

URZĄD MIEJSKI w WEJHEROWIE



**ROCZNA ANALIZA
STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE
GMINY MIASTA WEJHEROWA
ZA 2016 ROK**

KWIECIEŃ 2017 r.

SPIS TREŚCI

1. ZAGADNIENIA OGÓLNE.	3
2. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA.	7
3. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI.	8
4. LICZBA MIESZKAŃCÓW.....	9
5. LICZBA 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.....	10
6. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY.....	11
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.....	17
8. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH.....	17
9. PODSUMOWANIE	18

1. ZAGADNIENIA OGÓLNE

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzana jest zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 250 z późn. zm.). Niniejszy dokument sporządzany jest w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Wymagany zakres sporządzanej analizy przedstawia się następująco:

- a) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania 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) liczba mieszkańców;
- e) liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy 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 mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Niniejsze opracowanie sporządzano na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych mających wpływ na koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami na terenie Gminy Miasta Wejherowa.

Od 1 lipca 2013 roku znowelizowana ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nakłada obowiązek odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na Gminę. Rada Gminy Miasta Wejherowa nie skorzystała z możliwości przejścia powyższego obowiązku na nieruchomościach niezamieszkałych, na których odpady powstają wskutek prowadzenia działalności gospodarczej. Właściciele tych nieruchomości w dalszym ciągu mieli obowiązek zawarcia indywidualnej umowy z uprawnionym podmiotem w zakresie odbierania odpadów komunalnych.

Przejęty przez Gminę system gospodarki odpadami komunalnymi określają szczegółowo akty prawa miejscowego, w tym:

1) Uchwała nr VIIIk/XV/175/2015 Rady Miasta Wejherowa z dnia 15 grudnia 2015 w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi;

2) Uchwała nr VIIIk/XV/174/2015 Rady Miasta Wejherowa z dnia 15 grudnia 2015 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Wejherowa;

3) Uchwała nr VIIIk/XV/170/2015 Rady Miasta Wejherowa z dnia 15 grudnia 2015 r. o zmianie uchwały Rady Miasta Wejherowa nr VII/XIV/135/2015 z dnia 17 listopada 2015 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;

4) Uchwała nr VIIIk/XIV/134/2015 Rady Miasta Wejherowa z dnia 17 listopada 2015 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy;

5) Uchwała nr VIIIk/XXVII/334/2012 Rady Miasta Wejherowa z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Obowiązujące od 1 stycznia 2016 r. stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi przyjęte *Uchwałą nr VIIIk/XIV/134/2015 Rady Miasta Wejherowa z dnia 17 listopada 2015 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy* zostały przyjęte na najniższym możliwym poziomie pozwalającym założyć, że przychody z ich tytułu pokryją wydatki Gminy Miasta Wejherowa związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Ustalono miesięczną stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny w wysokości **11,50 zł od 1 mieszkańca**. W przypadku, gdy liczba osób zamieszkujących daną nieruchomość jest wyższa niż pięć osób opłata za szóstą i każdą kolejną osobę wynosi 1 zł miesięcznie za każdą osobę. W przypadku zbierania i odbierania

odpadów w sposób nieselektywny ustalono stawkę **17,50 zł od 1 mieszkańca**. Powyżej pięciu osób zamieszkujących daną nieruchomość opłata za szóstą i każda kolejną wynosi 2 zł. miesięcznie za każdą osobę.

W wyniku przeprowadzonego przetargu nieograniczonego usługę polegającą na odbiorze i zagospodarowaniu odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych świadczył na podstawie umowy nr ZZP.272.21.2015.MM z dnia 30.07.2015 r. Zakład Usług Komunalnych w Wejherowie Sp. z o. o. Umowa została zawarta na okres 36 miesięcy, tj. od 01.01.2016 r. do 31.12.2018 r.

W ramach gminnego systemu, z gospodarstw domowych odbierane i zbierane były następujące frakcje odpadów komunalnych:

1) bezpośrednio z nieruchomości;

- a) makulatura (*w tym papier i tektura*) i opakowania wielomateriałowe (*kartoniki po mleku i sokach itp.*)
- b) tworzywa sztuczne i metale,
- c) szkło,
- d) odpady zielone (*liście, trawa i gałęzie*),
- e) zmieszane (*w tym, popioły*);

2) w systemie obwoźnych zbiórek;

