

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasto Kołobrzeg 2018



Kwiecień 2019

1. Cel przygotowania Analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasto Kołobrzeg, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analizę należy sporządzić do 30 kwietnia każdego roku za rok poprzedni w oparciu o sprawozdania złożone przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, a także na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty funkcjonowania systemu.

2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy

Analiza sporządzona została na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 z późn. zm.), który stanowi, że gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadów komunalnych. Na podstawie art. 9tb określony został wymagany jej zakres. Analiza obejmuje w szczególności:

- a) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- b) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- c) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- d) liczbę mieszkańców;
- e) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art.6 ust.1, w imieniu, których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art.6 ust.6-12;
- f) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- g) 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.

3. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi

W 2018 roku system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasto Kołobrzeg realizowany był w oparciu o dokumenty o charakterze strategicznym:

- 1) Krajowy Plan Gospodarki odpadami 2022 przyjęty Uchwałą nr 88 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2016 r. (M.P. z 2016 r. poz. 784);
- 2) Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2023-2028 przyjęty Uchwałą Nr XVIII/321/16 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 27 grudnia 2016;

a także ustawy i akty wykonawcze dotyczące gospodarki odpadami:

- 1) Ustawa z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 z późn. zm.);
- 2) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2018 r. poz. 992 z późn. zm.);
- 3) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2018 r. poz. 799 z późn. zm.);
- 4) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412);
- 5) 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 (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167);
- 6) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923);

oraz uchwały Rady Miasta Kołobrzeg obowiązujące w 2018 roku:

- 1) Uchwała Nr XXXIX/599/18 Rady Miasta Kołobrzeg z dnia 30 stycznia 2018 r. w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2018 r. poz. 1038);
- 2) Uchwała Nr XLIII/670/2018 Rady Miasta Kołobrzeg z dnia 28 czerwca 2018 r. zmieniająca uchwałę w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2018 r. poz. 3679);
- 3) Uchwała Nr XXXIX/600/18 Rady Miasta Kołobrzeg z dnia 30 stycznia 2018 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miasto Kołobrzeg (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2018 r. poz. 1199);
- 4) Rozstrzygnięcie Nadzorcze Nr P-1.4131.21.2018.K Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 6 marca 2018 r. stwierdzam nieważność § 2 pkt 2 w zakresie wyrazów ""oraz podmioty faktycznie władające nieruchomościami, działające na podstawie pisemnej umowy, mające obowiązek realizować obowiązki w zakresie utrzymania czystości i porządku"" oraz § 15 uchwały Nr XXXIX/600/18 Rady Miasta Kołobrzeg z dnia 30 stycznia 2018 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miasto Kołobrzeg (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2018 r. poz. 1200);
- 5) Uchwała Nr XLII/654/18 Rady Miasta Kołobrzeg 17 maja 2018 r. zmieniająca uchwałę w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miasto Kołobrzeg (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2018 r. poz. 2871);
- 6) Uchwała Nr XLIII/671/18 Rady Miasta Kołobrzeg 28 czerwca 2018 r. zmieniająca uchwałę w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miasto Kołobrzeg (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2018 r. poz. 3680);
- 7) Uchwała Nr XXXIX/601/18 Rady Miasta Kołobrzeg z dnia 30 stycznia 2018 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki tej opłaty oraz stawki za pojemnik o określonej pojemności (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2018 r. poz. 737);
- 8) Uchwała Nr XLIII/672/18 Rady Miasta Kołobrzeg 28 czerwca 2018 r. zmieniająca uchwałę w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami

- komunalnymi, ustalenia stawki tej opłaty oraz stawki za pojemnik o określonej pojemności (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2018 r. poz. 3218);
- 9) Uchwała Nr XXXIX/602/18 Rady Miasta Kołobrzeg z dnia 30 stycznia 2018 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 opłatę (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2018 r. poz. 1039);
 - 10) Uchwała Nr XLII/655/18 Rady Miasta Kołobrzeg 17 maja 2018 r. zmieniająca uchwałę w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną opłatę (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2018 r. poz. 2872);
 - 11) Uchwała Nr XLIII/673/18 Rady Miasta Kołobrzeg 28 czerwca 2018 r. zmieniająca uchwałę w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną opłatę (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2018 r. poz. 3681);
 - 12) Uchwała Nr XXXIX/603/18 Rady Miasta Kołobrzeg z dnia 30 stycznia 2018 r. w sprawie deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, terminu i miejsca składania deklaracji przez właścicieli nieruchomości położonych w granicach Gminy Miasto Kołobrzeg oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2018 r. poz. 756);
 - 13) Uchwała Nr XLIII/674/18 Rady Miasta Kołobrzeg 28 czerwca 2018 r. zmieniająca uchwałę w sprawie deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, terminu i miejsca składania deklaracji przez właścicieli nieruchomości położonych w granicach Gminy Miasto Kołobrzeg oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2018 r. poz. 3219);
 - 14) Uchwała Nr XXXIX/604/18 Rady Miasta Kołobrzeg z dnia 30 stycznia 2018 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2018 r. poz. 739).

4. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasto Kołobrzeg

Gmina Miasto Kołobrzeg systemem zbiórki odpadów komunalnych objęła nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz nieruchomości w części zamieszkałe, a w części wykorzystywane do prowadzenia działalności gospodarczej. Odpady komunalne są odbierane od mieszkańca bez ograniczeń ilościowych. Gmina Miasto Kołobrzeg przejęła na siebie obowiązek wyposażenia nieruchomości zamieszkałych w pojemniki, zgodnie z deklaracją właściciela nieruchomości – zestaw 3 pojemników przy segregacji oraz system jedno pojemnikowy przy gromadzeniu odpadów w sposób zmieszany.

Ponadto, w przestrzeni publicznej, przy nieruchomościach zamieszkiwanych przez mieszkańców miasta, Gmina by nie podnosić stale rosnących kosztów funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi oraz by wypełnić obowiązek rozszerzonej segregacji odpadów na 5 frakcji, ustawiła dzwony oraz pojemniki półpodziemne z przeznaczeniem na papier oraz szkło. Dogodne lokalizacje, dostosowane duże otwory

w pojemnikach gwarantują bezproblemowe korzystanie z pojemników. Pojemniki półpodziemne są nowatorskim rozwiązaniem stosowanym w całej Polsce, a także na świecie. Estetyczny wygląd oraz ich duża pojemność to dodatkowy atut stosowania tego rozwiązania na terenie Kołobrzegu.

4.1. System pojemnikowy

Na terenie Gminy Miasto Kołobrzeg odbierane są od właścicieli nieruchomości następujące rodzaje odpadów komunalnych gromadzone w pojemnikach:

- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne,
- segregowane gromadzone w pojemnikach/dzwonach/półpodziemnych:
 - ✓ POJEMNIK ŻÓŁTY z przeznaczeniem na tworzywa sztuczne, odpady wielomateriałowe, metale,
 - ✓ POJEMNIK BRĄZOWY z przeznaczeniem na bioodpady,
 - ✓ POJEMNIK NIEBIESKI z przeznaczeniem na papier i makulaturę,
 - ✓ POJEMNIK ZIELONY z przeznaczeniem na szkło,
 - ✓ POJEMNIK CZARNY z przeznaczeniem na odpady resztkowe.

Pojemniki na odpady ponadto, że są określonego koloru posiadają także naklejki zgodne z przeznaczeniem pojemnika. Gmina Miasto Kołobrzeg w maksymalny sposób chce ułatwić mieszkańcom prawidłową segregację powstających na ich posesjach odpadów komunalnych.

4.2. Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych oraz zbiórka przeterminowanych leków

Gmina Miasto Kołobrzeg posiada na swym obszarze dwa Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, tzw. PSZOK-i:

I PUNKT - na terenie przy Kompostowni Miejskiego Zakładu Zieleni, Dróg i Ochrony Środowiska w Kołobrzegu Sp. z o.o., ul. Wspólna 1 w Korzyścienku, tel. 94 35 17 708,

II PUNKT - na terenie bazy Miejskiego Zakładu Zieleni, Dróg i Ochrony Środowiska w Kołobrzegu Sp. z o.o., ul. VI Dywizji Piechoty 60 w Kołobrzegu, tel. 94 35 33 230.

PSZOK-i czynne są od poniedziałku do piątku w godzinach 10:00 – 18:00 oraz w soboty w godzinach 10:00 – 16:00, natomiast w miesiącach od czerwca do sierpnia PSZOK-i czynne będą od poniedziałku do soboty w godzinach 10:00 - 21:00.

W ramach wniesionej opłaty za odbiór odpadów każdy mieszkaniec Gminy Miasto Kołobrzeg może oddać bezpłatnie odpady problemowe takie jak:

- 1) odpady zielone,
- 2) papier i tekturę,
- 3) tworzywa sztuczne,
- 4) metale,
- 5) szkło,
- 6) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,

- 7) zużyte baterie i akumulatory,
- 8) zużyte opony,
- 9) puszki i wiaderka po farbach i lakierach (bez zawartości),
- 10) tekstylia i odzież,
- 11) odpady wielkogabarytowe,
- 12) odpady budowlane i rozbiórkowe pochodzące z prowadzenia drobnych prac nie wymagających pozwolenia na budowę, zgłoszenia zamiaru budowy lub wykonania robót – w ramach ustalonego limitu,
(*wyłącznie w punkcie na terenie przy Kompostowni MZZDiOŚ ul. Wspólna 1 w Korzyścienku*),
- 13) opakowania wielomateriałowe,
- 14) świetlówki i żarówki,
- 15) chemikalia.

