



Zakład Komunalny Sp. z o.o.
ul. Podmiejska 69
45-574 Opole

Dział Gospodarki Odpadami
ul. Ozimska 19, pok. 901, 903
45-057 Opole
Tel : 77 44-13-237
E-mail: dgo@zaklad-komunalny.pl

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI MIASTA OPOŁA ZA 2015 ROK

Autor opracowania:

Marek Leśko

**Analiza opracowana przy współpracy
z Wydziałem Infrastruktury Technicznej i Gospodarki Komunalnej Urzędu Miasta Opola**

Opole, kwiecień 2016 r.

SPIS TREŚCI

1) PRZEDMIOT, CEL I ZAKRES OPRACOWANIA	- 2 -
2) MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA	- 5 -
3) POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI	- 7 -
4) KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH	- 8 -
5) LICZBA MIESZKAŃCÓW	- 9 -
6) 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 -
7) ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY (W TYM 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)	- 11 -
8) WNIOSKI	- 16 -

1) Przedmiot, cel i zakres opracowania

Podstawę opracowania „Analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi Miasta Opole za 2015 rok” stanowią zapisy ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach – dalej zwaną „ustawą ucpg”.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy ucpg gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą 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, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12;
- 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 i podlega ona publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy (art. 9tb ustawy ucpg).

W analizowanym okresie gospodarkę odpadami komunalnymi na terenie Opola regulowały następujące akty prawa miejscowego:

- 1) uchwała nr LVII/866/14 Rady Miasta Opola z dnia 24 kwietnia 2014 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Opola
- 2) obwieszczenie Rady Miasta Opola z dnia 27 sierpnia 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu uchwały w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Miasta Opola i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (poprzedzone uchwałą nr LVII/867/14 Rady Miasta Opola z dnia 24 kwietnia 2014 r. wraz ze zmieniającymi: uchwałą nr LIX/888/14 Rady Miasta Opola z dnia 29 maja 2014 r., uchwałą nr LXV/977/14 Rady Miasta Opola z dnia 23 października 2014 r., uchwałą nr VIII/108/15 Rady Miasta Opola z dnia 26 marca 2015 r.)
- 3) uchwała nr LVII/861/14 Rady Miasta Opola z dnia 24 kwietnia 2014 r. w sprawie podziału obszaru Miasta Opola na sektory w celu zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości
- 4) uchwała nr VI/63/15 Rady Miasta Opola z dnia 29 stycznia 2015 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi odebranymi z nieruchomości na terenie miasta Opola oraz ustalenia stawki tej opłaty (poprzedzona uchwałą nr XXXVII/581/13 Rady Miasta Opola z dnia 31 stycznia 2013 r.)
- 5) uchwała nr VI/64/15 Rady Miasta Opola z dnia 29 stycznia 2015 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na obszarze Miasta Opola wraz z uchwałą nr XIII/215/15 Rady Miasta Opola z dnia 2 lipca 2015 r. zmieniającą uchwałę w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na obszarze Miasta Opola (poprzedzona uchwałą nr LXV/987/14 Rady Miasta Opola z dnia 23 października 2014 r.)
- 6) uchwała nr VI/65/15 Rady Miasta Opola z dnia 29 stycznia 2015 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi (poprzedzona uchwałą nr XXXVII/583/13 Rady Miasta Opola z dnia 31 stycznia 2013 r.)
- 7) uchwała nr XXXIV/531/12 Rady Miasta Opola z dnia 29 listopada 2012 r. w sprawie odbierania odpadów od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne

Zgodnie z ustawą ucpg od 1 lipca 2013 roku gmina przejęła obowiązek organizacji odbioru odpadów komunalnych od wszystkich właścicieli nieruchomości na terenie Opola. Celem wprowadzenia nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi było uszczelnienie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi poprzez objęcie wszystkich mieszkańców systemem zbierania odpadów komunalnych, prowadzenie selektywnego zbierania odpadów komunalnych „u źródła”, zmniejszenie ilości odpadów komunalnych, zwiększenie poziomu recyklingu i odzysku odpadów zebranych selektywnie oraz redukcja masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, zwiększenie liczby nowoczesnych instalacji do odzysku, a przede wszystkim eliminowanie dzikich wysypisk odpadów oraz praktyk nielegalnego spalania odpadów w piecach. Powyższe założenia kontynuowane były również w roku 2015.

