



**Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie Gminy Wieliczka
za rok 2013.**

Urząd Miasta i Gminy Wieliczka, 2013 r.

Wstęp

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Wieliczka za rok 2013 została sporządzona w celu realizacji zobowiązań nałożonych na organ wykonawczy gminy przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie gospodarki odpadami.

Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, o liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także o ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Opis

Gmina Wieliczka leży na południowy - wschód od Krakowa, zajmując obszar 100,1 km². Jej strukturę administracyjną tworzą: miasto Wieliczka oraz 29 sołectw.

Gmina graniczy:

- na północnym zachodzie z Krakowem,
- na zachodzie z gminami Świątniki i Siepraw,
- na wschodzie z gminami Biskupice i Niepołomice,
- na południu z gminami Dobczyce i Gdów.

Siedziba gminy - miasto Wieliczka - zajmuje powierzchnię 13,4 km² granicząc bezpośrednio z obszarem miejskim Krakowa.

Obszar gminy Wieliczka położony jest w dorzeczu rzeki Raby, Wilgi i Serafy, które to rzeki wpływają do Wisły, stanowiącej północną granicę gminy. Ukształtowanie terenu gminy jest urozmaicone. Część południowa ma bardzo zróżnicowaną rzeźbę terenu, natomiast północna, położona w pradolinie Wisły, jest raczej nizinna.

Gmina Wieliczka liczy 53 141 mieszkańców, w tym w mieście Wieliczka zameldowanych jest 20 438 osób (stan na dzień 31.12.2013 r.)

Nowy system gospodarki odpadami komunalnymi

W dniu 1 lipca 2011 r. została uchwalona ustawa o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw, która wzorując się na doświadczeniach innych krajów europejskich, zmienia dotychczasowy system gospodarowania odpadami komunalnymi. Nowy system zakłada, że samorząd, który jest odpowiedzialny za wszystko to, co służy lokalnej społeczności, powinien być również odpowiedzialny za odebranie i właściwe zagospodarowanie odpadów. W nowym systemie gospodarki odpadami komunalnymi gmina ma wpływ na każdy z jego elementów i dzięki temu może kształtować sposób gospodarowania odpadami komunalnymi na swoim terenie.

Celem wprowadzenia zmian w obowiązujących przepisach było dążenie do:

- uszczelnienia systemu gospodarowania odpadami komunalnymi,
- prowadzenia selektywnego zbierania odpadów komunalnych „u źródła”,

- zmniejszenia ilości odpadów komunalnych kierowanych na składowiska,
- zwiększenia liczby nowoczesnych instalacji do odzysku,
- całkowitego wyeliminowania nielegalnych składowisk odpadów.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach jednym z zadań Gminy jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zagadnienia ogólne

W okresie do 30 czerwca 2013 r. odbiór odpadów komunalnych na terenie Gminy Wieliczka z nieruchomości zamieszkałych odbywał się na podstawie umów cywilnoprawnych z podmiotem wpisanym do rejestru działalności regulowanej w zakresie odpadów komunalnych. Zadania realizowane były przez:

NAZWA	ADRES
Zakład Gospodarki Komunalnej w Wielicze Sp. z o.o.	Ul. Jedynaka 30 32-020 Wieliczka
SITA MAŁOPOLSKA Sp. z o.o.	ul. Kosiarzy 5a 30-731 Kraków
Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o.	ul. Nowohucka 1 31-580 Kraków
SINOMA Krzysztof Oettingen	ul. Brzeska 2 31-998 Kraków
Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.	ul. Wodna 4 30-556 Kraków
MIKI Mieczysław Jakubowski	ul. Nad Drwiną 33 30-841 Kraków
POL-KRAK -NOMAD	ul. Pachońskiego 28 31-223 Kraków
Usługi Asenizacyjne Jerzy Żuławiński	ul. Jagiellońska 27 32-410 Dobczyce

W dniu 16.05.2013 r. na stronach Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miasta i Gminy Wieliczka ogłoszono postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego. Przedmiotem zamówienia było świadczenie usługi odbioru i zagospodarowania wszystkich odpadów komunalnych powstałych i zebranych na nieruchomościach zamieszkałych, położonych w granicach administracyjnych Gminy Wieliczka w sektorze I obejmującym miasto Wieliczka i w sektorze II obejmującym 29 sołectw Gminy Wieliczka w planowanym okresie od 01.07.2013 r. do 30.06.2015 r. (2 lata).