Odpady problemowe, tj. przeterminowane leki, są zbierane w następujących **aptekach**:

- 1) Apteka PRIMA, Pl. Ratuszowy 5A/2 , 78-100 Kołobrzeg
- 2) Apteka Dyżurna ul. Słowińców 9/37, 78-100 Kołobrzeg
- 3) Apteka Dr.Max, ul. Koszalińska 36, 78-100 Kołobrzeg
- 4) „Apteka na Słowińców”, ul. Słowińców 8/1, 78-100 Kołobrzeg
- 5) Apteka Zachodnia, ul. Wylotowa 12a, 78-100 Kołobrzeg
- 6) Apteka „Pod Lwem” ul. Orłowskiego 48, 78-100 Kołobrzeg
- 7) Apteka na Lubelskiej, ul. Unii Lubelskiej 31B/3, 78-100 Kołobrzeg
- 8) Apteka Całodobowa ul. Mariacka 14, 78-100 Kołobrzeg
- 9) Apteka Dbam o Zdrowie ul. Łopuskiego 31, 78-100 Kołobrzeg
- 10) Apteka Dbam o Zdrowie ul. Wschodnia 3, 78-100 Kołobrzeg
- 11) Apteka Dbam o Zdrowie ul. Dworcowa 1, 78-100 Kołobrzeg
- 12) Apteka Dr.Max, ul. Młyńska 9, 78-100 Kołobrzeg

Co roku następuje aktualizacja aptek, które prowadzą bezpłatną zbiórkę przeterminowanych leków pochodzących z domostw.

Dzięki pozyskaniu dofinansowania z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie na terenie Miasta Kołobrzeg funkcjonuje 14 sztuk **Miejskich Stacji Minielektroodpadów (MSM)**, które można znaleźć przy następujących ulicach:

- Nowogródzka,
- Ratuszowa,
- Janiska,
- Koniecpolskiego,
- Norwida,
- Tuwima,
- Szymanowskiego,
- Jedności Narodowej,
- Słowińców,
- Solna,
- Szarych Szeregów,
- Grzybowska,
- Klonowa,
- Helsińska.

Zarówno mieszkańcy jak i turyści w prosty sposób mogą pozbyć się drobnych odpadów niebezpiecznych, których nie można wrzucać do pojemników do selektywnej zbiórki odpadów, tj.: baterii, płyt CD, telefonów oraz ładowarek, żarówek, drobnych urządzeń elektronicznych, tonerów. MSM stanowią istotne ogniwo wspomagające system segregacji odpadów komunalnych na terenie Kołobrzegu.

4.3. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych

Rok 2018 był pod względem usługi odbioru odpadów komunalnych bardzo dynamiczny.

Do połowy roku 2018 (czerwiec) usługę odbioru świadczył Miejski Zakład Zieleni, Dróg i Ochrony Środowiska w Kołobrzegu Sp. z o.o. z siedzibą na ul. VI Dywizji Piechoty 60, 78-100 Kołobrzeg. Koszty odbioru odpadów komunalnych rozliczane ryczałtowo i wynosiły miesięcznie 308.823,00 zł brutto.

W wyniku przeprowadzonego przetargu nieograniczonego od lipca 2018 roku usługę zaczęło świadczyć konsorcjum firm ATF Sp. z o.o. Sp. k. oraz LOTOF System Sp. z o.o. z siedzibą w Chojnicy 2, 78-650 Mirosławiec. Koszty odbioru odpadów komunalnych rozliczane ryczałtowo i wynosiły miesięcznie 298.080,00 zł brutto.

Z początkiem listopada Gmina Miasto Kołobrzeg wraz z przedstawicielami konsorcjum firm ATF oraz LOTOF System podpisali Ugodę przed sądową, na mocy której Gmina rozstała się z usługobiorcą.

Z uwagi na to, że usługa odbioru odpadów komunalnych musi być świadczona nieprzerwanie, Gmina Miasto Kołobrzeg zleciła, na mocy zamówienia z wolnej ręki, wykonywanie usługi odbioru odpadów komunalnych od mieszkańców Miejskiemu Zakładowi Zieleni, Dróg i Ochrony Środowiska w Kołobrzegu Sp. z o.o. Koszty odbioru odpadów komunalnych rozliczane ryczałtowo i wynosiły miesięcznie 298.080,00 zł brutto. Usługa była świadczona do czasu wyłonienia wykonawcy usługi odbioru w wyniku przeprowadzonego przetargu nieograniczonego.

Odpady komunalne z terenu gminy zagospodarowywane są przez Regionalną Instalację Przetwarzania Odpadów Komunalnych, ul. Wspólna 1, 78-132 Korzyścienko. W związku z tym, iż Gmina Miasto Kołobrzeg wraz z ościennymi gminami przeprowadziła wspólny przetarg na zagospodarowanie odpadów komunalnych, od lipca 2016 roku i każdego lipca następnego roku, otrzymała bonifikatę w wysokościach cen za odpady o kodach 20 03 01 oraz 20 02 01. Obniżenie kosztów zagospodarowania dwóch spośród pięciu rodzajów odbieranych odpadów spowodowało obniżenie ogólnych kosztów zagospodarowania odpadów komunalnych w roku 2018. Średniomiesięczny koszt zagospodarowania odpadów wyniósł 235.136,35 zł brutto. Koszt zagospodarowania odpadów komunalnych jest uzależniony od rodzaju oraz tonażu odpadów odebranych od właścicieli nieruchomości wchodzących w gminny system gospodarki odpadami komunalnymi.

4.4. Metoda naliczenia wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi

W przypadku nieruchomości zamieszkałych opłata naliczana jest zgodnie z metodą od ilości zużytej wody za rok poprzedni. Stawki opłaty w przypadku gromadzenia odpadów w sposób selektywny wynoszą 3,30 zł/m³, natomiast w przypadku gromadzenia odpadów

w sposób zmieszany, w wyniku podjętych uchwał stawka została obniżona do kwoty 4,95 zł/m³. Dodatkowo systemem objęte są nieruchomości tzw. mieszane, czyli nieruchomości w części zamieszkałe, w części wykorzystywane do prowadzenia działalności gospodarczej. Wówczas opłata naliczana jest jako suma składowych opłat, czyli z części zamieszkałej opłata naliczana jest zgodnie z metodą od ilości zużytej wody za rok poprzedni (stawki jak powyżej), natomiast w części gdzie prowadzona jest działalność gospodarcza zgodnie z metodą od powierzchni (przy segregacji 0,36 zł/1 m² powierzchni użytkowej, a w przypadku zmieszanego gromadzenia odpadów 0,68 zł/1 m²).

Na dzień 31 grudnia 2018 roku ilość złożonych deklaracji wynosiła 2867 sztuk, co stanowi 95,25 % wpływu. 91,4 % właścicieli nieruchomości deklarowało zbiórkę odpadów w sposób selektywny, natomiast jedynie 8,6 % właścicieli nieruchomości deklarowało zbiórkę odpadów w sposób nieselektywny.

Gmina Miasto Kołobrzeg objęła systemem gospodarki odpadami komunalnymi nieruchomości zamieszkałe i tzw. nieruchomości mieszane. Nieruchomości niezamieszkałe, np. hotele, pensjonaty, urzędy, itp., nie zostały objęte gminnym systemem gospodarki odpadami komunalnymi. W przypadku nieruchomości niezamieszkałych obowiązują umowy cywilnoprawne zawierane pomiędzy właścicielem nieruchomości, a podmiotem odbierającym odpady posiadającym odpowiednie uprawnienia w zakresie odbioru odpadów.

4.5. Rejestr działalności regulowanej

W Rejestrze działalności regulowanej (na dzień 31.12.2018 r.) w zakresie odbierania odpadów komunalnych prowadzonym przez Prezydenta Miasta Kołobrzeg wpisanych było 9 podmiotów.

5. Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców Gminy Miasto Kołobrzeg według stanu na dzień 31 grudnia 2018 r. wynosiła 42 128 osób (dane Urzędu Miasta Kołobrzeg).

6. Ilość odpadów komunalnych odebranych oraz zebranych na terenie Gminy Miasto Kołobrzeg

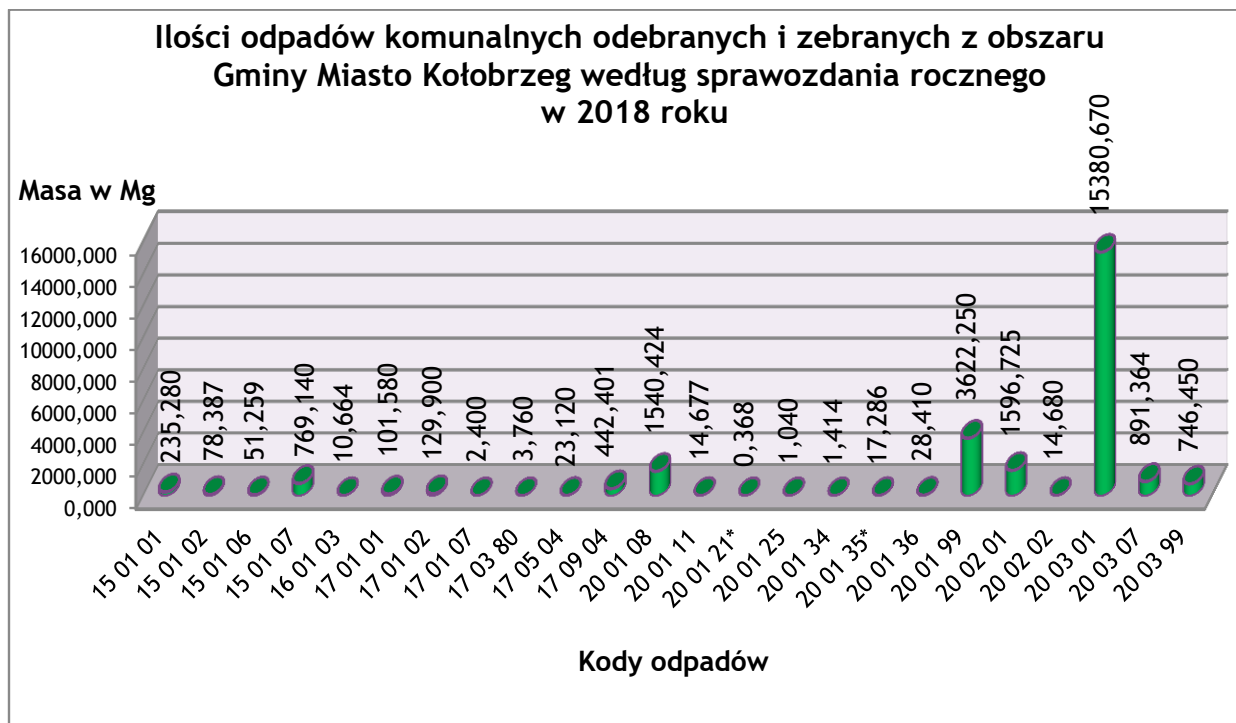
Ilości odpadów komunalnych zostały ustalone według sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne z terenu całej Gminy Miasto Kołobrzeg, według rocznego sprawozdania Prezydenta z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi za 2018 rok oraz według danych gromadzonych przez Referat Gospodarki Odpadami w Urzędzie Miasta Kołobrzeg. Wśród całej masy odpadów komunalnych odebranych z obszaru Gminy Miasto Kołobrzeg w 2018 roku największą część w dalszym ciągu stanowią niesegregowane odpady komunalne - 15 827,425 Mg, co stanowi 59,1 % wszystkich odpadów.