Wprowadzane zmiany w aktach prawa miejscowego podyktowane były zdobytymi doświadczeniami, a także licznymi zgłoszeniami Mieszkańców i Przedsiębiorców. Zmiany te miały na celu zoptymalizowanie systemu zbierania i odbierania odpadów komunalnych. Do najważniejszych zaliczyć należy:

- zwiększenie częstotliwości odbierania odpadów z pojemnika żółtego w zabudowie jednorodzinnej do 1 raz na 2 tygodnie (z poprzedniej 1 raz na 4 tygodnie),
- zwiększenie częstotliwości odbierania odpadów z pojemnika brązowego w zabudowie jednorodzinnej do 1 raz na 2 tygodnie przez cały rok (rezygnacja z podziału na sezon letni i zimowy, w którym częstotliwość ulegała zmniejszeniu),
- zwiększenie częstotliwości odbierania odpadów z pojemnika brązowego w zabudowie wielorodzinnej do 1 raz na tydzień przez cały rok (rezygnacja z podziału na sezon letni i zimowy, w którym częstotliwość ulegała zmniejszeniu),
- rozszerzenie definicji odpadów wielkogabarytowych poprzez dodanie elementów ceramiki oraz stolarki,
- wyodrębnienie zabudowy kilkurodzinnej, czyli z wydzielonymi lokalami mieszkalnymi w ilości od 3 do 9 przy zamówieniu wspólnych pojemników,
- zawężenie definicji odpadów ulegających biodegradacji wyłącznie do surowych części roślinnych,
- uszczegółowienie kwestii udostępniania pojemników,
- wprowadzenie wymogu „otwartej wiaty” dla odbioru odpadów,
- umożliwienie właścicielom nieruchomości niezamieszkałych samodzielnego wyboru jednej z czterech różnych częstotliwości odbioru odpadów¹.

¹ Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi miasta Opola za 2014 rok – str. 44 i następne

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

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (kod 20 03 01²) odbierane z nieruchomości położonych na terenie Opola dostarczane były przez wykonawców usługi odbioru odpadów (tj. Remondis Opole Sp. z o.o. oraz Elkom Sp. z o.o.) do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) zlokalizowanej na terenie Regionalnego Centrum Gospodarki Odpadami w Opolu przy ul. Podmiejskiej 69 w Opolu wskazanej przez zamawiającego (Miasto Opole) w postępowaniu o zamówienie publiczne ujętej w Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Opolskiego na lata 2012-2017.

Cały strumień tych odpadów był przetwarzany w instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych zlokalizowanej przy ul. Podmiejskiej 69 w Opolu.

Łączna ilość ww. odpadów – zgodnie ze Sprawozdaniem Prezydenta Miasta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2015 rok – wyniosła **28.993,02 Mg**.

Moc przerobowa ww. Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (wynosząca 100.000 Mg/rok system mechaniczny i 60.000 Mg/rok system biologiczny) była wystarczająca do zagospodarowania całego strumienia odpadów powstających na terenie Opola.

Odpady kuchenne ulegające biodegradacji (kod 20 01 08) odbierane z nieruchomości położonych na terenie Opola dostarczane były przez wykonawców usługi odbioru odpadów (tj. Remondis Opole Sp. z o.o. oraz Elkom Sp. z o.o.) do Kompostowni pryzmowej zlokalizowanej na terenie Regionalnego Centrum Gospodarki Odpadami w Opolu przy ul. Podmiejskiej 69 w Opolu.

Łączna ilość ww. odpadów wyniosła – zgodnie ze Sprawozdaniem Prezydenta Miasta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2015 rok – **3.867,74 Mg**.

Moc przerobowa ww. Kompostowni (wynosząca 16.000 Mg/rok) była wystarczająca do zagospodarowania całego strumienia odpadów powstających na terenie Opola.

Odpady zielone (kod 20 02 01) zgodnie z zapisami regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Opola mogły być poddane procesowi kompostowania w przydomowych kompostownikach lub w przypadku braku takiej możliwości przekazywane podmiotom prowadzącym działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości lub przekazywane do Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).

² Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów

Łączna ilość ww. odpadów wyniosła – zgodnie ze Sprawozdaniem Prezydenta Miasta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2015 rok – **1.224,84 Mg**.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 roku w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych - każdego roku wzrastają wymogi co do osiągnięcia poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła (z 10% w 2012 r. do 50% w 2020 r.).

W 2015 roku w Opolu poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia: papieru, metali, tworzyw i szkła wyniósł **23,23%** - został więc osiągnięty wymagany poziom na 2015 rok (określony w rozporządzeniu na 16%).

