 r.

Lp.	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Kod odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych segregowanych w systemie pojemnikowym [Mg]			
			2014	2015	2016	2017
	1	2	3	4	5	6
1	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	227,3	243,6	268,4	308,1
2	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	324,0	391,0	460,4	486,7
3	Opakowania ze szkła	15 01 07	192,6	297,6	303,8	320,9

Wykres 9. Masa odpadów: opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania z papieru i tektury oraz opakowania szklane w latach 2014 -2017 odebrane w systemie pojemnikowym z sektora II Miasta Świdnica.



Masa odebranych odpadów komunalnych segregowanych w systemie pojemnikowym

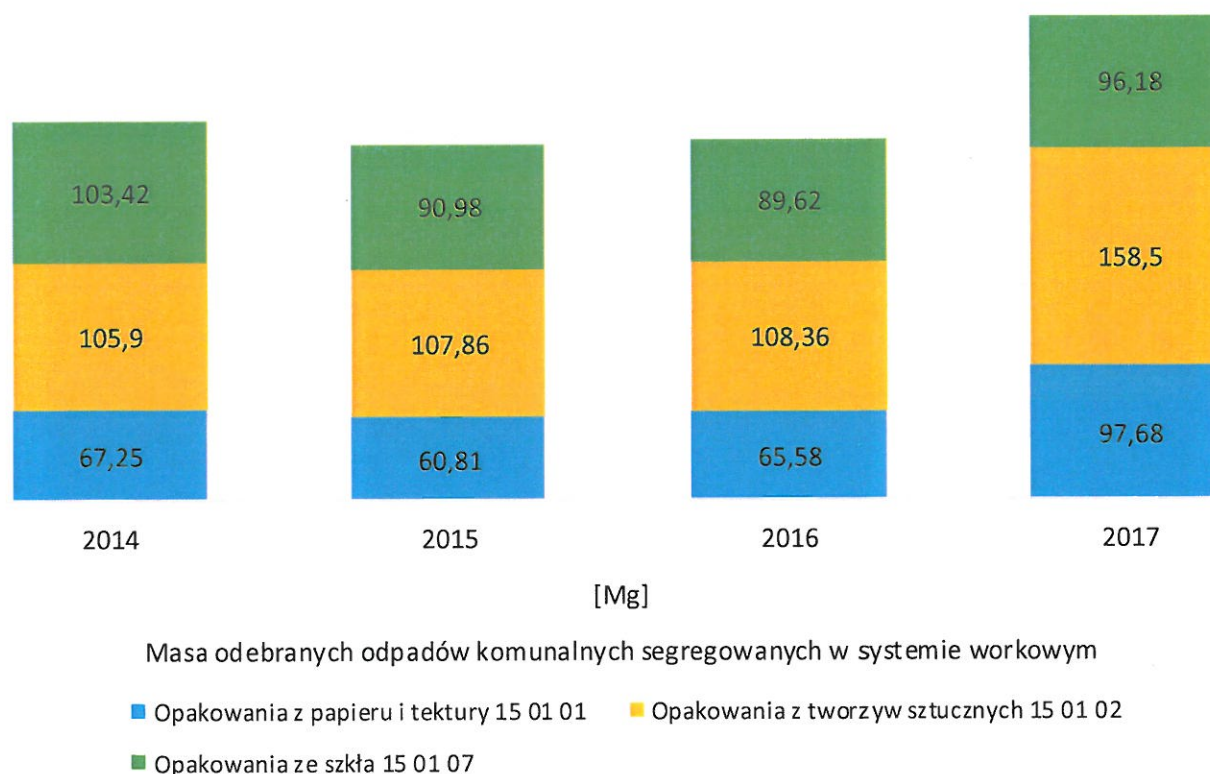
- Opakowania z papieru i tektury 15 01 01
- Opakowania z tworzyw sztucznych 15 01 02
- Opakowania ze szkła 15 01 07

5.1.3. Informacja o masie odpadów komunalnych segregowanych odebranych z nieruchomości położonych w III sektorze Miasta Świdnica w latach 2014-2017

Tab. 10. Informacja o masie odpadów komunalnych segregowanych odebranych z terenu sektora III w systemie workowym w latach 2014 -2017 r.