Tabela 1. Ilości odpadów komunalnych odebranych i zebranych z obszaru Gminy Miasto Kołobrzeg według sprawozdania rocznego za 2018 rok w Mg

Kod odpadu	Rodzaj Odpadu	Masa
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	235,280
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	78,387
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	51,259
15 01 07	Opakowania ze szkła	769,140
16 01 03	Zużyte opony	10,664
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	101,580
17 01 02	Gruz ceglany	129,900
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	2,400
17 03 80	Odpadowa papa	3,760
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	23,120
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	442,401
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	1 540,424
20 01 11	Tekstylia	14,677
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,368
20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne	1,040
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	1,414
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	17,286
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	28,410
20 01 99	Odpady papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła	3 622,250

20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1 596,725
20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	14,680
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	15 380,670
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	891,364
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	746,450
SUMA		25 703,649

Wykres 1. Ilości odpadów komunalnych odebranych i zebranych z obszaru Gminy Miasto Kołobrzeg według sprawozdania rocznego w 2018 roku w Mg



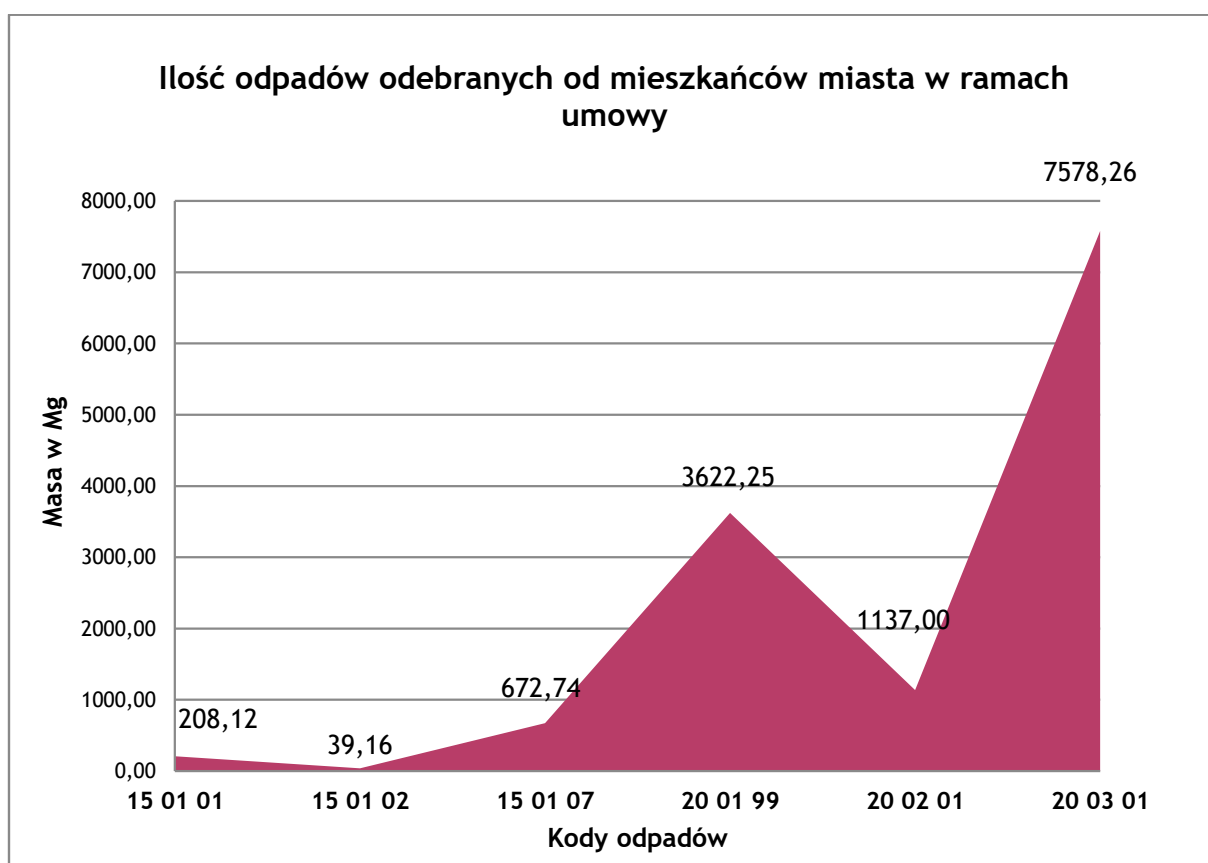
Z powyższego wykresu można zauważyć, że w 2018 roku na terenie Gminy Miasto Kołobrzeg odebrano 1 540,424 Mg odpadów kuchennych ulegających biodegradacji (kod odpadu 20 01 08). Kołobrzeg na stałe wpisał się w trend spędzania urlopu letniego nad polskim morzem. W okresie sezonu letniego przybywa do miasta bardzo duża liczba turystów, wypoczywających i gości, co ma przełożenie na produkcję odpadów kuchennych.

Tabela 2. Ilości odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości zamieszkałych i mieszanych w ramach umowy z obszaru Gminy Miasto Kołobrzeg w 2018 roku w Mg

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	208,12
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	39,16

15 01 07	Opakowania ze szkła	672,74
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	3 622,25
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1137,00
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	7 578,26
SUMA		13 257,53

Wykres 2. Ilości odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości zamieszkałych i mieszanych w ramach umowy z obszaru Gminy Miasto Kołobrzeg w 2018 roku w Mg



W ramach umowy Gminy Miasto Kołobrzeg z wykonawcą usługi odbioru odpadów komunalnych od mieszkańców można zauważyć, że mimo wysokiego wskaźnika zadeklarowanego sposobu segregacji odpadów u źródła, najczęściej odbieranych jest odpadów o kodzie 20 03 01, czyli niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. Jednak należy zaznaczyć, że w tym kodzie odpadu zawierają się zarówno odpady niesegregowane (zadeklarowane) jak i odpady resztkowe (pozostałe po segregacji). Ustawodawca wprowadzając rozporządzenie w sprawie systematyzacji sposobu segregacji odpadów komunalnych nie przewidział zmiany lub aktualizacji klasyfikatora odpadów.

Poniżej pokazano procentowy udział odpadów komunalnych gromadzonych w sposób selektywny oraz gromadzonych w sposób zmieszany w masie odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i mieszanych (gminny system gospodarki odpadami komunalnymi).