Zgodnie z ww. rozporządzeniem - każdego roku wzrastają także wymogi co do osiągnięcia poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych (z 30% w 2012 r. do 70% w 2020 r.).

W 2015 roku w Opolu poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł **76,00%** - został więc osiągnięty wymagany poziom na 2015 rok (określony w rozporządzeniu na 40%).

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 roku w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów - każdego roku zmniejsza się dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania - w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. (z 75% w 2012 r. do 35% w 2020 r.)

W 2015 roku w Opolu poziom ten wyniósł **19,95%** - został więc osiągnięty wymagany poziom na 2015 rok (określony w rozporządzeniu na 50%).

Wymagane poziomy - recyklingu i przygotowania do ponownego użycia niektórych frakcji odpadów oraz poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania - w kolejnych latach będą coraz bardziej rygorystyczne.

3) Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Zadania inwestycyjne z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi ujęte w Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Opolskiego na lata 2012-2017 - dotyczące Regionu Centralnego – wciąż niezrealizowane:

L.p.	Nazwa zadania	Jednostka odpowiedzialna	Okres realizacji	Koszty (tys. zł)			Źródła finansowania
				ogółem	2012 – 2014	2015 – 2017	
1.	Budowa sortowni odpadów komunalnych selektywnie gromadzonych w Opolu hala sortowni wraz z linią technologiczną sortowniczą i prasą kanałową	REMONDIS Opole Sp. z o.o., Al. Przyjaźni 9, 45-573 Opole	do końca 2013	ok. 15 mln zł	ok. 15 mln zł	0	pożyczki, kredyty, środki własne

Realizacja inwestycji jest jednym z elementów zmierzających do wywiązywania się przez miasto z limitów w kolejnych latach.

Przewiduje się następujące parametry charakterystyczne inwestycji:

- 1) budowa sortowni odpadów zbieranych selektywnie w ilości do 20 000 Mg/rok wraz z częścią socjalno-biurową i infrastrukturą techniczną w obrębie Regionalnego Centrum Zagospodarowania Odpadów przy ul. Podmiejskiej 69 w Opolu, na działkach nr 1/31 i 1/29, obręb 0058-Groszowice,
- 2) Przedsięwzięcie będzie obejmować:
 - budowę jednokondygnacyjnej hali sortowni odpadów zbieranych selektywnie o powierzchni ok. 2 700 m², wysokości około 12 m, z wydzielonymi w hali miejscami czasowego magazynowania odpadów przed i po segregacji,
 - budowę obiektu socjalnego o powierzchni zabudowy około 190 m²,
 - budowę obiektów towarzyszących o powierzchni zabudowy ok. 45 m²,
 - budowę infrastruktury technicznej, dróg dojazdowych, parkingów, chodników i placów manewrowych o łącznej powierzchni utwardzonej około 4 500 m².
- 3) Linię technologiczną będą tworzyć m.in. linia podawcza z szarparką worków, przenośniki zadające i odbierające segregowane odpady z/do sita bębnowego lub kaskadowego oraz prasy kanałowej, moduły do zautomatyzowanego sortowania pneumooptycznego oraz kabina sortownicza do sortowania manualnego. Zostaną wydzielone również miejsca tymczasowego magazynowania odbieranych odpadów zbieranych selektywnie przewidzianych do sortownia, sprasowanych bel odzyskanych surowców wtórnych oraz balastu³.

³ Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi miasta Opola za 2014 rok – str. 84

4) Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

Zgodnie z art. 6r ust. 2 ustawy upcg z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

- 1) odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych;
- 2) tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- 3) obsługi administracyjnej tego systemu;
- 4) edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Ponadto z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina może pokryć koszty wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych oraz koszty utrzymywania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym a także koszty usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania w rozumieniu ustawy o odpadach (art. 6r ust. 2a i 2b ustawy upcg).

Zgodnie z informacją przekazaną przez Wydział Infrastruktury Technicznej i Gospodarki Komunalnej Urzędu Miasta Opola koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem wyniosły **13.349.370,12 zł** (kwota ta obejmuje wynagrodzenie firm wywozowych REMONDIS Opole Sp. z o.o. oraz Elkom Sp. z o.o., Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, utrzymanie Działu Gospodarki Odpadami Zakładu Komunalnego Sp. z o.o., koszty pracownicze i administracyjno-gospodarcze Miasta Opola).