Lp.	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Kod odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych segregowanych w systemie workowym [Mg]			
			2014	2015	2016	2017
1	2	3	4	5	6	
1	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	67,25	60,81	65,58	97,68
2	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	105,9	107,86	108,36	158,5
3	Opakowania ze szkła	15 01 07	103,42	90,98	89,62	96,18

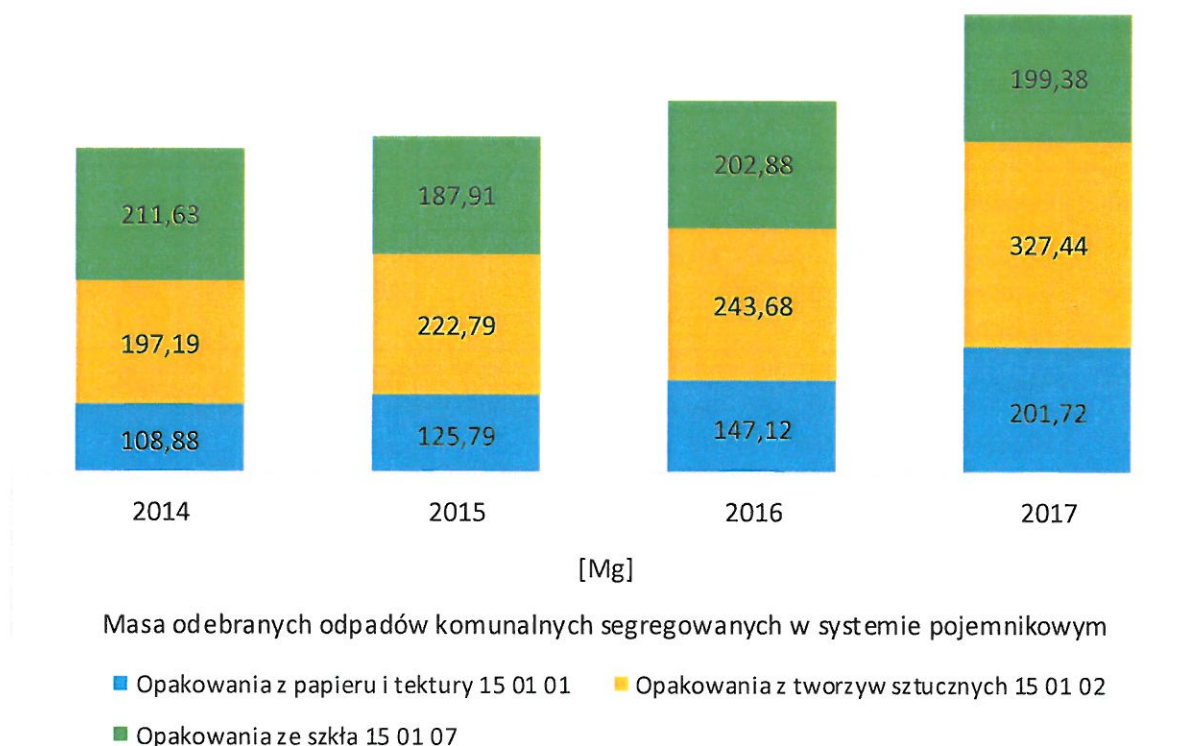
Wykres 10. Masa odpadów: opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania z papieru i tektury oraz opakowania szklane w latach 2014 -2017 odebrane w systemie workowym z sektora III Miasta Świdnica.



Tab. 11. Informacja o masie odpadów komunalnych segregowanych odebranych z terenu sektora III w systemie pojemnikowym w latach 2014 -2017 r.

Lp.	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Kod odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych segregowanych w systemie pojemnikowym [Mg]			
			2014	2015	2016	2017
	1	2	3	4	5	6
1	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	108,88	125,79	147,12	201,72
2	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	197,19	222,79	243,68	327,44
3	Opakowania ze szkła	15 01 07	211,63	187,91	202,88	199,38

Wykres 11. Masa odpadów: opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania z papieru i tektury oraz opakowania szklane w latach 2014 -2017 odebrane w systemie pojemnikowym z sektora III Miasta Świdnica.



5.2. Informacja o masie odpadów komunalnych zebranych w PSZOK

W roku 2017 do PSZOK-u zostały przekazane odpady komunalne o łącznej masie 291,5 Mg.

Z usług Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów komunalnych skorzystało 2421 mieszkańców Świdnicy. Zestawienie ilości i rodzaju odpadów komunalnych przekazanych do PSZOK przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych zawiera Tabela 5.