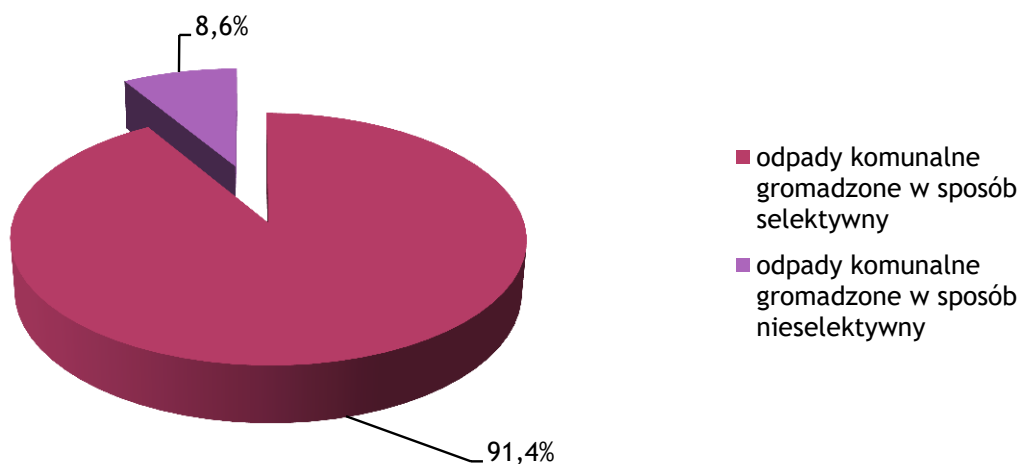
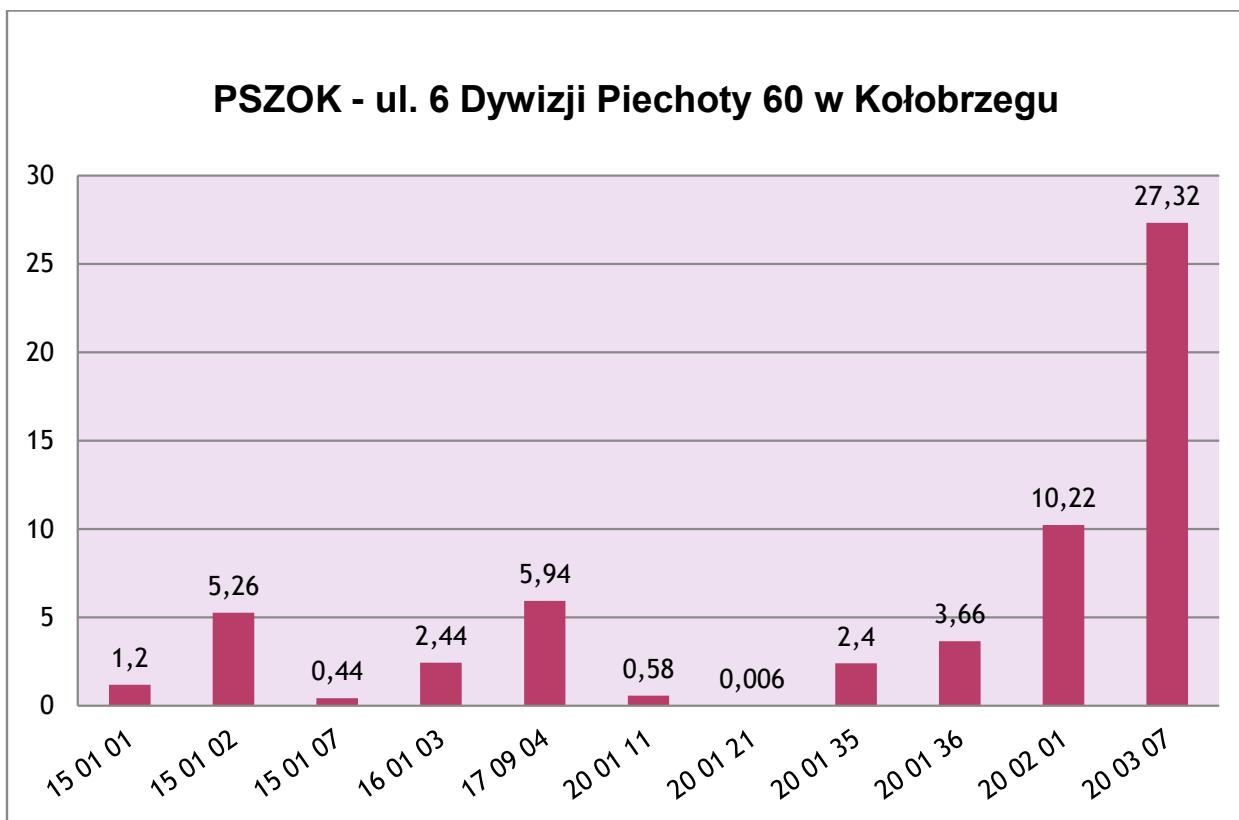
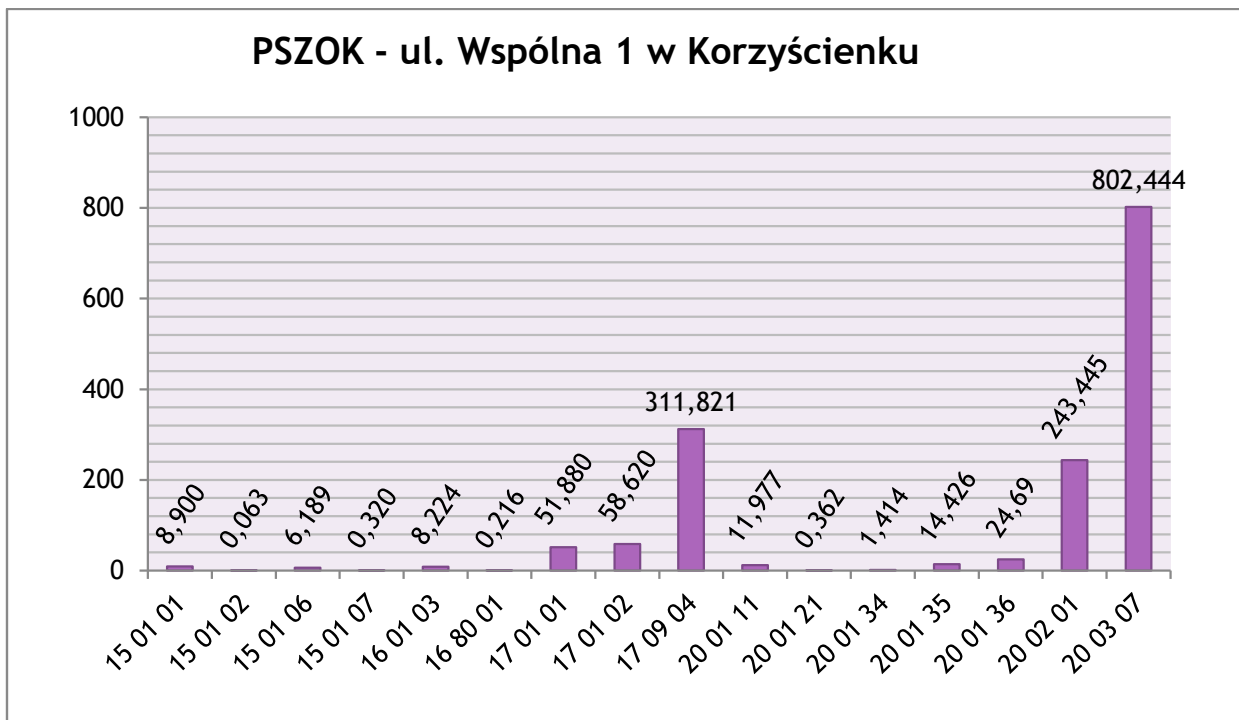


Tabela 3 i 4. Ilości odpadów komunalnych zebranych w PSZOK w roku 2018 w Mg (dwa punkty)

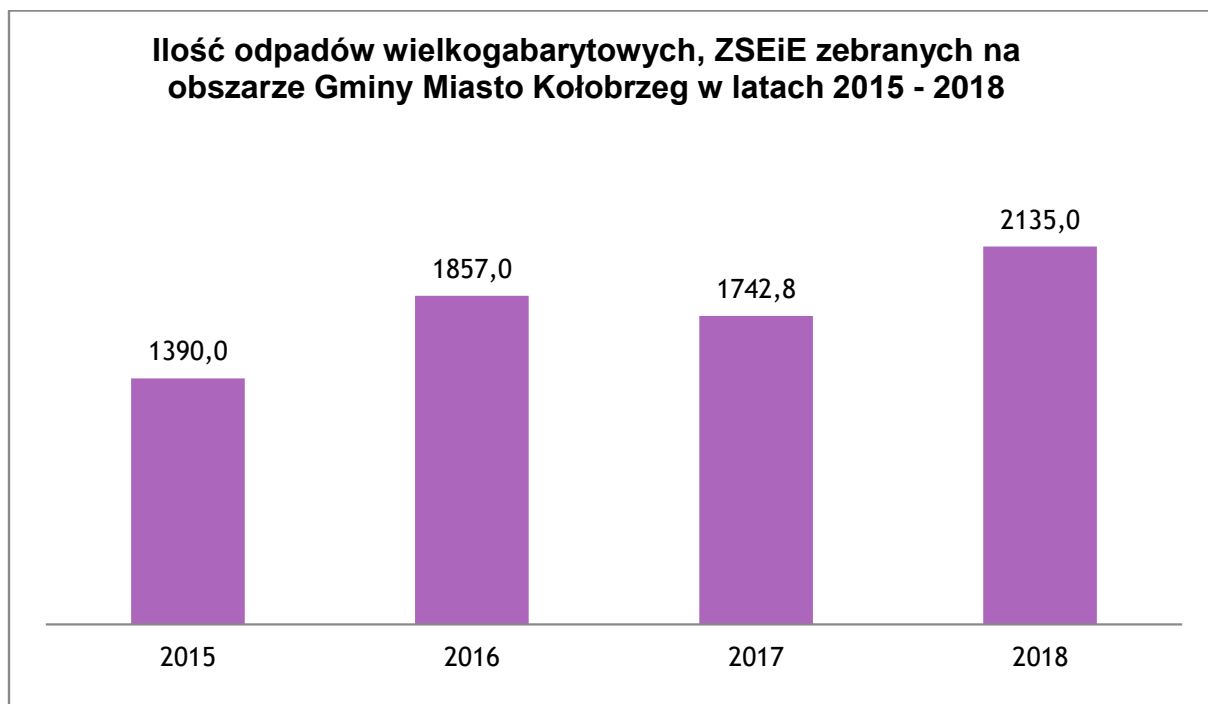
I PUNKT PSZOK – ul. Wspólna 1 w Korzyścienku		
Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	8,900
15 01 02	Tworzywa sztuczne	0,063
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	6,189
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,320
16 01 03	Opony	8,224
16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	0,216
17 01 01	Odpady z betonu i gruz betonowy	51,880
17 01 02	Gruz ceglany	58,620
17 09 04	Odpady budowlane i rozbiórkowe	311,821
20 01 11	Tekstylia i odzież	11,977
20 01 21	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,362

