



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w mieście Mysłów za 2015 r.

**PREZYDENT MIASTA
MYSŁOWICE**

mgr inż. Edward LASOK

kwiecień 2016 r.

Wstęp

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 oraz art. 9 tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 250), prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki 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.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmuje 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.

Ogólna charakterystyka systemu gospodarki odpadami komunalnymi w mieście Mysłowice

System gospodarowania odpadami komunalnymi w mieście Mysłowice regulują następujące akty prawa miejscowego:

Uchwała Nr LXI/962/09 Rady Miasta Mysłowice z dnia 30.12.2009 r. w sprawie określenia górnych stawek opłat za usługi odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz opróżnianie zbiorników bezodpływowych i transport nieczystości ciekłych na terenie miasta Mysłowice;

Uchwała Nr L/932/13 z dnia 19.12.2013 r. w sprawie określenia warunków i trybu składania deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za pomocą środków komunikacji elektronicznej;

Uchwała nr VI/68/15 z dnia 26.02.2015 r. w sprawie dokonania wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenie stawki tej opłaty;

Uchwała nr XVI/251/15 z dnia 22.12.2015 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr VI/68/15 Rady Miasta Mysłowice z dnia 26 lutego 2015 r. w sprawie dokonania wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenie stawki tej opłaty;

Uchwała nr VI/69/15 z dnia 26.02.2015 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie miasta Mysłowice;

Uchwała nr VII/92/15 z dnia 26.03.2015 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Mysłowice;

Uchwała nr VII/93/15 z dnia 26.03.2015 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu

świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie miasta Mysłowice;

Obwieszczenie Rady Miasta Mysłowice z dnia 30 października 2014 r. w sprawie ogłoszenia tekstu jednolitego Uchwały Nr XXXV/672/12 Rady Miasta Mysłowice z dnia 29 listopada 2012 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości oraz w sprawie określenia terminu i miejsca składania deklaracji oraz w sprawie wykazu dokumentów potwierdzających dane zawarte w deklaracji.

Zgodnie z art. 6c ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 250), Miasto Mysłowice zorganizowało odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy.

Właściciele nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, zobowiązani są do zawarcia umowy i korzystania z usług przedsiębiorców odbierających odpady komunalne wpisanych do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Prezydenta Miasta Mysłowice.

1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

W „Planie gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2014” Miasto Mysłowice zostało ujęte w Regionie II, dla którego w 2015 r. Sejmik Województwa Śląskiego podjął następujące uchwały:

- uchwała nr V/6/21/2015 z dnia 16 marca 2015 r. (Dz. U. woj. śląskiego z 24 marca 2015 r. poz. 1706),
- uchwała nr V/11/10/2015 z dnia 31 sierpnia 2015 r. (Dz. U. woj. śląskiego z 10 września 2015 r. poz. 4606),
- uchwała nr V/15/11/2015 z dnia 16 listopada 2015 r. (Dz. U. woj. śląskiego z 25 listopada 2015 r. poz. 5956).

Po dokonanych zmianach dla Regionu II dostępnych było:

- 5 instalacji MBP o statusie instalacji - regionalna,
- 16 sortowni odpadów komunalnych o statusie instalacji – zastępcza,
- 16 kompostowni odpadów komunalnych, w tym 3 o statusie instalacji – regionalna i 13 o statusie instalacji – zastępcza,
- 6 instalacji do produkcji paliw alternatywnych o statusie instalacji – zastępcza,
- 11 składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, w tym 2 składowiska o statusie instalacji – regionalna i 9 o statusie instalacji – zastępcza.