Tabela 12. Informacja o masie poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych zebranych w PSZOK w Świdnicy w 2015-2017 r.

Kod odpadu	Rodzaj zebranych odpadów	Masa zebranych odpadów w 2015 roku	Masa zebranych odpadów w 2016 roku	Masa zebranych odpadów w 2017 roku
		[Mg]	[Mg]	[Mg]
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	39,6	34,78	33,24
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	20,0	39,26	35,81
16 01 03	Zużyte opony	1,5	6,12	5,01
20 01 39	Tworzywa sztuczne	5,4	7,92	6,84
15 01 07	Opakowania ze szkła	1,2	1,94	1,81
20 01 01	Papier i tektura	2,3	0,24	3,13
20 01 10	Odzież	1,2	-	1,84
17 03 80	Odpadowa papa	3,5	6,4	2,15
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	176,3	201,01	184,72
20 01 40	Metale	0,1	0,37	0,01
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	-	2,4	2,14
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	4,2	2,55	3,88
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, zawierające niebezpieczne składniki	5,4	6,01	4,47
RAZEM		260,7	309,0	285,05

Największy udział w odpadach zebranych w PSZOK w 2017, tak jak w latach poprzednich, stanowią odpady budowlane i rozbiórkowe oraz odpady ulegające biodegradacji. Następne w kolejności są odpady wielkogabarytowe. Masa odpadów ulegających biodegradacji uległa zmniejszeniu w porównaniu do lat ubiegłych, co wynika z wprowadzenia do systemu odbioru odpadów ulegających biodegradacji w systemie workowym z zabudowy jednorodzinnej i z wielorodzinnej do 6 lokali mieszkalnych.

6. OSIĄGNIĘTE PRZEZ GMINĘ POZIOMY RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIADO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU ORAZ OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI KIEROWANYCH DO SKŁADOWANIA.

6.1 Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych gminy w 2017 roku zostały zobowiązane do osiągnięcia następujących poziomów:

- 1) recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – 20%, - **Tabela 13.**
- 2) recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – 42%.- **Tabela 14.**

Tabela 13.

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 i szkło	10	12	14	16	18	20	30	40	50

Tabela 14.

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

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przez Gminę Miasto Świdnica prezentuje **Tabela 15.**

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów budowlanych i rozbiórkowych (innych niż niebezpieczne) przez Gminę Miasto Świdnica prezentuje **Tabela 16**.

Tabela 15. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w 2017 r.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Łączna masa odebranych odpadów komunalnych	Masa odpadów poddanych recyklingowi	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia
		[Mg]	[Mg]	[Mg]
1	2	3	4	5
Odpady odebrane z obszaru gminy				
150101	Opakowania z papieru i tektury	860,86	827,53	0,0
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	1306,48	588,654	0,0
150107	Opakowania ze szkła	879,13	867,84	0,0
Odpady wyselekcjonowane w instalacji przetwarzania odpadów komunalnych wliczone zostały w masę odpadów poddanych recyklingowi				
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia [%]:			45	

Biorąc pod uwagę powyższe Gmina Miasto Świdnica spełniła wymagania w zakresie osiągnięcia poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji: papieru, szkła, tworzyw sztucznych i metali wymaganych w roku 2019.

Tabela 16. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w 2017 r.

Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Łączna masa odebranych odpadów	Masa odpadów poddanych recyklingowi	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia	Masa odpadów poddanych odzyskowi innymi metodami niż recykling i ponowne użycie
		[Mg]	[Mg]	[Mg]	[Mg]
Odpady odebrane z obszaru gminy					
170101	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	64,5	0,0	0,0	64,5
170102	Gruz ceglany	318,36	0,0	0,0	318,36
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]:				100	

Biorąc pod uwagę powyższe Gmina Miasto Świdnica spełniła wymagania w zakresie osiągnięcia poziomu recyklingu przygotowania do ponownego użycia innych niż niebezpiecznych odpadów

budowlanych i gruzu ponieważ całość odebranych odpadów została poddana odzyskowi tym samym wymagania wobec Gminy stawiane w roku 2020 zostały wypełnione.

6.2 Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412) dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w 2017 r. wynosi 45% w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Tab.17. Poziomy ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach.

Poziomy ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach.				
ROK	2017	2018	2019	2020 – do dnia 16 lipca
P _r [%]	45	40	40	35

Gmina Miasto Świdnica, wg nowego sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, osiągnęła 22% poziom, tak więc wymagany poziom w 2017 roku został osiągnięty.