Koszty poniesione w związku z unieszkodliwianiem odpadów komunalnych wyniosły natomiast **9.624.069,57 zł** (kwota obejmuje koszty przetwarzania odpadów przez Regionalną Instalację Przetwarzania Odpadów Komunalnych).

5) Liczba mieszkańców

Według danych Głównego Urzędu Statystycznego „Ludność. Stan i struktura ludności oraz ruch naturalny w przekroju terytorialnym. Stan w dniu 30 VI 2015 r.” liczba mieszkańców Opola wyniosła **119.465 osób**.

Dane za lata poprzednie:

- 119.574 osób w 2014 roku według stanu na 2014-12-31,
- 120.146 osób w 2013 roku według stanu na 2013-12-31.

Na dzień sporządzania niniejszej analizy Bank Danych Lokalnych Głównego Urzędu Statystycznego nie był zasilony danymi na koniec 2015 roku.

Liczba mieszkańców Opola zgodnie z danymi ze Sprawozdania Prezydenta Miasta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2015 r. z załącznika nr 2 wyniosła według stanu na 2015-12-31 - **118.963 osoby**.

6) 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;

Zakres corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi określony w art. 9tb ust. 1 pkt 5 ustawy ucpg wymaga określenia liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie są zobowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, a jednocześnie nie zawarli umowy korzystania z usług odbioru odpadów komunalnych, tym samym nie wykonują obowiązku pozbywania się zebranych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych w sposób zgodny z przepisami ustawy i przepisami odrębnymi (m.in. prawo miejscowe).

Obowiązujący system gospodarowania odpadami komunalnymi polega na obligatoryjnym przejęciu przez gminę obowiązków właścicieli nieruchomości zamieszkałych i alternatywnie właścicieli nieruchomości niezamieszkałych w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych. Przejęcie przez gminę obowiązków właścicieli nieruchomości w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi zwalnia tym samym właścicieli nieruchomości z obowiązku podpisywania umów na odbieranie odpadów komunalnych z podmiotami prowadzącymi działalność w tym zakresie. Tym samym gmina pobiera od właścicieli nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Uchwałą Nr XXXIV/531/12 Rady Miasta Opola z dnia 29 listopada 2012 r. postanowiono o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne. Przyjęcie powyższej uchwały i jednoczesne objęcie wprowadzonym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi wszystkich nieruchomości na terenie miasta eliminuje grupę właścicieli nieruchomości, którzy nie są zobowiązani do ponoszenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy⁴.

Na terenie gminy Opole nie odnotowano także konieczności wydania przez Prezydenta Miasta Opola decyzji administracyjnej wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w zakresie nieczystości ciekłych. Ponadto gmina prowadzi regularne kontrole mające na celu weryfikację sposobu pozbywania się nieczystości ciekłych przez właścicieli nieruchomości.

⁴ Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi miasta Opola za 2014 rok – str. 40

7) Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy (w tym 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)

Zestawienie ilości odpadów wytworzonych i odebranych w roku 2015 na terenie Opola przedstawia poniższa tabela.

L.p.	Kod	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów [Mg] *
1	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1 004,35
2	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	537,83
3	15 01 04	Opakowania z metali	0,20
4	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	3 035,10
5	15 01 07	Opakowania ze szkła	1 970,27
6	15 01 10	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	1,40
7	16 01 03	Zużyte opony	7,70
8	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	520,86
9	17 01 02	Gruz ceglany	1 373,70
10	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1 060,50
11	17 02 03	Tworzywa sztuczne	22,10
12	17 03 80	Odpadowa papa	0,80
13	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	41,50
14	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	28,90
15	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	2 177,62
16	20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	3 867,74
17	20 01 13	Rozpuszczalniki	1,00
18	20 01 21	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,40
19	20 01 27	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,10
20	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	3,30
21	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,01

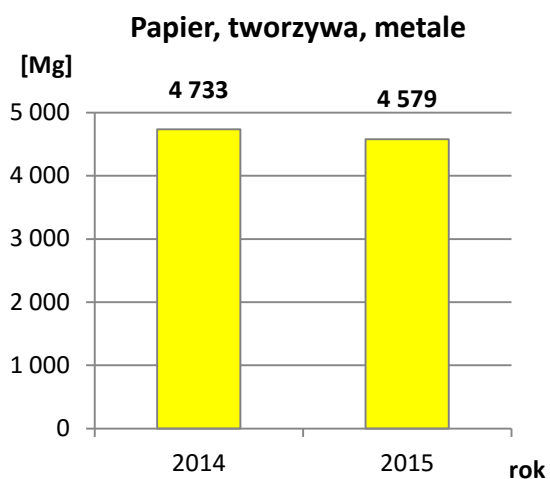
tabela c.d.