Bezpośrednio przed otwarciem ofert zamawiający podał kwotę, jaka zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia w wysokości:

Część I – sektor I 6 800 000,00 zł

1

Część II- sektor II 5 600 000,00 zł

Najniższą kwotę zaproponowało Konsorcjum firm w skład którego wchodzi:

-Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. Wieliczka, ul.Jedynaka 30,32-020 Wieliczka

-Małopolskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o. o. Kraków, ul.Barska 12,30-307 Kraków,

-Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych van Gansewinkel Kraków Sp. z o.o, ul. Półtunki 64, 30-740 Kraków

I tak część I- sektor I wyceniono na kwotę 3 770 240,00 zł, a część II- sektor II na kwotę 3 388 208,00 zł.

Umowę z wykonawcą podpisano w dniu 31.07.2013 r. na okres od dnia 01.08.2013r. do dnia 30.06.2015r.

Rada Miejska w Wieliczce w dniu 8 marca 2013r. podjęła następujące uchwały:

UCHWAŁA NR XXIX/402/2013 w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Wieliczka,

UCHWAŁA NR XXIX/405/2013 sprawie określenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Wieliczka za usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych i opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych,

UCHWAŁA NR XXIX/399/2013 w sprawie podziału obszaru Gminy Wieliczka na sektory w celu zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na której zamieszkują mieszkańcy,

UCHWAŁA NR XXIX/404/2013 w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy,

UCHWAŁA NR XXIX/400/2013 w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty,

UCHWAŁA NR XXIX/403/2013 w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów,

UCHWAŁA NR XXIX/401/2013 w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, położonych na terenie Gminy Wieliczka.

Powyższe uchwały zostały opublikowane w Dzienniku Urzędowym Województwa Małopolskiego w dniu 15 marca 2013r.

Zgodnie z powyższymi uchwałami Rada Gminy Wieliczka przyjęła iż, opłata za odbiór i zagospodarowanie odpadów naliczane będą w zależności od sposobu oddawania tychże odpadów oraz ilości osób zamieszkujących daną nieruchomość. Dla nieruchomości zamieszkałej przez 1 osobę opłata dla jednej osoby, która oddaje odpady selektywnie wynosi w 2013 r. 9,10 zł. W przypadku nieruchomości, na której zamieszkuje 5 osób opłata wynosi 41,30 zł, a dla każdej następnej osoby jest to 3 zł więcej. Mieszkańcy, którzy nie segregują odpadów zobowiązani są uiszczać opłaty w wysokości 13,50 zł od osoby.

Segregacji podlegają: 1) papier – w workach i pojemnikach w kolorze niebieskim; 2) szkło – w workach i pojemnikach białych; 3) tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe (kartony po napojach i mleku) oraz metal (razem) – w workach żółtych; odpady biodegradowalne w tym odpady zielone – w workach w kolorze brązowym.

Rada Miejska w Wieliczce w dniu 27 listopada 2013r. podjęła również 2 uchwały, które weszły w życie z dniem 1 stycznia 2014 r. Na podstawie tychże uchwał stawki opłaty za

gospodarowanie odpadami komunalnymi uległy obniżeniu oraz zmienił się wzór deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Były to odpowiednio:

Uchwała nr XXXVIII/495/2013 Rady Miejskiej w Wieliczce z dnia 27 listopada 2013 r. o zmianie uchwały w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty.

Uchwała nr XXXVIII/495/2013 Rady Miejskiej w Wieliczce z dnia 27 listopada 2013 r. o zmianie uchwały w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, położonych na terenie Gminy Wieliczka.

Ponadto na przy ul. Jedyńaka 30 w Wieliczce utworzono Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych do którego mieszkańcy mogą samodzielnie dostarczyć wytwarzane przez siebie, selektywnie zebrane odpady komunalne takie np. jak: papier, tworzywa sztuczne, szkło opakowaniowe, szkło inne, gruz, odpady zielone, opony odpady wielkogabarytowe, zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne, odpady niebezpieczne. Punkt jest czynny od poniedziałku do piątku w godzinach od 6.00 do 15.00 w soboty od 8.00 do 13.00.

Utworzono bazę właścicieli nieruchomości zamieszkałych, na których powstają odpady komunalne. Na dzień 31.12.2013r. wprowadzono do systemu 13 215 deklaracje złożone na 12 901 nieruchomości zamieszkałych przez 51 438 osób. Różnica w podanej liczbie mieszkańców wynika m.in z tego, że wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem Gminy. Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym.

Złożone deklaracje ogółem – **13215**

- deklaracje osób, które zadeklarowały zbiórkę odpadów w sposób selektywny **11780** co stanowi 89% mieszkańców,
- deklaracje osób które zadeklarowały zbiórkę odpadów w sposób zmieszany **1435** co stanowi 11% mieszkańców.

Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Wieliczka

od 1.01.2013 r. do 31.12.2013 r

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	152,5
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	58,1
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	31,7
15 01 04	Opakowania z metali	2,3
15 01 07	Opakowania ze szkła	311,8
16 01 03	Zużyte opony	7,0
17 02 02	Szkło	14,3
17 06 05*	Materiały konstrukcyjne zawierające azbest	45,2
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu	287,9

	ceglanego, odpadowych materiałów	
ex20 01 10	Odpady z włókien naturalnych	4,4
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	2,0
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	13,3
20 01 39	Tworzywa sztuczne	315,5
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	10452,9
20 01 02	Szkło	186,0
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	246,7
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,3
20 01 23*	Urządzenia zawierające freon	1,3
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,02
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,01
20 01 35 *	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23	3,7
20 01 39	Tworzywa sztuczne	315,5
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,0
20 01 99	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	379,20

Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Wieliczka odebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych od 1.01.2013 r. do 31.12.2013 r.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	3,6
15 01 07	Opakowania ze szkła	4,3
16 01 03	Zużyte opony	7,0
17 02 02	Szkło	7,9
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	3,5
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,01

Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenie składowania ilości odpadów ulegających biodegradacji.

Z przeprowadzonych obliczeń wynika, że w roku 2013 poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wynosi 2 % w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku. Masa selektywnie odebranych odpadów ulegających biodegradacji wynosiła 405,6 Mg.

Osiągnęła tym samym wymagany poziom, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. (Dz. U. z 2012 r. poz. 645), który w roku 2013 wynosił 50 % dla odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania

Biorąc pod uwagę wymagania Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 645) Gmina Wieliczka osiągnęła 30% poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, liczony łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych. Wymagany zgodnie z rozporządzeniem poziom recyklingu na 2013 r. wynosi 12 %, wobec powyższego Gmina Wieliczka osiągając wynik 30 % wywiązała się z obowiązku narzuconego przedmiotowym rozporządzeniem.

Gmina Wieliczka w roku 2013 osiągnęła 100% poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Osiągnęła tym samym wymagany poziom, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. (Dz. U. z 2012 r. poz. 645), który w roku 2013 wynosił 36 % dla odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Wieliczka za okres od 1.01.2013 r. do 31.12.2013 r.

W I półroczu 2013 r. koszty związane z odbiorem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz ich przekazaniem do miejsc odzysku czy unieszkodliwienia, ponoszone były przez przedsiębiorców.

Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami za okres 1.07.2013 r. do 31 grudnia 2013 r.		
Lp.	Nazwa	Kwota
1	Zakup usług związanych z gospodarowaniem odpadów -PSZOK	1886490,85 56700,00
2	Zakup materiałów i wyposażenia biurowego	58985,97
3	Wynagrodzenia osób wykonujących zadania związane z prowadzeniem systemu	143836,38
4	Szkolenia pracowników	2018,00
	RAZEM:	2148031,20

Oplaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi
w okresie od 01.07.2013 r. do 31.12.2013 r.

MIESIĄC	KWOTA
lipiec	278682,73
sierpień	481616,49
wrzesień	441922,90
październik	506790,75
listopad	452440,39
grudzień	360733,16
ŁACZNIE	2522186,42
ZALEGŁOŚCI	251663,52

Podsumowanie

Podsumowując rok 2013 można stwierdzić, że to rok przełomowy w systemie gospodarki odpadami komunalnymi. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach wprowadziła wiele zmian od 1 lipca 2013 r. na terenie Miasta i Gminy Wieliczka dotyczących przede wszystkim selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Utworzono Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, umożliwiono mieszkańcom bezpośrednio na terenie nieruchomości segregowanie odpadów – „u źródła”.

Gmina Wieliczka podjęła w terminie wszystkie wymagane przepisami prawa uchwały oraz przejęła wszystkie obowiązki z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Dzięki starannym przygotowaniom oraz skutecznej kampanii informacyjnej właściciele nieruchomości zamieszkałych złożyli do Burmistrza Miasta i Gminy Wieliczka deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Ponadto dzięki skutecznemu zorganizowaniu nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi Gmina Wieliczka osiągnęła wszystkie wymagane przepisami prawa poziomy recyklingu oraz ograniczenia masy składowanych odpadów komunalnych.

Priorytetowym zadaniem dla Gminy Wieliczka na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów.

Sporządziła:

Młodszy Referent

Anna Bik
Anna Bik

Zatwierdził:

p.o. Zastępcy Kierownika Wydziału
Gospodarki Komunalnej
i Ochrony Środowiska

mgr inż. Piotr Krupa