7. REALIZACJA EDUKACJI EKOLOGICZNEJ W MIEŚCIE ŚWIDNICA W 2017 ROKU.

W celu realizacji zadań własnych gminy wynikających z art.3 pkt 8 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 t. j.) tj. prowadzenia działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w 2017 roku Wydział Gospodarki Odpadami przeprowadził następujące działania:

1. Organizacja konkursu fotograficznego „Wakacje z ekologią” . Konkurs skierowany do wszystkich mieszkańców Świdnicy ogłoszony za pośrednictwem strony internetowej głównej Urzędu Miejskiego, na stronie internetowej Czysta Świdnica, na FB, na portalu Region Fakty Świdnica pod koniec czerwca. Rozstrzygnięcie konkursu i wręczenie nagród odbyło się podczas Targów Zdrowej Żywności w dniu 26.08.2017r. Wybranych i nagrodzonych zostało 5 osób, które przesłały sesje zdjęciowe obrazujące ekologiczne zachowania podczas urlopowania. Celem organizacji konkursu było promowanie poprawnych zachowań w gospodarowaniu odpadami w okresie urlopowym. Zasadniczym przekazem było to, że nawet na wakacjach przebywając w różnych miejscach możemy dbać o segregację odpadów. „EKOLOGIA NA WAKACJACH-SEGREGACJA ODPADÓW NA URLOPIE”.
2. Udział w imprezach plenerowych organizowanych i współorganizowanych przez Miasto Świdnicę:

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Miasto Świdnica za 2017r.

- o I Targi Zdrowej Żywności i Festiwal Piwa w dniu 26.08.2017r. Wśród mieszkańców Świdnicy były rozpowszechniane ulotki i broszury informacyjne dotyczące selektywnego zbierania odpadów oraz zagospodarowania odpadów problemowych. Grupa animatorów poprowadziła konkursy i zabawy o tematyce ekologicznej dla najmłodszych, a uczestnicy byli nagradzani. Ponadto Pan Błyszczak rozdawał balony w kolorach segregacji oraz ulotki z wytycznymi jak segregować odpady, zachęcając jednocześnie do prawidłowego postępowania z odpadami.



- o II Domino Street Ball Cup w dniu 27.08.2017r. Wśród mieszkańców Świdnicy, którzy licznie przybyli na kolejną edycję sportowego wydarzenia były rozpowszechniane ulotki i broszury informacyjne dotyczące selektywnego zbierania odpadów oraz zagospodarowania odpadów problemowych. Grupa animatorów poprowadziła konkursy i zabawy o tematyce ekologicznej dla najmłodszych, a uczestnicy byli nagradzani. Ponadto Pan Błyszczak rozdawał balony w kolorach segregacji oraz ulotki z wytycznymi jak segregować odpady, zachęcając jednocześnie do prawidłowego postępowania z odpadami.



- o III 7 Dolnośląski RAJD O KROPELCE w dniu 23.09.2017r. Stanowisko Czystej Świdnicy było obecne podczas już siódmej edycji rajdu promującego ekonomiczną oraz ekologiczną jazdę samochodem, dla dzieci zapewnione były atrakcje i animacje, również obecny był Pan Błyszczak, niestety pogoda nie dopisała.



3. Warsztaty terenowe dla dzieci szkół podstawowych do PUO (Przedsiębiorstwo Utylizacji Odpadów w Zawiszowie) i PSZOK (Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych przy ul. Metalowców 4 w Świdnicy) w ramach edukacji ekologicznej z zakresu właściwego postępowania z odpadami komunalnymi. Wycieczki odbywały się raz w tygodniu – grupa ok.25 - 30 osobowa we wrześniu oraz w październiku. W ramach warsztatów edukacyjnych zapewniane są:

- o przejazd autokarem na trasie: szkoła – PUO Sp. z o.o. w Zawiszowie k/Świdnicy – PSZOK w Świdnicy – szkoła;
- o oprowadzenie grupy po ścieżce edukacyjnej na PUO Sp. z o.o. wraz z omówieniem poszczególnych tablic wchodzących w skład ścieżki na temat postępowania z poszczególnymi rodzajami odpadów;
- o oprowadzenie grupy po PSZOK.