- f) odpady wielkogabarytowe (*w tym zużyte opony, stolarka budowlana, meble, armatura sanitarna, opakowania i inne przedmioty o dużych rozmiarach*),
- g) odpady niebezpieczne (*w tym baterie, akumulatory, świetlówki, resztki farb, lakierów, rozpuszczalników, środki do impregnacji drewna, olejów syntetycznych, benzyn, leków, opakowań po nawozach, aerozolach, zużyte opatrunki*),
- h) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (*kompletny sprzęt elektryczny i elektroniczny zawierający wszystkie podzespoły*),
- i) odpady budowlane i rozbiórkowe (*odpady pochodzące z remontów, budów, rozbiórek z wyłączeniem odpadów niebezpiecznych*),

3) w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK);

makulaturę, opakowania wielomateriałowe, szkło, tworzywa sztuczne, metal, odpady zielone, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, odpady wielkogabarytowe (w tym, zużyte opony), odpady budowlane i rozbiórkowe (w ilości 160 l/lokal mieszkalny/rok);

4) w Punkcie Zbierania Odpadów Niebezpiecznych;

resztki farb, lakierów, klejów, środki do konserwacji i ochrony drewna oraz opakowania po tych chemikaliach, rozpuszczalniki, środki czyszczące, substancje do wywabiania plam i opakowania po nich, zbiorniki po aerozolach, pozostałości po domowych środkach do dezynfekcji i dezynsekcji pojemniki ciśnieniowe (gaśnice, opakowania po silikonie), środki ochrony roślin i owadobójcze oraz opakowania po nich, odpady zawierające rtęć (światłówki, lampy rtęciowe, termometry, przełączniki), zużyte baterie i akumulatory, zużyte kartridże i tonery, przepracowane oleje, smary, środki do konserwacji metali, przeterminowane lub tylko częściowo wykorzystane leki, odczynniki chemiczne np. fotograficzne wraz z opakowaniami oraz drobny sprzęt elektroniczny i elektryczny (nie większy niż telewizor).

Pojemniki i worki do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych dostarczane są przez przedsiębiorstwo wywozowe **w ramach uiszczanej opłaty.**

Worki na odpady segregowane (dla zabudowy jednorodzinnej – budynki do 4 lokali mieszkalnych):

- dla makulatury – kolor niebieski – worki o pojemności około 120 litrów,
- dla tworzyw sztucznych i metali – kolor żółty – worki o pojemności około 120 litrów,
- dla szkła – kolor zielony – worki o pojemności około 80 litrów,
- dla odpadów zielonych – kolor brązowy - worki o pojemności około 120 litrów,
- dla odpadów budowlanych i rozbiórkowych – worki o łącznej pojemności do 160 l/rok/lokal mieszkalny.

Dodatkowo mieszkańcy gospodarstw o zabudowie jednorodzinnej mogli dokonywać selektywnej zbiórki popiołu w pojemnikach dostarczonych przez przedsiębiorstwo wywozowe.

Pojemniki na odpady segregowane (dla zabudowy wielorodzinnej – budynki liczące 5 i więcej lokali mieszkalnych)

- dla makulatury – kolor niebieski – pojemnik o pojemności nie mniejszej niż 240 litrów,
- dla tworzyw sztucznych i metali – kolor żółty – pojemnik o pojemności nie mniejszej niż 240 litrów,
- dla szkła – kolor zielony – pojemnik o pojemności nie mniejszej niż 240 litrów,
- dla odpadów zielonych – kolor brązowy - pojemnik o pojemności nie mniejszej niż 240 litrów.

II. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH,

ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO–BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA.

Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1987 z późn. zm.) jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje mechaniczno-biologiczne przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (głównie składowanie odpadów na składowiskach). Odpady zielone przekazywane są do kompostowania.

Zmieszane odpady komunalne, odpady zielone jak i pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania z terenu Gminy Miasta Wejherowa transportowane są do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) Eko Dolina Sp. z o.o. w Łężycach, Al. Parku Krajobrazowego 99, 84-207 Koleczkowo.

Zmieszane odpady komunalne

Odebrane odpady komunalne o kodzie 20 03 01 – Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, w ilości **9 648,138 Mg** poddane zostały procesom odzysku R12 w RIPOK Eko Dolina Sp. z o.o. – czyli wymiana odpadów w celu poddania któremukolwiek z procesów wymienionych w punktach od R1 do R11:

R1	Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii
R2	Odzysk/regeneracja rozpuszczalników
R3	Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)
R4	Recykling lub odzysk metali i związków metali
R5	Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych
R6	Regeneracja kwasów lub zasad
R7	Odzysk składników stosowanych do redukcji zanieczyszczeń
R8	Odzysk składników z katalizatorów
R9	Powtórna rafinacja lub inne sposoby ponownego użycia olejów
R10	Obróbka na powierzchni ziemi przynosząca korzyści dla rolnictwa lub poprawę stanu środowiska
R11	Wykorzystywanie odpadów uzyskanych w wyniku któregokolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R10

Odpady zielone

Łączna masa odebranych odpadów zielonych o kodzie 20 02 01 – odpady ulegające biodegradacji wyniosła **1 423,010 Mg** i została przekazana do kompostowania w RIPOK Eko Dolina Sp. z o.o.

Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych

Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zbieranych **22,038 Mg**. Odpady o kodzie 19 12 12 przeznaczono do składowania do (RIPOK) Eko Dolina Sp. z o.o. w Łężycach, Al. Parku Krajobrazowego 99, 84-207 Koleczkowo i Międzygminnego Składowiska Odpadów w Chlewnicy, 76-230 Potęgowo.

Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych **1 195,404 Mg**. Odpady o kodzie 19 12 12 przeznaczono do składowania do (RIPOK) Eko Dolina Sp. z o.o. w Łężycach, Al. Parku Krajobrazowego 99, 84-207 Koleczkowo.

Źródło: Sprawozdanie roczne Prezydenta Miasta Wejherowa z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi – Komunalny Związek Gmin „Dolina Redy i Chylonki”

III. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI.

Do Planu Inwestycyjnego, stanowiącego załącznik do projektu Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2022 (PGOWP 2022), Gmina Miasta Wejherowa przedstawiła harmonogram realizacji inwestycji wraz z kosztami oraz planowanym okresem ich realizacji tj. 2016-2020.

Budowa wzorcowego systemu gospodarki odpadami na terenie Gminy Miasta Wejherowa pod nazwą EKO-FABRYKA, w tym budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych będzie obejmowała budowę zakładu EKO-FABRYKA oraz budowę ośmiu gniazd ekologicznych, służących do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

W ramach zakładu EKO-FABRYKA realizowane będą także następujące procesy odzysku:

- recyklingu odpadów budowlanych i drogowych (wyznaczone miejsce pod kruszarkę do gruzu, frakcjonowanie, doczyszczanie oraz obróbka ręczna) – instalacja na placu,
- przygotowanie do ponownego użycia i recykling innych odpadów i przedmiotów codziennego użycia, w szczególności antyków i starych mebli, książek, ram obrazów, szyb okiennych, cegieł rozbiórkowych.

Skala procesu przetwarzania odpadów komunalnych realizowana w ramach zakładu EKO-FABRYKA

dostosowana będzie do ilości odpadów powstających na terenie miasta Wejherowa. Maksymalne docelowe ilości odpadów szacuje się na około 1 300 Mg/rok w zakresie odpadów budowlanych oraz do około 3 500 Mg/rok w zakresie doczyszczanych odpadów komunalnych selektywnie zbieranych. Masę odpadów poddawanych procesowi recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych zbieranych selektywnie szacuje się na maksymalnie około 200 Mg/rok.

W stacji przeładunkowej odpadów z pojazdów typu śmieciarka do dużych kontenerów o pojemności około 36-40 m³ dokonywany będzie przeładunek następujących rodzajów odpadów: 20 03 01- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, 20 02 01 – odpady ulegające biodegradacji – z podziałem na trawę, liście, gałęzie, korzenie, 20 02 03 – inne odpady nieulegające biodegradacji oraz 17 01 01 - odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów.

W ramach przedsięwzięcia planuje się również budowę ośmiu gniazd ekologicznych tzw. gniazd wrzutowych przeznaczonych do podziemnej, selektywnej zbiórki odpadów na terenie Miasta Wejherowo. W gnieździe przewiduje się zbiórkę kilku frakcji odpadów. Każde z gniazd będzie składać się z kilku kontenerów, ułożonych szeregowo lub zlokalizowanych na rzucie kwadratu. Kontener będzie składać się z części naziemnej i podziemnej.

IV. LICZBA MIESZKAŃCÓW.

W ostatnich latach na terenie Gminy Miasta Wejherowa zanotowano spadek liczby mieszkańców wynikający przede wszystkim z wysokiego wskaźnika migracji, głównie poza teren administracyjny miasta Wejherowa na tereny gmin wiejskich. Według bazy meldunkowej, stan na dzień 31.12.2016 r. wyniósł 47 323 osoby.

(stan na 31.12.2016 r. wg. Wydziału Spraw Obywatelskich Urzędu Miejskiego w Wejherowie)

Według ewidencji złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ilość złożonych deklaracji dla nieruchomości zamieszkałych w okresie od 01.01.2016 – 31.12.2016 roku wyniosła 5 651 w tym, 16 204 właścicieli nieruchomości, którzy zadeklarowali selektywną zbiórkę odpadów i 1 518 właścicieli nieruchomości deklarujących jej brak.