20 01 34	Baterie	1,414
20 01 35	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	14,426
20 01 36	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	24,69
20 02 01	Odpady zielone	243,445
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	802,444
SUMA		1 544,991
<u>II PUNKT PSZOK - ul. 6 Dywizji Piechoty 60 w Kołobrzegu</u>		
Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,2
15 01 02	Tworzywa sztuczne	5,26
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,44
16 01 03	Opony	2,44
17 09 04	Odpady budowlane i rozbiórkowe	5,94
20 01 11	Tekstylia i odzież	0,58
20 01 21	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,006
20 01 35	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	2,4
20 01 36	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	3,66
20 02 01	Odpady zielone	10,22
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	27,32
SUMA		59,466

Wykres 3 i 4. Ilości odpadów komunalnych zebranych w PSZOK w 2018 roku w Mg (dwa punkty)

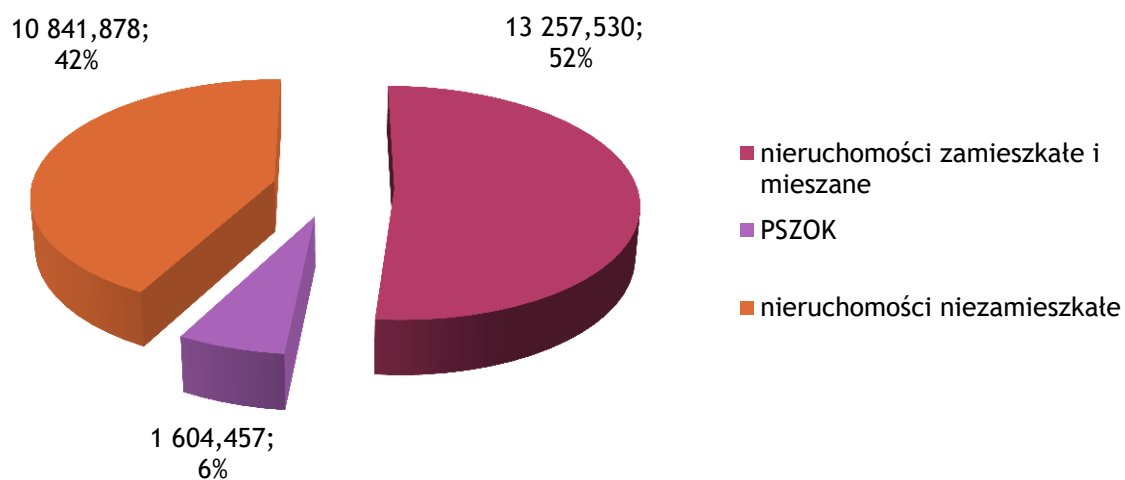


Wykres 5. Ilość odpadów wielkogabarytowych, ZSEiE zebranych w ramach zbiórek organizowanych przez samorząd w celu wspomaganie gminnego systemu gospodarki odpadami na obszarze Gminy Miasto Kołobrzeg z podziałem na lata 2015-2018 w m³

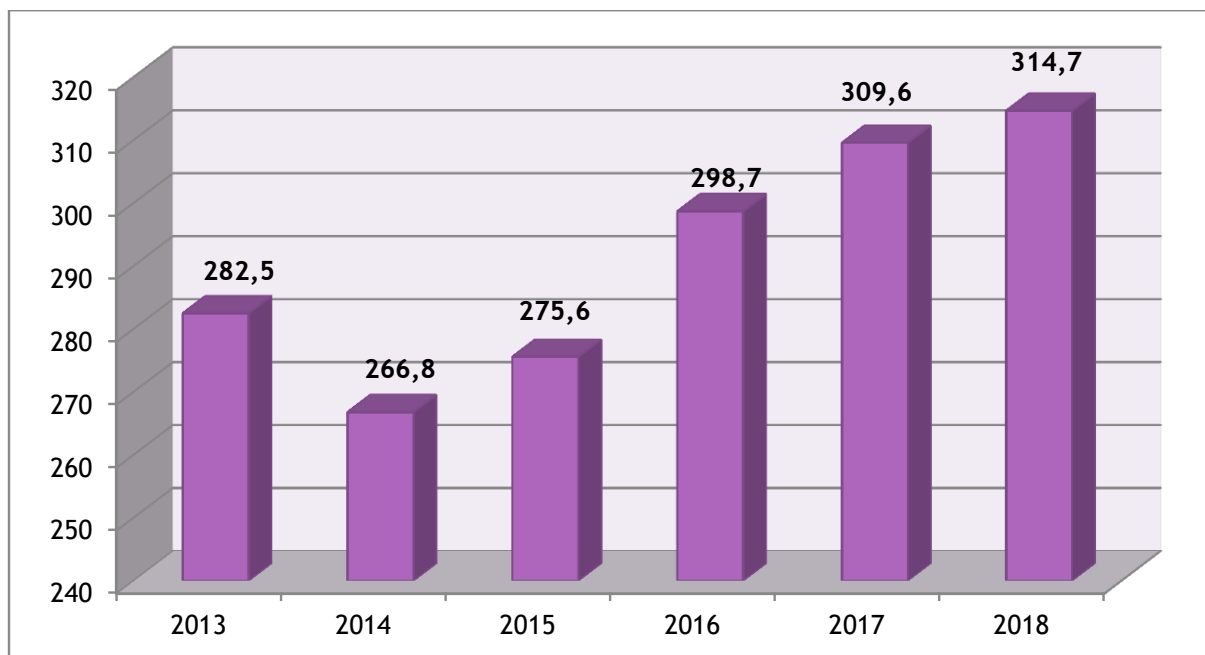


Urząd Miasta Kołobrzeg w każdym roku kalendarzowym organizuje dwie zbiórki odpadów wielkogabarytowych oraz ZSEiE ze źródła, czyli bezpośrednio od mieszkańców miasta. Akcje cieszą się pozytywnym odbiorem społecznym i jak widać z powyższego zestawienia z roku na rok odbieranych odpadów przybywa.

Wykres 6. Ilość odpadów komunalnych z obszaru Gminy Miasto Kołobrzeg z podziałem na odpady odebrane od mieszkańców nieruchomości zamieszkałych i mieszanych, nieruchomości niezamieszkałych oraz odpady komunalne zebrane w PSZOK w Mg



Wykres 7. Ilość odpadów komunalnych odebranych od 1 mieszkańca w latach 2013-2018 w kg (bez odpadów z nieruchomości niezamieszkałych i odpadów zebranych w PSZOK)



Średnia ilość odebranych odpadów komunalnych wszystkich grup na osobę w roku 2018 wyniosła 314,7 kg i jest niższa od średniej ilości wytworzonych odpadów w województwie zachodniopomorskim podawanej corocznie przez Główny Urząd Statystyczny, która wynosi 374 kg.

7. Wskaźniki do osiągnięcia przez gminę w roku 2018 i w kolejnych latach

7.1. Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych 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, dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w 2018 roku w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. to 40 %.

Dopuszczalny poziom składowania odpadów ulegających biodegradacji w latach 2014-2020 przedstawia się następująco:

- 50 % - 2014 rok
- 50 % - 2015 rok
- 45 % - 2016 rok
- 45 % - 2017 rok
- 40 % - 2018 rok
- 40 % - 2019 rok

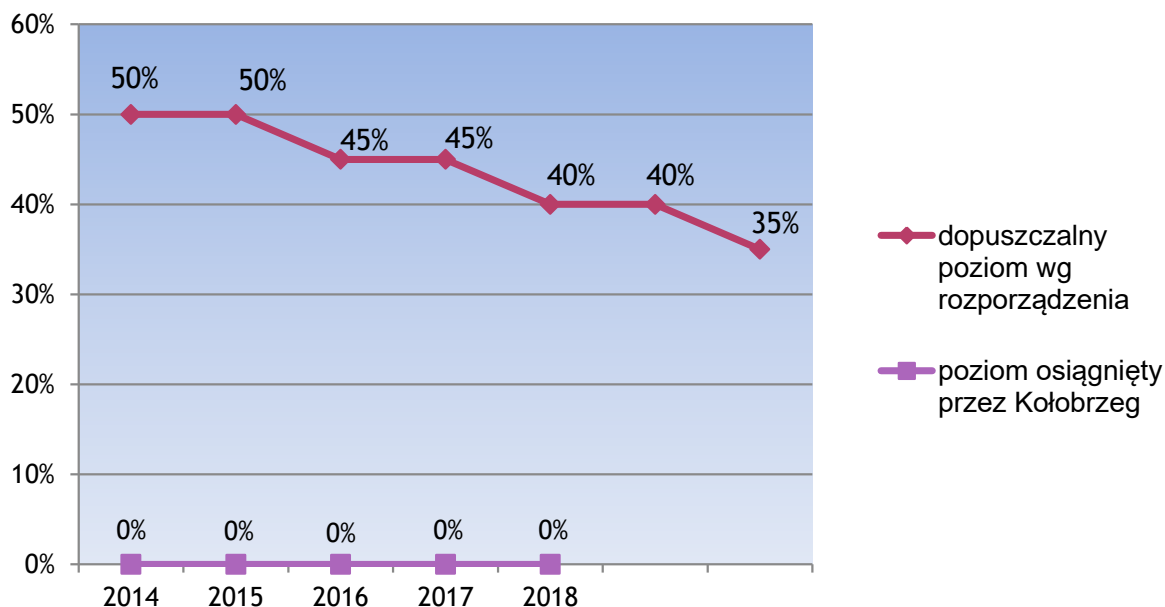
- 35 % - 16 lipca 2020

Warto zauważyć, że masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji z obszaru danej gminy, przekazanych do składowania, stanowi sumę ilości poszczególnych rodzajów odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, tj. również odpadów komunalnych zmieszanych o kodzie 20 03 01 i pozostałości po ich sortowaniu o kodzie 19 12 12, jeśli przekazane zostały do składowania, oraz odpadów zebranych w sposób selektywny – przy uwzględnieniu procentowego udziału frakcji ulegającej biodegradacji w ogólnej masie tego rodzaju odpadu, określonego w Rozporządzeniu.