Szkoły podstawowe bardzo chętnie korzystają z możliwości przeprowadzenia zajęć ekologicznych w alternatywie do normalnych lekcji. Uczniowie mają okazję poznać bliżej Regionalną Instalację Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK), gdzie trafiają odpady komunalne zebrane z terenu Miasta Świdnica. Naocznie mogą się przekonać, że odpady nie są jedynie składowane, ale poddawane różnym procesom przetwarzania. Podczas spaceru po ścieżce edukacyjnej zarówno dzieci jak i opiekunowie mają okazję w szczególności poznać zasady zbierania i pozbywania się różnych rodzajów odpadów, w tym również odpadów problemowych.





Z wycieczek w 2017 roku skorzystało około 300 uczniów z IV i V klas szkół podstawowych.

4. Kontynuacja współpracy z firmą odbierającą odpady elektryczne i elektroniczne – AG EKO Aneta Gonera, w ramach której organizowane są zbiórki tego typu odpadów na terenie parkingu Urzędu Miejskiego raz na kwartał. Zbiórki elektroodpadów w 2017 roku odbyły się :w marcu, czerwcu, wrześniu oraz grudniu, podczas których zebrano łącznie około 6,0 Mg elektrośmieci. Pierwsza zbiórka elektroodpadów pod Urzędem Miejskim odbyła się w 2012r., zebrano wówczas kilkanaście ton elektrośmieci. Z roku na rok ilość odpadów elektrycznych i elektronicznych oddawanych przez mieszkańców zmniejsza się. Wynika to z faktu, że stryżki i piwnice zostały posprzątane z niechcianych elektrośmieci, a elektroodpady, które powstają są przez mieszkańców we właściwy sposób zagospodarowane- wymieniane jeden za jeden, oddawane do PSZOK. Jest to związane z większą świadomością mieszkańców Świdnicy o szkodliwości elektroodpadów.



5. Zajęcia edukacyjne w przedszkolach (publicznych i prywatnych) oraz szkole specjalnej, mające na celu zapoznanie najmłodszych z podstawowymi zasadami postępowania z odpadami: segregacją odpadów, niebezpieczeństwem związanym z elektroodpadami i potrzebie selektywnego zbierania tego rodzaju odpadów (baterie, świetlówki). Jest to kontynuacja edukacji najmłodszych mieszkańców Świdnicy w formie dla nich jak najbardziej przystępnej tzn. nauka przez zabawę. Pan Błyszczak, super bohater Czystej Świdnicy, to postać, która nie tylko stoi na straży Czystości i porządku w mieście, ale przede wszystkim edukuje jak właściwie postępować z różnymi rodzajami odpadów, opowiada o tym jak postępować, żeby odpadów było mniej, jak i dlaczego oszczędzać wodę, jak można wykorzystać surowce wtórne itd. Do udziału w zajęciach zostały zaproszone wszystkie przedszkola miejskie i prywatne oraz szkoła specjalna, łącznie 20 placówek edukacyjnych, a co najważniejsze wszystkie placówki zaproszenie przyjęły. Każdy z uczestników zajęć otrzymał certyfikat Bohatera Czystej Świdnicy oraz plakietki (butony) jako odznaczenia małych bohaterów Czystej Świdnicy. Podczas zajęć dzieci uczestniczyły w grze w wersji maxi oraz samodzielnie wykonały zabawki z wizerunkiem Pana Błyszczaka.







6. Konkurs kibicowania podczas III RST Półmaratonu Świdnickiego dla szkół podstawowych i gimnazjum. Przygotowane strefy kibicowania zostały ocenione i nagrodzone. Ponadto w miasteczku biegowym swoje stanowisko miał namiot Czystej Świdnicy, przy którym odbywały się zabawy i konkursy ekologiczne.



8. KOSZTY FUNKCJONOWANIA SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi obejmują następujące koszty:

- 1) odbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych,
- 2) tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- 3) obsługi administracyjnej systemu.

Rozliczenie ww. kosztów poniesionych w roku 2017 oraz dochodów, jakie Gmina Miasto Świdnica uzyskała z tytułu poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych w okresie od dnia 01.01.2017 roku do 31.12.2017r. zawiera poniższa tabela.

Tab. 18. Rozliczenie kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi i dochodów z tytułu poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych w 2017 r.