Przeprowadzono 20 postępowań w sprawie wydania decyzji określającej wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, o której mowa w art. 6o ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

(stan na dzień 31.12.2016 r. wg Wydziału Finansowego Urzędu Miejskiego w Wejherowie).

V. LICZBA 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.

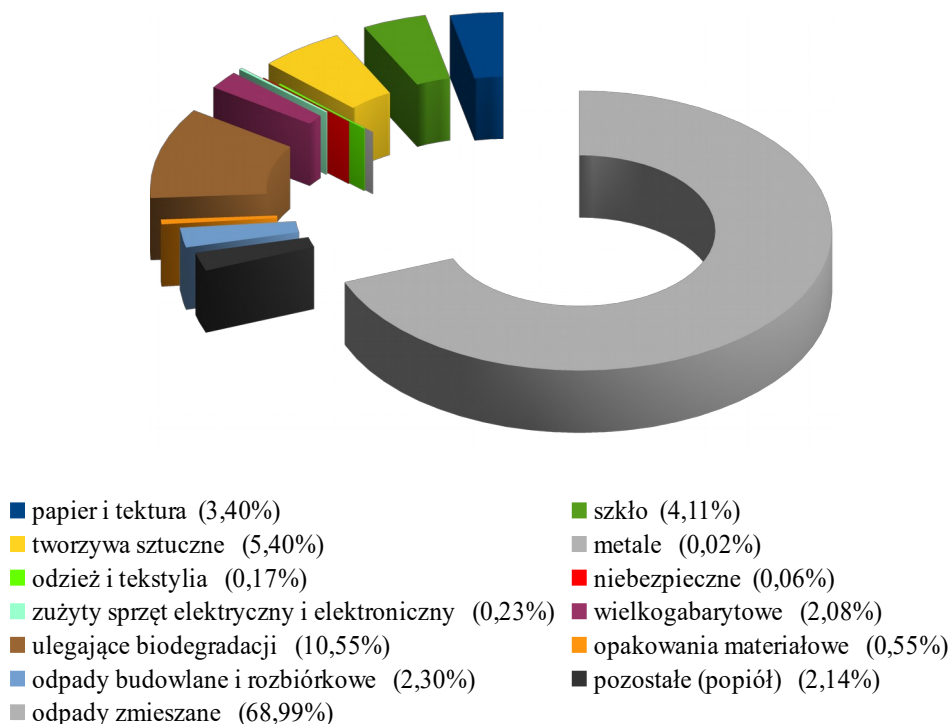
Gmina Miasta Wejherowa wchodzi w skład Komunalnego związku gmin „Dolina Redy i Chylonki”, który to został powołany w 1991 r. w oparciu o ustawę o samorządzie terytorialnym. Statut Związku określa jego podstawowe zadania. Są to: zaopatrzenie miast i gmin w wodę, odbiór i oczyszczanie ścieków, centralne ogrzewanie, gospodarka odpadami, informacja i edukacja ekologiczna oraz szeroko rozumiana ochrona środowiska – powietrza, wód, gruntów i przyrody. W tym zakresie Związek wykonuje zadania publiczne w zastępstwie gmin i koordynuje ich działania.

W ramach realizacji przedmiotowych zadań, Związek prowadzi ewidencję umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych przez właścicieli nieruchomości, na których odpady komunalne powstają wskutek prowadzenia działalności gospodarczej. Ewidencja jest na bieżąco weryfikowana w oparciu o wykazy umów załączone do sprawozdań półrocznych podmiotów odbierających odpady komunalne.

W 2016 roku na terenie Gminy Miasta Wejherowa Strażnicy Miejscy przeprowadzili kontrolę na 51 nieruchomościach mieszanych, na których jednocześnie zamieszkują mieszkańcy i prowadzona jest działalność gospodarcza. Kontrola nie wykazała właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych, w imieniu których gmina powinna zorganizować odbieranie odpadów komunalnych z nieruchomości.

VI. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY MIASTA WEJHEROWA.

Procentowy udział poszczególnych rodzajów odpadów zebranych w 2016 r. z terenu Gminy Miasta Wejherowa w ramach Systemu Gospodarki Odpadami Komunalnymi przez wszystkie uprawnione podmioty



W 2016 roku Zakład Usług Komunalnych w Wejherowie Sp. z o. o. odebrał łącznie z terenu miasta Wejherowa:

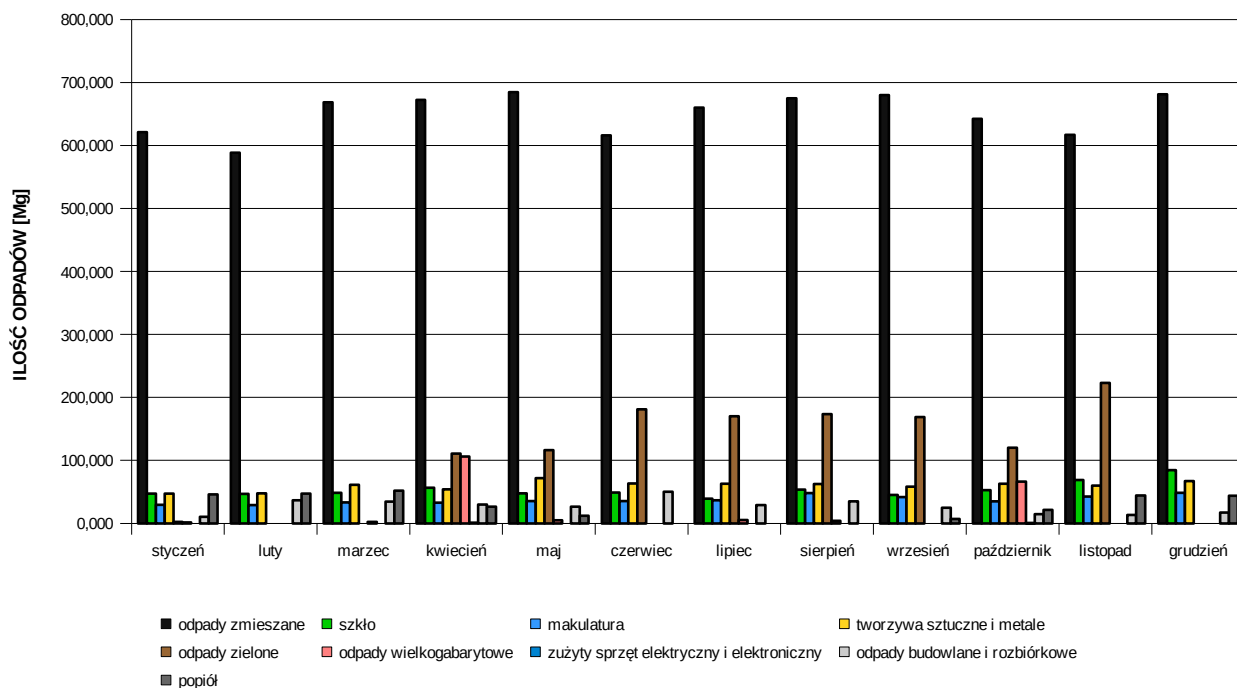
- odpady zmieszane w ilości: **7 806,06 Mg**
- odpady segregowane w ilości : **3 882,28 Mg**
 - odpady szkła: 639,40 Mg
 - odpady makulatury: 446,75 Mg
 - odpady tworzyw sztucznych i metali: 718,40 Mg
 - odpady zielone: 1 265,79 Mg
 - odpady wielkogabarytowe: 189,72 Mg
 - zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny: 1,66 Mg
 - odpady budowlane i rozbiórkowe: 321,10 Mg
 - popiół: 299,46

Ilość odpadów komunalnych odebranych w 2016 roku z nieruchomości zamieszkałych z podziałem na poszczególne miesiące przedstawiono w tabeli poniżej:

Rodzaj odpadu	Miesiąc												Suma danej frakcji odpadów za 2016 r. [Mg]
	styczeń	luty	marzec	kwiecień	maj	czerwiec	lipiec	sierpień	wrzesień	październik	listopad	grudzień	
odpady zmieszane	621,140	588,640	668,380	672,260	684,460	616,080	660,040	674,840	679,860	642,320	616,920	681,120	7 806,060
szkło	47,200	46,800	48,400	56,600	47,600	49,000	39,200	53,700	44,900	52,800	68,600	84,600	639,400
makulatura	29,230	29,000	33,100	33,000	35,200	35,300	36,600	48,000	41,550	34,800	42,400	48,570	446,750
tworzywa sztuczne i metale	47,150	47,440	61,320	53,900	71,960	63,200	62,980	62,590	58,400	62,710	59,810	66,940	718,400
odpady zielone	2,060			110,840	116,260	181,040	169,970	173,640	168,800	120,120	223,060		1 265,790
odpady wielkogabarytowe	1,500		2,100	106,020	4,700		5,300	3,800		66,300			189,720
zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny				1,000						0,660			1,660
odpady budowlane i rozbiórkowe	10,100	36,600	34,600	30,000	26,200	50,100	29,000	34,700	24,700	14,600	13,500	17,000	321,100
popiół	45,860	47,000	51,840	26,240	12,240				6,840	21,600	44,080	43,760	299,460
suma odpadów segregowanych m-c [Mg]	183,100	206,840	231,360	417,600	314,160	378,640	343,050	376,430	345,190	373,590	451,450	260,870	3 882,280
suma wszystkich odebranych frakcji odpadów m-c [Mg]	804,240	795,480	899,740	1 089,860	998,620	994,720	1 003,090	1 051,270	1 025,050	1 015,910	1 068,370	941,990	11 688,340

Źródło: Raporty miesięczne z Zakładu Usług Komunalnych w Wejherowie Sp. z o. o.