Zatem, w celu spełnienia wymogów w zakresie redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, niezbędnym jest prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów. Należy również promować zagospodarowywanie odpadów zielonych we własnym zakresie, między innymi poprzez przydomowe kompostowniki, tj. zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, gdzie odpady w pierwszej kolejności poddaje się przetwarzaniu w miejscu ich powstania, tak, aby tego rodzaju odpady nie trafiły na składowisko w ogólnym strumieniu odpadów komunalnych.

Ze sprawozdania z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi za 2018 rok wynika, że dopuszczalny w 2018 r. poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. ustalony na 40 % nie został przekroczony i wyniósł 0 %.

Wykres 8. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania osiągnięty w latach 2014-2018 w %



7.2. 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. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami

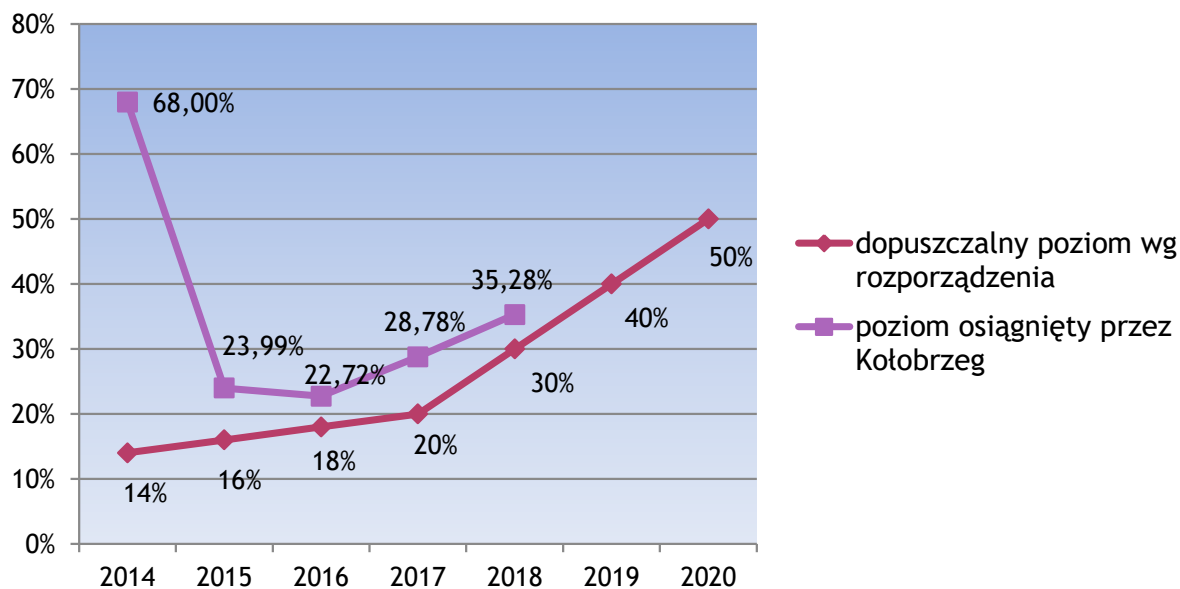
niektórych frakcji odpadów komunalnych, poziomy te wynoszą w roku 2018 odpowiednio dla papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – 30 % oraz dla innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – 50 %.

Według rozporządzenia dla odpadów surowcowych poszczególne poziomy w latach 2014-2020 przedstawiają się następująco:

- 14 % - 2014 rok
- 16 % - 2015 rok
- 18 % - 2016 rok
- 20 % - 2017 rok
- 30 % - 2018 rok
- 40 % - 2019 rok
- 50 % - 2020 rok

Ze sprawozdania z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi za 2018 rok wynika, że dopuszczalny w 2018 r. poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych ustalony w wysokości co najmniej 30 % dla takich frakcji jak papier, szkło, tworzywa sztuczne i szkło został osiągnięty i wyniósł 35,28 %.

Wykres 9. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, tj. papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w latach 2014-2018 w %



Według rozporządzenia dla odpadów budowlanych i rozbiórkowych poszczególne poziomy w latach 2014-2020 przedstawiają się następująco:

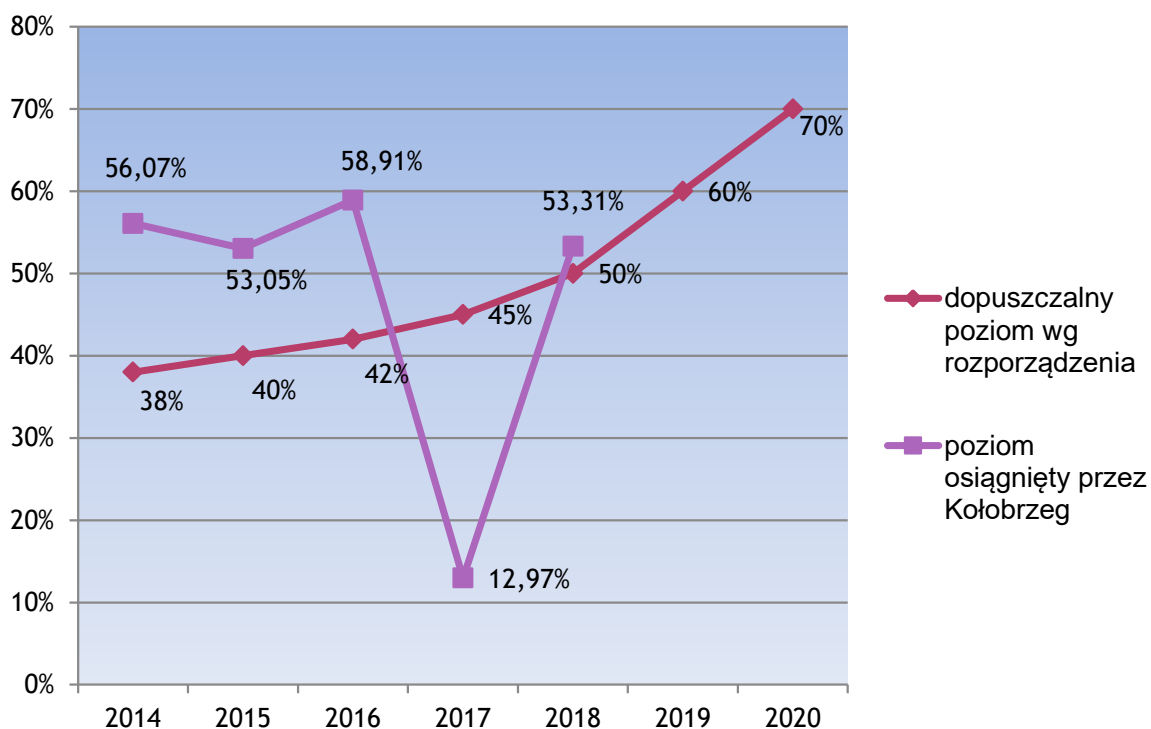
- 38 % - 2014 rok
- 40 % - 2015 rok
- 42 % - 2016 rok
- 45 % - 2017 rok

- 50 % - 2018 rok
- 60 % - 2019 rok
- 70 % - 2020 rok

Ze sprawozdania z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi za 2018 rok wynika, że dopuszczalny w 2018 r. poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych ustalony w wysokości co najmniej 50 % dla takich frakcji jak odpady budowlane i rozbiórkowe został osiągnięty i wyniósł 53,31 %.

Gmina Miasto Kołobrzeg w roku 2017 nie osiągnęła zadanego poziomu odzysku dla odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Jednak podjęte działania i szybka reakcja samorządu poskutkowało osiągnięciem poziomu w roku następnym, czyli 2018.

Wykres 10. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, tj. odpadów budowlanych i rozbiórkowych w latach 2014-2018 w %



8. Monitorowanie systemu gospodarki odpadami komunalnymi

System gospodarki odpadami wspierany był przez program informatyczny zakupiony od firmy ARISCO® Sp. z o.o. z siedzibą w Łodzi. Program ten umożliwia prowadzenie ewidencji finansowo-księgowej w zakresie rozliczeń z właścicielami nieruchomości zamieszkałych i mieszanych. Ponadto, wspomaga wykonywanie funkcji kontrolnych związanych z wypełnieniem obowiązku składania deklaracji.

Na mocy umowy dotyczącej odbioru i transportu odpadów komunalnych, komórce nadzorującej należyte wykonanie umowy, udostępniono aplikację internetową SMOK firmy

ELTE GPS Sp. z o. o. z siedzibą w Krakowie, która jest liderem w produkcji i wdrażaniu systemów monitorowania i zarządzania pojazdami w oparciu o technologie GPS i GSM/GPRS. Są to systemy, które m.in. umożliwiają na bieżąco monitorowanie floty obsługującej daną gminę. W związku z tym, że w ciągu roku 2018 usługę świadczyły dwie różne firmy na mocy dwóch różnych umów, udostępniono także aplikację internetową na przenośne urządzenia mobilne firmy XTrack. To druga co do wielkości firma na rynku zajmująca się kompleksowo monitorowaniem pracy specjalistycznych aut.

Mając do dyspozycji powyższe systemy, sposób i zakres świadczenia usługi odbioru odpadów komunalnych był na bieżąco kontrolowany przez pracowników Referatu Gospodarki Odpadami w Urzędzie Miasta Kołobrzeg.

W ramach wykonywania usługi odbioru i transportu odpadów komunalnych, przedsiębiorca jest zobligowany do dobowego raportowania o nieprawidłowościach jakie wystąpiły podczas odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości. Najczęstsze nieprawidłowości po stronie właścicieli nieruchomości to zanieczyszczenie odpadów komunalnych zbieranych selektywnie (nieprawidłowa segregacja), brak dostępu do pojemnika lub brak wystawienia pojemnika do odbioru (zamknięta posesja). Najczęściej występujące nieprawidłowości po stronie przedsiębiorcy stwierdzone przez kontrolujących to brak odbioru zgodnie z harmonogramem.