Nazwa kosztu	Kwota wydatkowana w 2016 r.
	[zł]
Usługa odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z sektora I, sektora II i sektora III świadczona przez firmę ZOM Sp. z o.o. i firmę Eneris Surowce S.A. (odpady komunalne zmieszane, segregowane - papier i makulatura, szkło, tworzywa sztuczne, odpady wielkogabarytowe w tym ZSEE, odpady zielone) oraz odbiór przeterminowanych i niepotrzebnych leków z aptek i likwidacja dzikich wysypisk odpadów.	8 616 766,97 zł
Opróżnianie koszy ulicznych zlokalizowanych w pasach drogowych dróg gminnych na terenie miasta Świdnica	232 588,80 zł
Organizacja i obsługa Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych	289 569,60 zł
Edukacja ekologiczna (zakup pojemników do selektywnej zbiórki, zakup koszy ulicznych, plakatowanie afiszy o wydarzeniach proekologicznych, projekty graficzne i drukowanie ulotek i plakatów, zakup gadżetów ekologicznych, aktualizacja strony internetowej, organizacja edukacji ekologicznej podczas świdnickich wydarzeń sportowo-kulturalnych, organizacja wycieczek do PUO i PSZOK-u, organizacja zajęć edukacyjnych w przedszkolach, nagrody w konkursach ekologicznych)	285 837,84 zł
Koszty administracyjne funkcjonowania systemu (koszty osobowe, przesyłki listowe, materiały biurowe i eksploatacyjne, media, opieka autorska, pomoc techniczna i aktualizacje systemu GOK)	613 788,20 zł
Razem wydatki	10 038 551,41 zł
Wpłaty z tytułu opłaty za 2016 r.	10 933 679,26 zł
Nadwyżka	895 127,82 zł

Jak wynika z przedstawionego rozliczenia kosztów i dochodów za 2017 r. dochody pozyskane z tytułu wnoszonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w całości pokryły koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Ponadto w wyniku dokonanego rozliczenia stwierdzono nadwyżkę po stronie dochodów w wysokości 895 127,82 zł.

W wyniku prowadzonych postępowań, współpracy z przedsiębiorcami realizującymi usługę odbioru odpadów komunalnych, interwencji Straży Miejskiej oraz rozwoju przedsiębiorczości w Świdnicy, w 2017 roku zostały złożone 202 pierwsze deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z łącznym przypisem na kwotę 511 384,00 zł.

Środki pochodzące z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które nie zostały wykorzystane w poprzednim roku budżetowym, tj. w 2017 r. mogą być wykorzystane dodatkowo, zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach na:

- 1) edukację ekologiczną w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi,
- 2) koszty usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania w rozumieniu ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach,
- 3) wyposażenie, zgodnie z regulaminem, nieruchomości przeznaczonych do celów publicznych w pojemniki przeznaczone do zbierania odpadów komunalnych, ich opróżnianie oraz utrzymywanie w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym.

9. Zmiany w przepisach prawa i skutki dla systemu gospodarowania odpadami na terenie miasta Świdnica.

W 2016 roku zostało podpisane rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów.

Zgodnie z treścią rozporządzenia Gminy zobowiązane są w terminie do dnia 30.06.2017 roku na swoim terenie wprowadzić zasady gospodarki odpadami zgodnie z poniższymi zasadami zbiórki na:

- 1) papier;
- 2) szkło;
- 3) metale;
- 4) tworzywa sztuczne;
- 5) odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów.

Ponadto należy również dostosować kolorystykę pojemników i napisy umieszczone na nich zgodnie z poniższym wzorem:

1. Frakcję odpadów, w skład której wchodzi odpady z papieru, w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury, zbiera się w pojemnikach *koloru niebieskiego* oznaczonych napisem „**Papier**”.
2. Frakcję odpadów, w skład której wchodzi odpady ze szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła, zbiera się w pojemnikach *koloru zielonego* oznaczonych napisem „**Szkło**”.

3. Frakcje odpadów, w skład których wchodzi odpady metali, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych, oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe, zbiera się w pojemnikach *koloru żółtego* oznaczonych napisem „**Metale i tworzywa sztuczne**”.
4. Frakcję odpadów, w skład której wchodzi odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów, zbiera się w pojemnikach *koloru brązowego* oznaczonych napisem „**Bio**”.

Przyjęcie omawianego rozporządzenia ma na celu ujednoczenie systemów segregacji odpadów w całym kraju, ponieważ każda gmina miała dotychczas dowolność w wyborze systemu segregacji np. w podziale suche i mokre, czy inne. Można było spotkać inną kolorystykę i odmienne zasady segregacji odpadów na terenie całej Polski.