**ODPADY KOMUNALNE ODEBRANE Z NIERUCHOMOŚCI ZAMIESZKAŁYCH
w okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2016 roku**



Dodatkowo Mieszkańcy Gminy Miasta Wejherowa w roku 2016 korzystali z Objazdowej Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych w tym ZSEE w wyniku, której zebrano:

- ZSEE w tym niebezpieczny w ilości – **9,58 Mg**
- Odpady niebezpieczne w ilości – **7,50 Mg**

źródło: Sprawozdanie roczne Prezydenta Miasta Wejherowa z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi – Komunalny Związek Gmin „Dolina Redy i Chylonki”

Ponadto w ramach Programu ElektroEko „Moje miasto bez Elektrośmieci” odebrano bezpośrednio z gospodarstw domowych **1 186,00 Mg** ZSEE w tym niebezpieczny.

źródło: Raport z systemu informatycznego EkoMaster „ElektroEko”

W 2016 roku do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych mieszkańcy miasta

Wejherowa oddali **304,403 Mg** odpadów komunalnych segregowanych:

Rodzaj odpadu		Masa odpadów [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	7,150
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,000
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,000
15 01 07	Opakowania ze szkła	7,800
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności – bardzo toksyczne i toksyczne)	4,920
16 01 03	Zużyte opony	4,890
16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające elementy (1) inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,000
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,000
16 02 16	Elementy usunięte ze użytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	0,065
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	33,300
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	43,000
17 02 02	Szkło	6,700
17 02 03	Tworzywa sztuczne	14,800
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	4,020
20 01 01	Papier i tektura	0,000
20 01 02	Szkło	0,000
20 01 10	Odzież	4,050
20 01 40	Metale	1,870
20 01 11	Tekstyliia	0,000
21 01 13*	Rozpuszczalniki	0,160
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,270
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	5,344
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	1,543
20 01 31*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	0,055
20 01 33	Baterie i akumulatory	0,212
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20,680
20 01 19*	Środki ochrony roślin	0,024
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	51,950
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	88,600
SUMA ŁĄCZNA ZA 2016 ROK		304,4

Źródło: Raporty miesięczne z Zakładu Usług Komunalnych w Wejherowie Sp. z o. o.

Realizując obowiązki sprawozdawcze nałożone przepisami ustawy z dnia 13 września 1996 r.

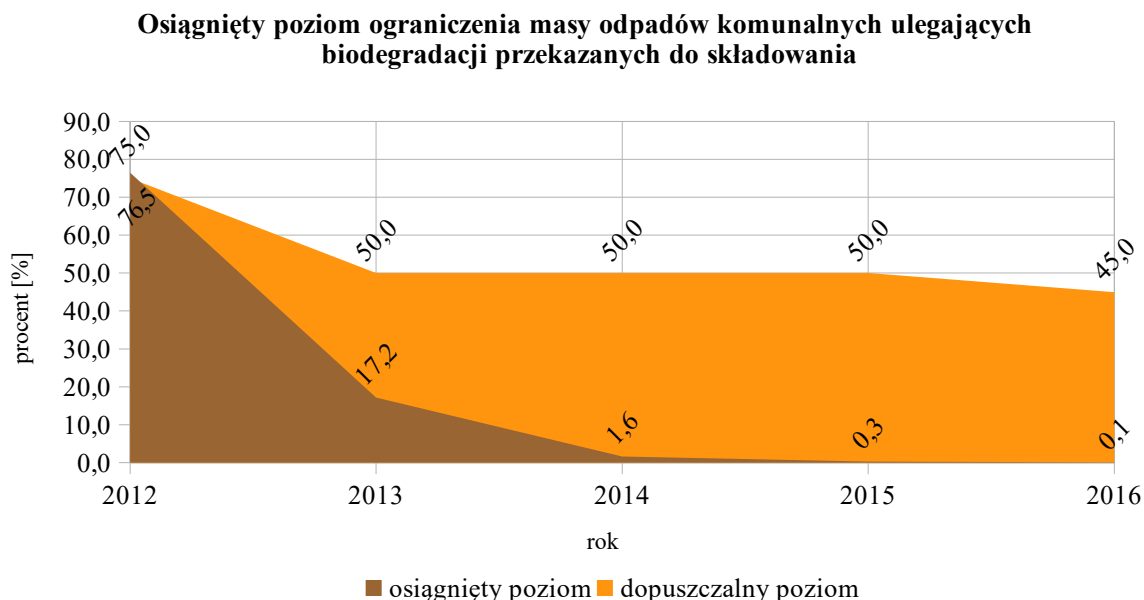
o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 250 z późn. zm.) Gmina Miasta Wejherowa w 2016 roku osiągnęła następujące poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia, odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania:

- osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania – **0,1 %** (wymagany poziom to **< 45% w 2016 r.**);

- osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: makulatury, metali, tworzyw sztucznych i szkła – **41,7 %** (wymagany poziom to **> 18% w 2016 r.**);

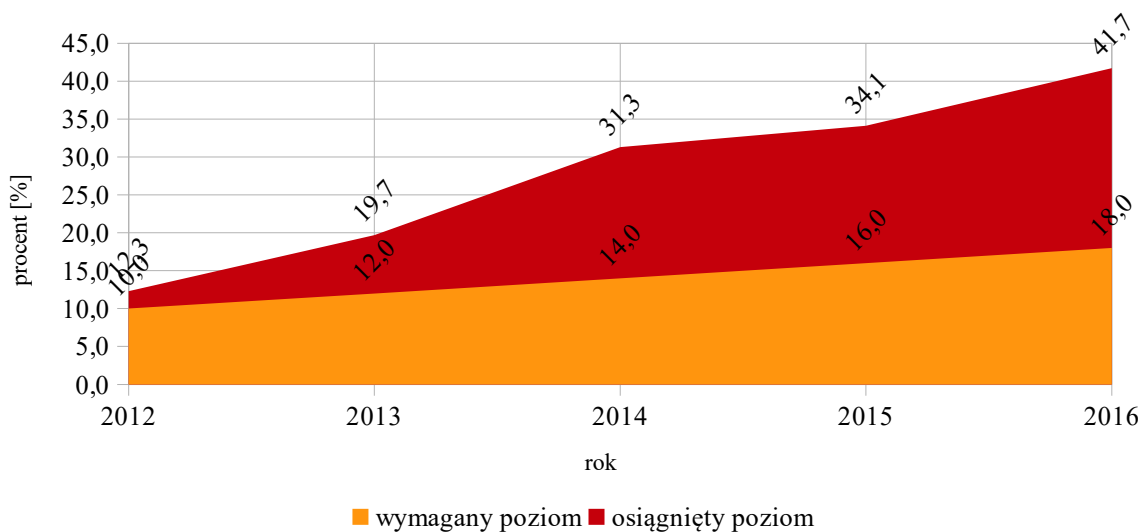
- osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł – **86,9 %** (wymagany poziom to **> 42 % w 2016 r.**).

Porównanie osiągniętych poziomów w latach 2012-2016 przedstawiono na poniższych wykresach:



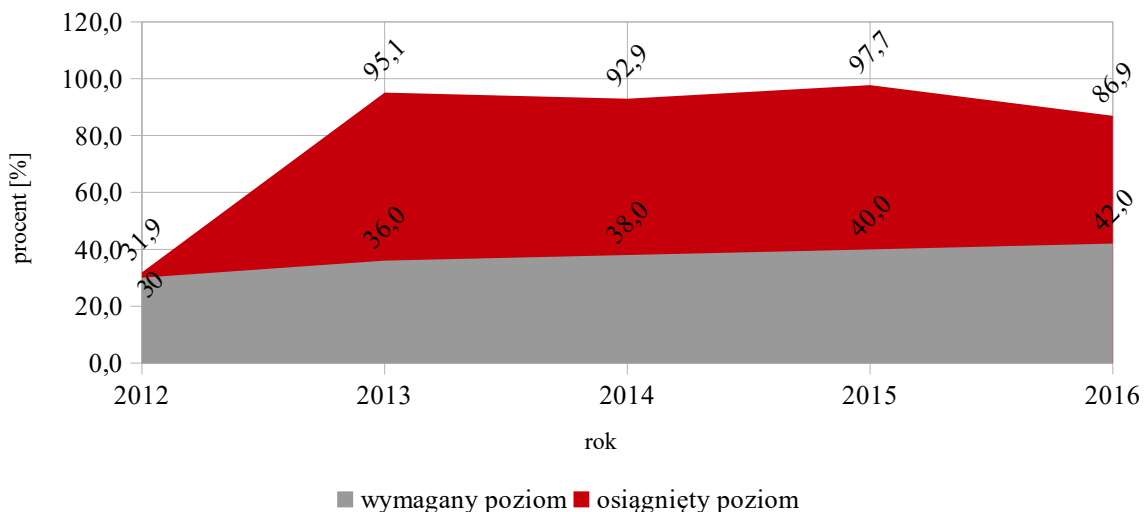
źródło: Sprawozdanie roczne Prezydenta Miasta Wejherowa z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi – Komunalny Związek Gmin „Dolina Redy i Chylonki”