9. Analiza finansowo-ekonomiczna funkcjonowania systemu

9.1. Przychody z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Należności w roku 2018 wynosiły 6.025.643,17 zł. Wpływy na koniec 2018 roku wyniosły 5.943.451,85 zł. Zaległości w tym okresie wyniosły 104.111,82 zł. Na koniec roku odnotowano również nadpłatę w wysokości 21.920,50 zł. Miasto Kołobrzeg w 2018 roku umorzyło opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości 186,39 zł.

W ramach prowadzonych postępowań windykacyjnych wystawiono 146 upomnień. Organ podatkowy podejmuje działania polegające na ściąganiu należności poprzez wystawianie upomnień i wszczynanie egzekucji. W 2018 roku wystawiono 24 tytułów wykonawczych na łączną kwotę 45.269,48 zł.

9.2. Koszty funkcjonowania systemu

- 1) Koszty odbioru i transportu odpadów komunalnych – 2.821.636,24 zł
- 2) Koszty zagospodarowania odpadów komunalnych – 3.919.969,44 zł
- 3) Koszty utrzymania PSZOK (dwa punkty łącznie) – 239.929,23 zł
- 4) Koszty akcji edukacyjnych i informacyjnych – 40.404,75 zł
- 5) Koszty obsługi administracyjnej – 268.468,87 zł, w tym:
 - a. wynagrodzenia pracowników – 255.323,31 zł
 - b. szkolenia – 2.760,20 zł
 - c. fundusz socjalny – 5.928,30 zł
 - d. pozostałe koszty (np. wydruk deklaracji, aktualizacja oprogramowania) – 4.457,06 zł

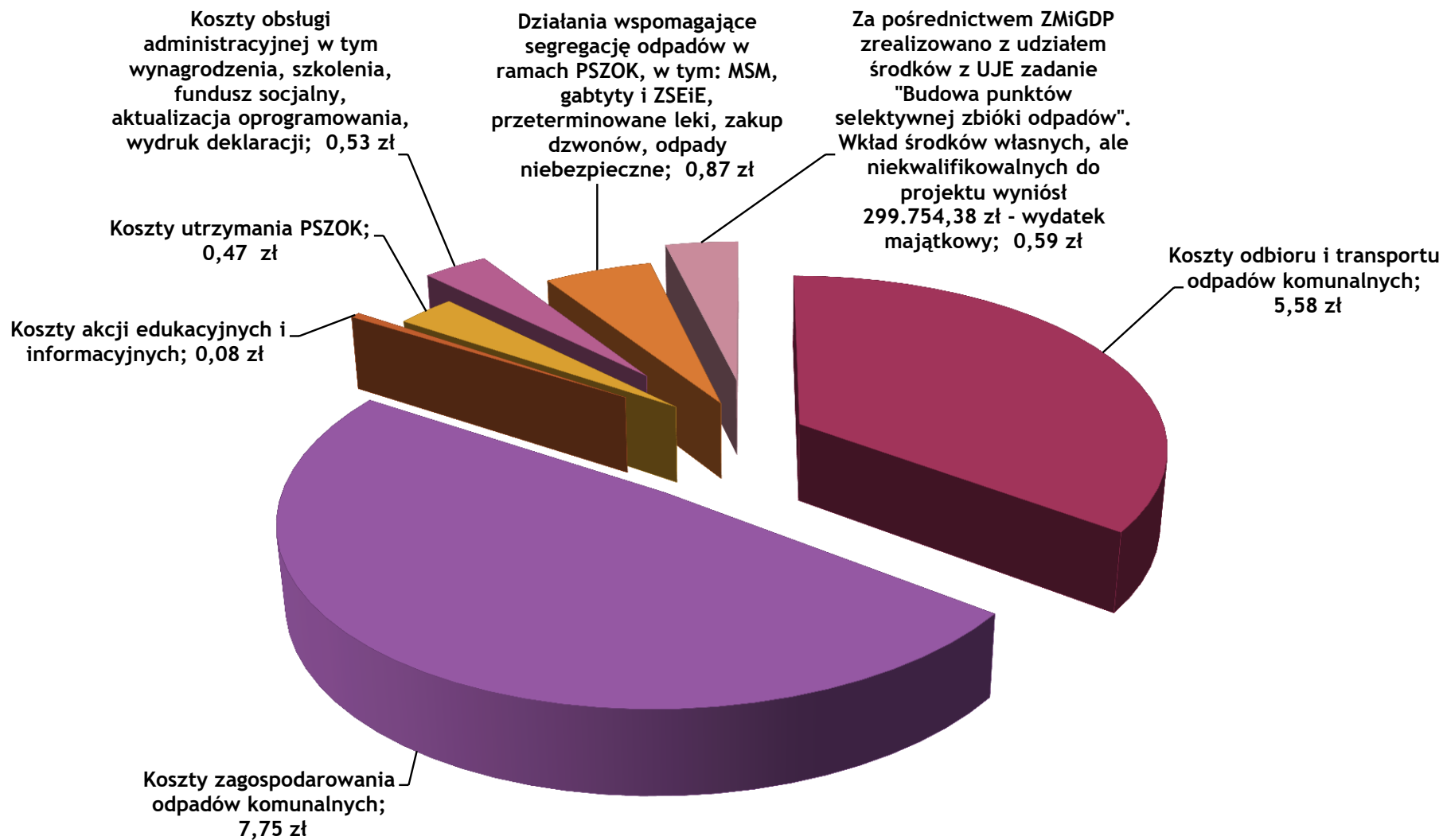
- 6) działania wspierające segregację odpadów komunalnych – 437.385,70 zł, w tym:
- a. zakup dzwonów – 349.566,00 zł
 - b. akcja odbioru gabarytów i ZSEiE – 63.999,66 zł
 - c. przeterminowane leki – 16.744,39 zł
 - d. Miejskie Stacje Minielektroodpadów (MSM) – 6.892,36 zł
 - e. Pozostałe koszty (m.in. odpady niebezpieczne, w tym ropopochodne) – 183,29 zł
- 7) za pośrednictwem ZMiGDP realizowano z udziałem środków UE zadanie „Budowa punktów selektywnej zbiórki odpadów”, w ramach którego zbudowano gniazda pojemników półpodziemnych na odpady za kwotę 1.442.704,24 zł. Wkład własny do budowy, ale niekwalifikowalny do projektu - 299.754,38 zł.

ŁĄCZNIE: 8.027.548,61 zł

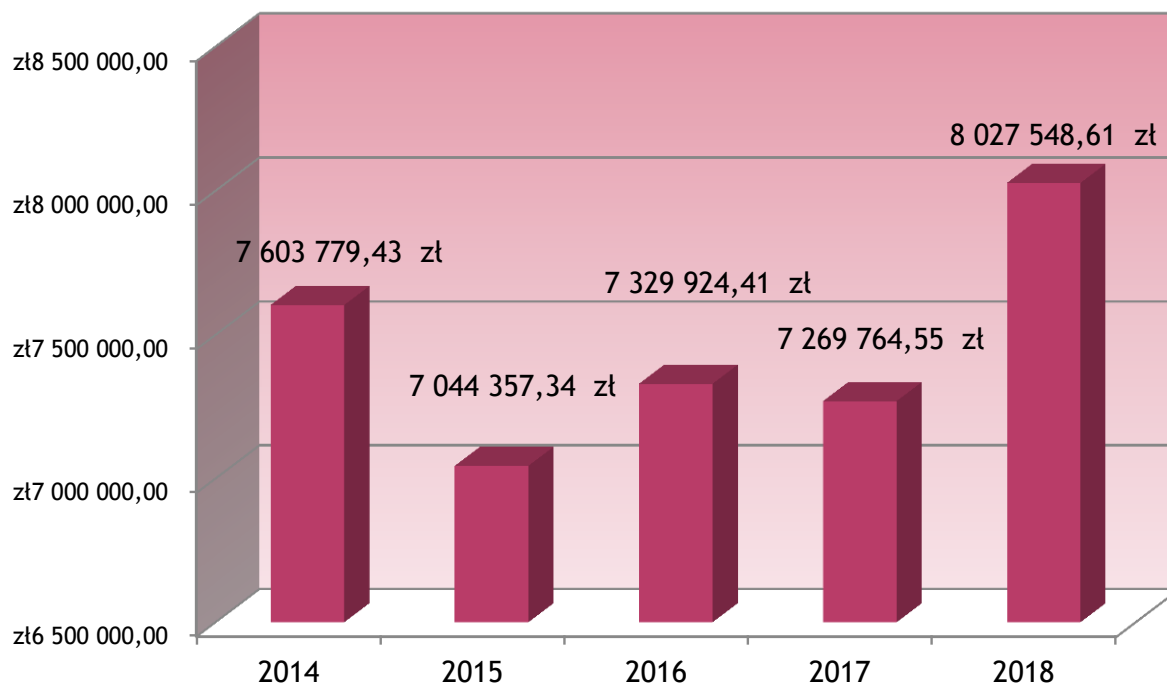
Łączny koszt funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi jest wyższy od wpływów z tytułu należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi o 2.084.096,76 zł.

Koszty funkcjonowania systemu w przeliczeniu na jednego mieszkańca łącznie wyniosły 15,88 zł/mieszkaniec/miesiąc. Poniżej przedstawiono rozkład kosztów miesięcznie w przeliczeniu na jednego mieszkańca Gminy Miasto Kołobrzeg z podziałem na poszczególne grupy kosztów.