L.p.	Kod	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów [Mg] *
22	20 01 33	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	0,01
23	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,02
24	20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,80
25	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	17,20
26	20 01 40	Metale	1,90
27	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1 224,84
28	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	28 993,02
29	20 03 02	Odpady z targowisk	7,60
30	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	3,40
31	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1 278,88
32	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	937,86
łącznie:			48 120,91

* wg Sprawozdania Prezydenta Miasta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2015 r.

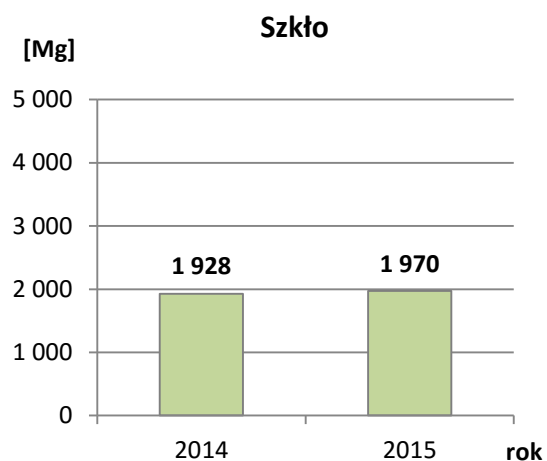
Masa odpadów powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania wyniosła **7.743,33 Mg**.

Wykresy porównawcze dotyczące ilości odpadów w roku 2014 i 2015 dotyczące najważniejszych frakcji odpadów wytworzonych i odebranych na terenie Opola przedstawiają poniższe wykresy:



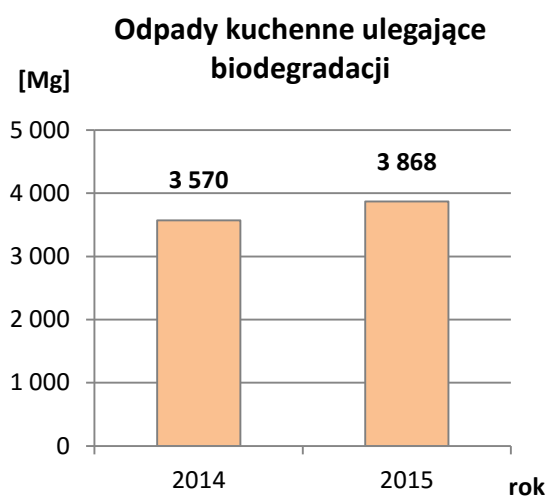
Kody odpadów:

- 15 01 01
- 15 01 02
- 15 01 04
- 15 01 06
- 20 01 01
- 20 01 39
- 20 01 40



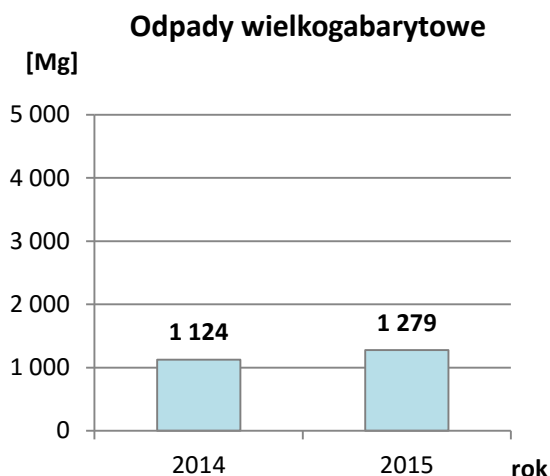
Kody odpadów:

- 15 01 07
- 20 01 02

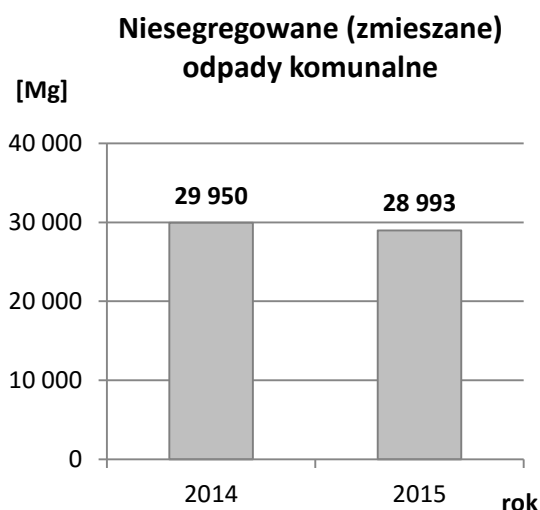


Kod odpadów:

- 20 01 08



Kod odpadów:
– 20 03 07



Kod odpadów:
– 20 03 01

Na terenie miasta Opola od 1 lipca 2013 r. rozpoczął funkcjonowanie Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, zlokalizowany przy ul. Podmiejskiej 69 w Opolu, na terenie Regionalnego Centrum Gospodarki Odpadami. Drugi Punkt zlokalizowany przy ul. 10 Sudeckiej Dywizji Zmechanizowanej 4 w Opolu rozpoczął przyjmowanie odpadów od 1 marca 2014 r.

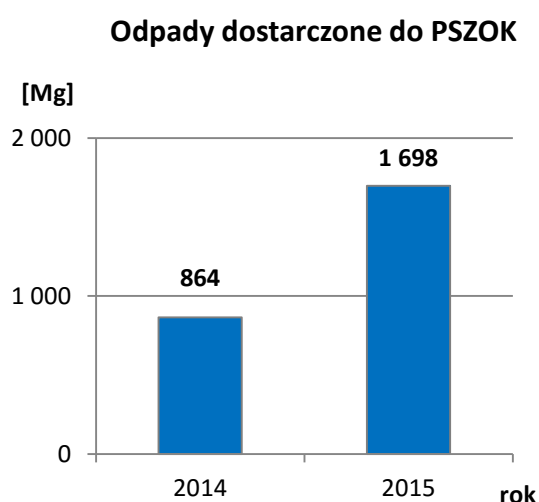
Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) przyjmują nieodpłatnie selektywnie zebrane odpady komunalne z gospodarstw domowych wytworzone przez mieszkańców gminy Opole, z przeznaczeniem do unieszkodliwiania lub odzysku⁵.

⁵ Regulamin z dnia 01.12.2015 korzystania z Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) zlokalizowanych na terenie miasta Opola

Są to następujące frakcje odpadów komunalnych:

- a) odpady z papieru,
- b) odpady z tworzyw sztucznych,
- c) odpady z metali,
- d) odpady opakowań wielomateriałowych,
- e) odpady szklane,
- f) odpady niebezpieczne w rozumieniu art. 6 ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r. (Dz. U. 2013 r., poz. 21) w tym: rozpuszczalniki, kwasy, alkalia, odczynniki fotograficzne, środki ochrony roślin (np. pestycydy, herbicydy, insektycydy, Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć urządzenia zawierające freony, oleje i tłuszcze zawierające substancje niebezpieczne, farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcza i żywice zawierające substancje niebezpieczne, baterie i akumulatory, zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne zawierające niebezpieczne składniki odpady wielkogabarytowe,
- g) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- h) komunalne odpady budowlane za wyjątkiem odpadów zawierających azbest (np. eternit)
- i) zużyte opony,
- j) odpady zielone.
- k) żużle i popioły z palenisk domowych

Wykres porównawczy dotyczący ilości odpadów w roku 2014 i 2015 dostarczonych do obu PSZOK-ów przedstawia poniższy wykres:



8) Wnioski

1. Miasto Opole wdrożyło nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Systemem objęte zostały nieruchomości zamieszkałe, a także nieruchomości niezamieszkałe.
2. W zakresie gospodarowania zmieszanyimi odpadami komunalnymi oraz odpadami zielonymi Miasto Opole prowadziło system gospodarowania odpadami zgodnie z wytycznymi ujętymi w „Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Opolskiego na lata 2012-2017” przyjętego uchwałą Sejmiku Województwa Opolskiego oraz zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.
3. W zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi zbieranymi selektywnie w zakresie frakcji: papier, tektura, tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe, szkło i odpady wielkogabarytowe Miasto Opole prowadziło system gospodarowania odpadami zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.
4. Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych oparta jest o technologię mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, której celem jest odzysk frakcji materiałowych i wysokokalorycznych oraz stabilizacja odpadów przed składowaniem.
5. W 2015 roku w Opolu poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia: papieru, metali, tworzyw i szkła wyniósł 23,23% - został więc spełniony wymóg określony na 16%.
6. W 2015 roku w Opolu poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 76,00% - został więc spełniony wymóg określony na 40%.
7. W 2015 roku w Opolu poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wyniósł 19,95% - został więc spełniony wymóg określony na 50%.