Na terenie miasta Mysłowice nie istnieje żadna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych, ani też składowisko tychże odpadów. Przedsiębiorcy odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zobowiązani są do przekazywania odebranych odpadów zgodnie z hierarchią odpadów do instalacji zgodnie z ustawą o odpadach i ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Funkcjonujące instalacje regionalne w roku 2015 w regionie II:

Obowiązuje od:	MBP	kompostownia	składowisko
Od początku 2015 r.	MPGK Katowice	-	-
Od początku 2015 r.	MPGK Zabrze	-	-
Od początku 2015 r.	ALBA MPGK Dąbrowa Górnicza	-	-
Od początku 2015 r.	MPGO Sosnowiec	MPGO Sosnowiec	MPGO Sosnowiec
Od początku 2015 r.	-	MPGK Świętochłowice	-
Od 08.04.2015 r.	-	REMONDIS Tarnowskie Góry	-
Od 14.09.2015 r.	-	-	MPGK Katowice
Od 30.11.2015 r.	PTS ALBA Chorzów	-	-

miejsca zagospodarowania zmieszanych odpadów komunalnych 20 03 01 w 2015 roku

lp.	nazwa instalacji	status instalacji	sposób zagospodarowania
1	MPGO Sosnowiec	regionalna	R12
2	ALBA MPGK Lipówka Dąbrowa Górnicza	regionalna	R12
3	PUK VanGAnsewinkel Ruda Śląska	zastępcza	R12
4	REMONDIS Dąbrowa Górnicza	zastępcza	R12
5	PTS ALBA Chorzów	regionalna	R12
6	MPGK Zabrze	regionalna	R12
7	BM Recykling Siemianowice Śl.	zastępcza	R12
8	LANDECO Siemianowice Śl.	zastępcza	R12

Odpady zielone ze zbiórki bezpośredniej i z PSZOK zostały dostarczone do kompostowni zastępczej - Firma Usług Ekologicznych Krystyna Żądło z Siemianowic Śląskich. Kompostownie regionalne znajdujące się w Regionie II prowadzone przez MPGO Sosnowiec, MPGK Świętochłowice i REMONDIS Tarnowskie Góry odmówiły przyjęcia odpadów zielonych ze względu na ograniczone limity mocy przerobowej.

Pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Takie odpady nie powstawały na terenie miasta Mysłowice ze względu na brak instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Za prawidłowe postępowanie z pozostałościami

z sortowania odpowiedzialni byli przedsiębiorcy, do których przekazano odpady komunalne, co zostało wykazane w półrocznych sprawozdaniach podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości.

Miejsca zagospodarowania, do których zostały dostarczone pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, pochodzące z odpadów z terenu miasta Mysłowice o kodzie 19 12 12 (Inne odpady z mechanicznej obróbki odpadów):

lp.	nazwa instalacji	status instalacji
1	ALBA MPGK Dąbrowa Górnicza	regionalna
2	MPGO Sosnowiec	regionalna
3	MOSiR Zabrze	zastępcza
4	MPGK Świętochłowice	zastępcza
5	Zakład Przerobu Odpadów Przemysłowych Myszków	zastępcza

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Dla zapewnienia dostępności usług związanych z działalnością Punktu Selektynego Zbierania Odpadów Komunalnych, zasadnym jest uruchomienie w mieście kolejnego punktu w południowej części miasta. Istniejący obecnie PSZOK przy ul. Karola Miarki 38 ze względu na rozciągłość miasta może nie zaspokajać potrzeb równego dostępu do usługi dla wszystkich mieszkańców, a ilość gromadzonych odpadów w obecnie działającym PSZOK świadczy o potrzebie funkcjonowania takich miejsc, zwłaszcza że lokowane są tam również odpady niebezpieczne.

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

W wyniku przeprowadzonego przetargu na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, w roku 2015 kontynuowano realizację umowy zawartej dnia 1 lipca 2013 roku z Wykonawcą – Konsorcjum firm: Zakład Oczyszczania Miasta Sp. z o.o. z siedzibą w Mysłowicach oraz Remondis Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie. Umowa została zawarta na świadczenie usług odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy z terenu miasta Mysłowice. W 2015 roku zawarto z Wykonawcą umowę uzupełniającą wraz z aneksem do umowy.

Umowa (uzupełniająca) z dnia 29.04.2015 r. regulowała świadczenie usług odbioru, transportu niesegregowanych odpadów komunalnych oraz odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, w tym odpadów opakowaniowych ulegających biodegradacji zgromadzonych na terenie wskazanych nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej o dodatkowej częstotliwości 1 raz na tydzień (tj. 35 cykli odbioru i transportu).