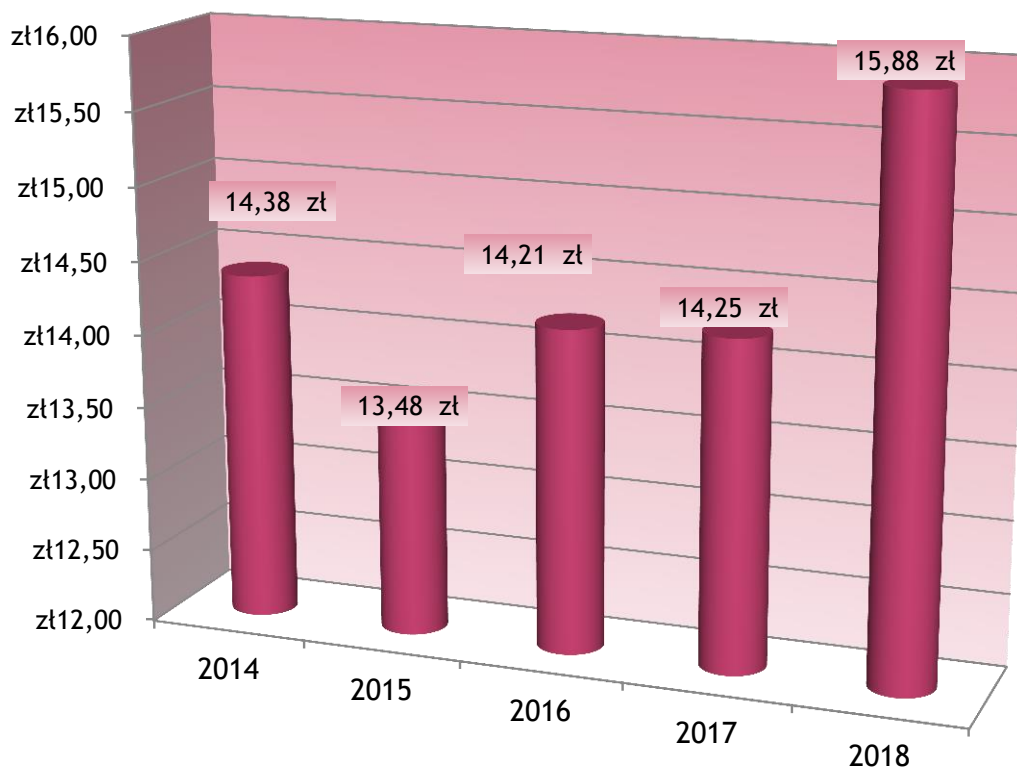
Wykres 11. Koszty funkcjonowania systemu w przeliczeniu na jednego mieszkańca z podziałem na poszczególne grupy kosztów w zł/mieszkańca/miesiąc



Wykres 12. Całkowite koszty funkcjonowania systemu w latach 2014-2018



Wykres 13. Całkowite koszty funkcjonowania systemu w latach 2014-2018 w przeliczeniu na mieszkańca/miesiąc



10. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Główną potrzebą inwestycyjną związaną z gospodarowaniem odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasto Kołobrzeg jest modernizacja części mechanicznej Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych, ul. Wspólna 1, 78-132 Korzyścienko. W ramach modernizacji planowane jest wykonanie nowej linii technologicznej sortowania odpadów komunalnych oraz przebudowa infrastruktury towarzyszącej, m.in.:

- a) przebudowa placu manewrowego instalacji,
- b) budowa boksów na surowce wtórne i odpady,
- c) budowa centralnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych dla mieszkańców Miasta Kołobrzeg,
- d) modernizacja budynku socjalnego,
- e) modernizacja drogi dojazdowej do instalacji.

Celem wykonania nowej linii technologicznej jest automatyzacja procesów odzysku frakcji surowcowych przeznaczonych do recyklingu, jak również umożliwienie przetwarzania odpadów zbieranych w formie odpadów zmieszanych (system jednopojemnikowy), jak i jako odpady zbierane selektywnie. Automatyczne wydzielenie za pomocą separatorów i doczyszczanie w kabinach sortowniczych umożliwi pozyskanie frakcji surowcowych, tj.:

- a) folia PE mix,
- b) folia PE transparentna,
- c) papier mix,
- d) karton,
- e) PET transparentny,
- f) PET zielony,
- g) PET niebieski,
- h) PE,
- i) PP,
- j) opakowania wielomateriałowe typu TETRA PAC,
- k) metale żelazne,
- l) metale nieżelazne.

Linia technologiczna zostanie dostosowana do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych z wydajnością co najmniej 20.000 Mg/rok odpadów (dla pracy jednozmiannowej). Na dzień dzisiejszy przedmiotowa inwestycja jest w fazie projektowej oraz pozyskiwania środków.

11. 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. 9e ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany jest do:

- 1) przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości selektywnie zebranych odpadów komunalnych do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, o której mowa w ustawie o odpadach,
- 2) przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

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 przetwarzane na terenie regionu gospodarki odpadami komunalnymi, na którym zostały wytworzone.

W 2018 roku odpady komunalne odebrane z terenu Gminy Miasto Kołobrzeg trafiły do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych – Regionalny Zakład Odzysku Odpadów Komunalnych, Korzyścienko, zarządzanym przez Miejski Zakład Zieleni, Dróg i Ochrony Środowiska w Kołobrzegu Sp. z o. o.

Dodatkowo, na terenie regionu wschodniego planuje się budowę instalacji do termicznego przekształcania odpadów w Koszalinie, która zagospodarowywać będzie strumień zmieszanych odpadów komunalnych z regionu oraz strumień odpadów uzyskanych z mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (tzw. frakcja nadsitowa) z regionu.

12. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych, w imieniu, których gmina powinna podjąć działania na rzecz zorganizowania takiego odbioru

Nie stwierdzono konieczności podjęcia takich działań. Jeżeli zaistnieje taka konieczność Prezydent miasta wyda z urzędu decyzję, w której ustali:

- I. obowiązek uiszczania opłat za odbieranie odpadów komunalnych,
- II. wysokość opłat wyliczonych z zastosowaniem stawek określonych przez gminę,
- III. terminy uiszczania opłat,
- IV. sposób i terminy udostępniania pojemników w celu ich opróżnienia.

13. Podsumowanie

Masa odebranych odpadów komunalnych z terenu całej Gminy Miasto Kołobrzeg zmalała w 2018 roku o 3,97 % w stosunku do roku 2017 (2018 r. – 25.703,649 Mg/rok; 2017 r.- 26.765,786 Mg/rok). To bardzo dobry wynik zważywszy na wzrost konsumpcji, czego skutkiem jest m.in. produkcja odpadów komunalnych, a także napływ wciąż rekordowej ilości turystów, wypoczywających i odwiedzających Kołobrzeg. Z punktu widzenia gospodarki odpadami komunalnymi, sezonowa działalność gospodarcza w postaci np. usług hotelarskich, wynajmu kwater/pokoju, gastronomii generuje tony odpadów komunalnych do

odebrania i zagospodarowania. Jednakże, świadomość konsumencka wzrasta i wybieramy np. reklamówki wielokrotnego użytku czy też stosujemy filtry w kranach lub dzbanki z filtrami, co zapobiega powstawaniu odpadów komunalnych. Kupujemy świadomie, co przekłada się na zmniejszanie produkowanych odpadów komunalnych.

Wymagany w 2018 r. 30 % poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła został przez Gminę Miasto Kołobrzeg osiągnięty i wyniósł 35,28 %. Ponieważ wymagany prawem poziom recyklingu odpadów komunalnych będzie w kolejnych latach znacząco się zwiększał, aż do poziomu 50 % w 2020 roku, konieczne jest rozwijanie nawyku selektywnej zbiórki odpadów, wspomaganie mieszkańców w segregacji odpadów komunalnych, zapobieganie wytwarzaniu odpadów komunalnych poprzez odpowiedzialne i przemyślane zakupy oraz zmodernizowanie części mechanicznej RIPOK. Nowoczesna technologia separacji różnego rodzaju tworzyw sztucznych oraz doczyszczanie strumienia odpadów surowcowych pozwoli realnie wpłynąć na poziom odzysku surowców wtórnych kierowanych do recyklera.

Wymagany w 2018 r. 50 % poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami frakcji odpadów komunalnych jak odpady budowlane i remontowe został przez Gminę Miasto Kołobrzeg osiągnięty i wyniósł 53,31 %. Gmina borykała się z brakiem osiągnięcia wymaganego poziomu w roku poprzednim. Jednak szybka reakcja samorządu, gruntownie przeanalizowanie przyczyn tak niskiego poziomu odzysku oraz współpraca z RIPOK-iem zaowocowały osiągnięciem wymaganego poziomu odzysku w roku 2018.

Problem wyrzucania odpadów, które tworzą dzikie wysypiska na terenie Gminy Miasto Kołobrzeg występuje nadal jednak wykazuje tendencję spadkową. Pomimo, że mieszkańcy mają zapewniony odbiór odpadów komunalnych bezpośrednio z nieruchomości, a także w ramach wnoszonej opłaty mogą oddać odpady komunalne problemowe do PSZOK oraz korzystać z dwóch zbiórek odpadów wielkogabarytowych, ZSEiE odbieranych ze źródła, nadal dzikie wysypiska pojawiają się w miejscach ustronnych na terenie miasta (5 zlikwidowanych dzikich wysypisk w 2018 r.).

Ważne jest również kontynuowanie przez Gminę Miasto Kołobrzeg działań edukacyjno-informacyjnych wśród mieszkańców Kołobrzegu i zachęcanie do prowadzenia bardziej efektywnej selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Aktywnie prowadzona edukacja ekologiczna w różnych grupach wiekowych jest gwarantem zwiększenia świadomości mieszkańców miasta na temat realnego wpływu na otoczenie, w którym mieszkają.