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia makulatury, metali, tworzyw sztucznych i szkła



źródło: Sprawozdanie roczne Prezydenta Miasta Wejherowa z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi – Komunalny Związek Gmin „Dolina Redy i Chylonki”

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia odpadów budowlanych i rozbiórkowych



źródło: Sprawozdanie roczne Prezydenta Miasta Wejherowa z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi – Komunalny Związek Gmin „Dolina Redy i Chylonki”

VII. 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.

W 2016 r. z terenu Gminy Miasta Wejherowa odebrano:

- **9 648,138 Mg zmieszanych odpadów komunalnych;**
- **1 423,010 Mg odpadów zielonych.**

Z przetwarzania odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Miasta Wejherowa powstało **1 217,442 Mg** pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

źródło: Sprawozdanie roczne Prezydenta Miasta Wejherowa z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi – Komunalny Związek Gmin „Dolina Redy i Chylonki”

VIII. KOSZTY OBSŁUGI SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI.

W 2016 roku łączne koszty obsługi systemu gospodarki odpadami komunalnymi wyniosły **6 136 690,87 zł.** i zostały poniesione na następujące wydatki:

Koszty wynikające z umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych		5 720 726,80 zł
Koszty administracyjne	- wynagrodzenia osobowe pracowników; - składki ZUS; - składki FP; - zakup materiałów i wyposażenia; - zakup usług zdrowotnych; - zakup usług pozostałych; - podróże służbowe krajowe; - odpisy na ZFŚŚ; - szkolenia pracowników; - wydatki na zakupy inwestycyjne;	276 655,07 zł
	Komunalny Związek Gmin "Dolina Redy i Chylonki" - opłata śmieciowa	139 309,00 zł

W oparciu o złożone przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych deklaracje, łączna wysokość należności z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2016 r. (wg stanu na dzień 31.12.2016 r.) wyniosła **5 975 999,73 zł.** natomiast do budżetu wpłynęło **5 832 335,17 zł.**

Wydatki poniesione na obsługę systemu wyniosły łącznie **6 136 690,87 zł** i przekroczyły uzyskane dochody o **304 355,70 zł.** Różnica ta wynika m.in. z nieuregulowanych przez podatników (należnych gminie) opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W celu zbilansowania dochodów i wydatków związanych z funkcjonowaniem systemu podjęte zostaną działania zmierzające do większej ściągalności opłaty od podatników.

IX. PODSUMOWANIE.

Gmina Miasta Wejherowa wdrożyła i w pełni realizuje przyjęte obowiązki w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi. Dzięki skutecznemu zorganizowaniu nowego systemu osiągnęła wszystkie wymagane przepisami prawa poziomy recyklingu oraz ograniczenia masy składowanych odpadów komunalnych w 2016 roku.

W zakresie gospodarowania zmieszonymi odpadami komunalnymi Gmina Miasta Wejherowa w roku 2016 prowadziła system gospodarowania odpadami zgodnie z wytycznymi ujętymi w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego.

Moc przerobowa instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych była wystarczająca do zagospodarowania całego strumienia odpadów komunalnych zmieszanych oraz zielonych powstających w 2016 roku na terenie Gminy Miasta Wejherowa.

W roku 2016 w ramach systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Miasta Wejherowa odebranych zostało 9 648,1 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 co w stosunku do 7 784,6 Mg odpadów komunalnych zebranych w roku 2015 stanowi ok 20% wzrost ilości odebranych odpadów. Przetwarzanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 prowadzone było wyłącznie w instalacji posiadającej status Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK). Segregowane odpady komunalne stanowiły ok 30 % ogółu odpadów odebranych w ramach systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Podkreślenia wymaga informacja, iż mieszkańcy Gminy Miasta Wejherowa w ramach systemu gospodarki odpadami komunalnymi w 2016 roku przekazali do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) 304,4 Mg segregowanych odpadów komunalnych co w stosunku do 215,1 Mg segregowanych odpadów komunalnych zebranych w 2015 roku stanowi ok 30 % wzrost ilości zebranych odpadów.

Niemale znaczenie dla funkcjonującego systemu gospodarki odpadami komunalnymi ma świadomość ekologiczna mieszkańców, dlatego bardzo ważne jest prowadzenie działań edukacyjnych w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami, co w przyszłości jest w stanie przelożyć się na osiągnięcie przez Gminę Miasta Wejherowa jeszcze lepszych wyników.