Aneks z dnia 29.04.2015 r. zapewnił świadczenie dodatkowego odbioru, zbierania, transportu i zagospodarowania odpadów zielonych (20 02 01) wytwarzanych na terenie nieruchomości jednorodzinnych i wielorodzinnych w okresie od 01.05 do 30.11.2015 r.

Na koszty poniesione w 2015 roku przez Gminę w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych składają się:

1. Wynagrodzenie Wykonawcy obejmujące koszty odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy z terenu miasta Mysłowice, koszty zorganizowania i prowadzenia punktu PSZOK, koszty wyposażenia nieruchomości w pojemniki i worki do zbierania odpadów komunalnych oraz koszty utrzymywania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym:

styczeń	575 134,80 zł
luty	575 134,80 zł
marzec	575 134,80 zł
kwiecień	575 134,80 zł
maj	575 134,80 zł
czerwiec	575 134,80 zł
lipiec	575 134,80 zł
sierpień	575 134,80 zł
wrzesień	575 134,80 zł
październik	575 134,80 zł
listopad	575 134,80 zł
grudzień	575 134,80 zł

12 miesięcy x 575 134,80 zł = **6 901 617,60 zł brutto**

2. Wynagrodzenie Wykonawcy obejmujące koszty odbioru i transportu niesegregowanych odpadów komunalnych oraz odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w tym odpadów opakowaniowych ulegających biodegradacji zgromadzonych na terenie wskazanych nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej ze zwiększoną częstotliwością (łącznie 35 cykli odbioru i transportu):

maj	16 558,56 zł
czerwiec	16 558,56 zł
lipiec	20 698,20 zł
sierpień	16 558,56 zł
wrzesień	20 698,20 zł
październik	16 558,56 zł
listopad	16 558,56 zł
grudzień	20 698,20 zł

35 cykli x 4 139,64 = **144 887,40 zł brutto**

- w tym zawarte są koszty odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów zielonych w okresie od maja do listopada.

4. Liczba mieszkańców.

Liczba osób zameldowanych (stan na dzień 31.12.2015 r.) wg ewidencji ludności Urzędu Miasta Mysłowice to 70 827 osób. W stosunku do poprzedniego roku (stanu na dzień 31.12.2014 r.) odnotować należy spadek o 621 osób.

Liczba osób zamieszkałych wg danych podanych przez właścicieli nieruchomości w złożonych deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosi na dzień 31.12.2015 r. 67 298 mieszkańców. W stosunku do stanu ilości mieszkańców na dzień 31.01.2015 r. odnotować należy spadek o 442 osoby.

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.

Rada Miasta Mysłowice nie podjęła uchwały stanowiącej o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

W związku z powyższym właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy są obowiązani do posiadania umowy korzystania z usług wykonywanych przez gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanego do rejestru działalności regulowanej.

Na koniec roku 2015 w rejestrze działalności regulowanej wpisanych było 24 przedsiębiorców odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, z czego zawartych umów z właścicielami nieruchomości na terenie Mysłowic posiadało 7 przedsiębiorców.

W roku 2015 zespół kontrolny składający się z pracownika Urzędu Miasta Mysłowice oraz Strażnika Miejskiego, skontrolował 90 podmiotów gospodarczych, wśród których 5 podmiotów nie posiadało umowy na odbiór odpadów komunalnych, a 51 podmiotów posiadało umowy na odbiór odpadów niesegregowanych.

W wyniku czynności kontrolnych, skontrolowani właściciele nieruchomości zawarli stosowne umowy na odbiór odpadów komunalnych. Narzędziami do egzekwowania obowiązków przez właścicieli były pouczenia, mandaty i powtórne kontrole.

W roku 2015 nie wydano decyzji, o których mowa w art. 6 ust. 7 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

Zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego 2014 jednostkowy wskaźnik wytwarzania odpadów dla Regionu II na rok 2014 wynosi 408 kg/Ma/rok.