Analizując obecnie prowadzony system segregacji w naszym mieście, w kontekście przyjętego rozporządzenia, Gmina Miasto Świdnica będzie zobowiązana do wprowadzenia segregacji odpadów ulegających biodegradacji na terenie nieruchomości do tej pory nie objętych zbiórką tego rodzaju odpadów, czyli praktycznie wszystkie nieruchomości niezamieszkałe oraz nieruchomości zamieszkałe w zabudowie wielorodzinnej i mieszanej. Będzie to bezpośrednio związane ze wzrostem kosztów odbioru i zagospodarowania tej frakcji odpadów, jak również zapewnienia pojemników od segregacji odpadów bio w kolorze brązowym. Pojemniki oraz worki służące do zbierania frakcji odpadów selektywnych zapewniane są przez Gminę.

Odpady ulegające biodegradacji -zielone, czyli liście, trawa, rozdrobnione gałęzie odbierane są z nieruchomości jednorodzinnych w każdy wtorek od kwietnia do listopada w systemie workowym (worki w kolorze brązowym).

W 2017r. zostało wydane rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 6 marca 2017 roku zmieniające rozporządzenie w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska. Zgodnie z rozporządzeniem począwszy od 2018 roku opłaty za 1 Mg odebraną odpadów i przekazanych do Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) przedstawiają się następująco.

	Jednostkowa stawka opłaty w zł /Mg		
ROK	2018	2019	2020
Odpady komunalne o kodzie :			
20 03 01 Zmieszane odpady komunalne	140,00	170,00	270,00

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów cena w latach 2015-2016 za 1 Mg odpadów zmieszanych komunalnych przekazanych na RIPOK wynosiła **120,76 zł**.

Uwzględniając jedynie wzrost cen na tzw. bramie na Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Zawiszowie i masę odpadów o kodzie 200301 tj. 15 434,44 Mg odebranych z nieruchomości w roku 2017, wzrost cen hipotetycznie przedstawiać się będzie następująco:

	Przewidywany koszt zagospodarowania odpadów komunalnych zmieszanych o kodzie 20 03 01 w poszczególnych latach			
	2017	2018	2019	2020
15010,61 Mg	1.812 681,26 zł	2.101 485,40 zł	2.551 803,70 zł	4.052 864,70 zł

Z przedstawionego powyżej przykładu widać, że wzrost opłat w RIPOK za przekazanie odpadów zmieszanych komunalnych zwiększy koszt odbioru w stosunku do roku 2016 o kwotę:

	2018	2019	2020
Wzrost kosztów w stosunku do roku 2017	288.804,14 zł	739.122,44 zł	2.240 183,44 zł

Jak widać z powyższego przykładu wzrost cen w roku 2019 jest znaczny natomiast w roku 2020 drastyczny ponieważ wynosi już 2.240 183,44 zł co stanowi 37% obecnie ponoszonych kosztów rocznych.

Z wyjaśnień Ministerstwa Środowiska w/w rozporządzenia zostały wydane z uwagi na zagrożenie jakie niesie rok 2020 i konieczność osiągnięcia przez Gminy poziomów recyklingu wynoszących 50%.

Na terenie Świdnicy właścicielom nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych świadczymy usługi zgodnie z zapotrzebowaniem i uwagami zgłaszanymi przez nich samych. System który został stworzony w 2013 roku i który cały czas ewoluuje ma być przyjazny i ma ułatwiać podstawowe założenie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach jakim jest segregacja odpadów. Gmina Miasto Świdnica została „wrzucona” do jednego worka z gminami, które mają problemy ze stworzonymi systemami gospodarki odpadami opartymi o system:

- Dwupojemnikowy (odpady suche i odpady mokre)
- System gdzie odpady zmieszane odbiera się 1 raz w tygodniu zaś segregowane raz w miesiącu lub rzadziej,
- Odpady wielkogabarytowe odbierane są raz w roku,

Powyższe skutkuje bardzo niską opłatą za wywóz odpadów na poziomie 7-8 zł na mieszkańca lecz także z karami nakładanymi przez Marszałka na Gminy za nieosiągnięcie poziomów recyklingu.

Porównanie stawek opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w innych gminach oraz wzrostu tych opłat przedstawia Tab. 19.