W roku 2015 na terenie Gminy sumarycznie odebrano **26 177,73 ton** odpadów komunalnych, co w przeliczeniu na ilość osób zameldowanych (stan wg ewidencji ludności UM Mysłowice na 31.12.2015 roku) tj. 70 827 daje wartość **369,60 kg/Ma/rok**.

Natomiast w przeliczeniu sumarycznej ilości **21 465,31 ton** odpadów komunalnych odebranych w ramach Systemu gospodarowania odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy do ilości osób zamieszkałych wg złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (licząc comiesięczne ilości osób i odebranych odpadów komunalnych) daje wartość **318,96 kg/Ma/rok**.

Można wyciągnąć wniosek, że przeciętnie mieszkańiec Mysłowic wytwarza tygodniowo od ok. 6,62 kg do około 7,11 kg odpadów komunalnych.

Kod odpadu	Ilość odebranych odpadów komunalnych na terenie Gminy Mysłowice w roku 2015 [Mg]	
	nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe	PSZOK
20 03 01	3371,43	12,42
20 01 99	16303,80	
15 01 01	33,90	
20 01 01		13,67
20 02 01	1705,90	230,35
15 01 02	9,40	
15 01 05		0,29
20 01 39		26,26
20 01 40		3,20
15 01 06	2761,20	
15 01 07	907,30	5,64
20 01 02		6,65
20 03 07	627,90	158,42
Suma	25720,83	456,90
Razem	26177,73	

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.

odpady zmieszane						
ZOM					PSZOK	Pozostali przedsiębiorcy
20 03 01			20 01 99		20 03 01	20 03 01
zamieszkałe	niezamieszkałe	dzikie wysypiska	zamieszkałe	niezamieszkałe	tylko zamieszkałe	tylko niezamieszkałe
Ilość Mg	Ilość Mg	Ilość Mg	Ilość Mg	Ilość Mg	Ilość Mg	Ilość Mg
448,90	1783,40	38,50	15263,60	1040,20	12,42	1139,13

odpady zielone 20 02 01		
ZOM	PSZOK	dzikie wysypiska
tylko zamieszkałe	tylko zamieszkałe	dzikie wysypiska
Ilość [Mg]	Ilość [Mg]	Ilość [Mg]
1705,90	230,35	35,60
Razem:		1971,85

Ilości i miejsca zagospodarowania zmieszanych odpadów komunalnych 20 03 01 w 2015 roku

lp.	nazwa instalacji	status instalacji	ilość w Mg	sposób zagospodarowania
1	MPGO Sosnowiec	regionalna	2291,80	R12
2	ALBA MPGK Dąbrowa Górnicza	regionalna	125,96	R12
3	PUK VanGAnsewinkel Ruda Śląska	zastępcza	58,10	R12
4	REMONDIS Dąbrowa Górnicza	zastępcza	0,30	R12
5	PTS ALBA Chorzów	regionalna	0,40	R12
6	MPGK Zabrze	regionalna	430,35	R12
7	BM Recykling Siemianowice Śl.	zastępcza	159,84	R12
8	LANDECO Siemianowice Śl.	zastępcza	304,68	R12

Razem: 3371,43

Ilości i miejsca zagospodarowania pozostałości 19 12 12 w 2015 roku

lp.	nazwa instalacji	status instalacji	ilość w Mg	sposób zagospodarowania
1	ALBA MPGK Dąbrowa Górnica	regionalna	4,70	R3
			6,60	R12
2	MPGO Sosnowiec	regionalna	3818,80	D5
3	MOSiR Zabrze	zastępcza	150,90	D5
4	MPGK Świętochłowice	zastępcza	0,30	D5
5	Zakład Przerobu Odpadów Przemysłowych Myszków	zastępcza	24,60	R12

suma 4005,90

D5-składowanie	3970,00
R3-kompostowanie	4,70
R12-wymiana odpadów	31,20

**PREZYDENT MIASTA
MYSŁOWICE**

mgr inż. Edward LASOK