Tab. 19. Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w innych gminach

Lp.	Gmina / Miasto	Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w przypadku	Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w przypadku	Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w przypadku braku	Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w przypadku

		segregacji przed zmianą	segregacji po zmianie (obowiązujące)	segregacji przed zmianą	segregacji po zmianie (obowiązujące)
		[zł / osobę]	[zł / osobę]	[zł / osobę]	[zł / osobę]
1	Dąbrowa Górnicza	10,0	12,0	15,0	20,0
2	Ruda Śląska	12,0	14,50	20,0	29,0
3	Gmina Świdnica	10,0 (1-4 osób)	13,0 (1-4 osób)	18,0	25,0
		9,0 (5-9 osób)	12,0 (5-9 osób)		
		8,50 (>10 osób)	11,0 (>10 osób)		
4	Piekary Śląskie	9,80	13,0	13,0	18,0
5	Dzierżoniów	12,0	13,0	15,0	17,0
6	Strzegom	12,0	12,0 (1-4 osób)	16,08	21,0 zł
			7,0 (5-7 osób)		
			5,0 (>7 osób)		

W większości gmin, które zdecydowały się podwyższyć dotychczas niskie stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, głównym powodem był fakt dopłacania do funkcjonowania systemów gospodarowania odpadami w gminach, które powinny być systemami samofinansującymi się.

Na terenie miasta Świdnica reagujemy na każde pojawiające się dzikie wysypisko śmieci, starając się ustalić sprawcę podrzucania odpadów, kontrolujemy poszczególne nieruchomości w zakresie przestrzegania zasad segregacji, uczestniczymy aktywnie w spotkaniach z mieszkańcami, zarządcami nieruchomości i właścicielami nieruchomości niezamieszkałych słuchając ich uwag i zmieniając system gospodarowania tak aby był on przyjazny i blisko osób z niego korzystających.

Biorąc pod uwagę powyższe i chęć utrzymania opłat za gospodarowanie odpadami na obecnym poziomie będziemy przeciwdziałać wzrostowi opłat poprzez:

- Zwiększenie działań edukacyjnych wśród właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych mające na celu zmniejszenie ilości wytwarzanych odpadów zmieszanych poprzez dokładniejszą ich segregację,
- Rozważenie zorganizowania przetargu w roku 2019 na odbiór i zagospodarowanie odpadów na okres co najmniej 5-6 lat, co powinno przełożyć się na zmniejszenie kosztów jednostkowych 1 Mg odbieranych odpadów zmieszanych, segregowanych, bio oraz wielkogabarytowych, z uwagi na stabilniejszy okres świadczonych usług i rozbiecie amortyzacji na dłuższy okres czasu.

10. PODSUMOWANIE

Na podstawie dokonanej rocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasto Świdnica za 2017 rok stwierdzić należy, że:

- 1) zapewnione są możliwości przetwarzania wszystkich wytworzonych na terenie Gminy Miasto Świdnica zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- 2) istnieją potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w całości pokrywane były z opłat wnoszonych przez mieszkańców Gminy Miasto Świdnica
- 4) istnieje duża rozbieżność pomiędzy liczbą mieszkańców wg danych meldunkowych, a liczbą mieszkańców wg deklaracji,
- 5) łączna ilość odpadów komunalnych wytworzonych w 2017 roku na terenie Gminy Miasto Świdnica wynosi 20 185,89 Mg, przy czym dotyczy to zarówno nieruchomości zamieszkałych, jak i niezamieszkałych.
- 6) przejęcie odbioru i zagospodarowania odpadów z nieruchomości niezamieszkałych pozwoliło uporządkować przestrzeń miejską oraz wyeliminowany został problem podrzucania odpadów przez osoby nieuprawnione,
- 7) przejęcie wywozu odpadów z nieruchomości niezamieszkałych spotkało się z przychylnością właścicieli jak i wyeliminowało porzucanie odpadów pod tzw. dzwony,
- 8) zmiany wynikające z wydanego rozporządzenia Rady Ministrów oraz Ministra Środowiska skutkować mogą wzrostem opłat systemu gospodarowania odpadami na nieruchomościach,

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Miasto Świdnica za 2017r. została opracowana na podstawie danych z systemu GOK, danych uzyskanych z Wydziału Spraw Obywatelskich, Referatu Gospodarczego, Referatu Księgowości i Windykacji Podatków i Opłat oraz Referatu Obsługi Informatycznej, sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne, sprawozdania Prezydenta Miasta z realizacji zadań w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2017.

11.05.2018r.
Sporządziła: S. Bodnar


PREZYDENT MIASTA
Beata Moskal-Staniewska

