



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Szczyrk za rok 2013

Szczyrk, dnia 10 kwietnia 2014

WSTĘP

Zgodnie z art. 3 ust 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r. poz. 1399 z późn. zmianami) jednym z zadań Gminy jest dokonywanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

ZAGADNIENIA OGÓLNE

1. W okresie od 01.01.2013 r. do 30.06.2013 r. odbiór odpadów komunalnych na terenie Gminy Szczyrk odbywał się na podstawie zawartych umów o świadczenie usług odbioru odpadów pomiędzy firmą a mieszkańcami Szczyrku. W okresie tym teren gminy obsługiwały następujące firmy:
 - Przedsiębiorstwo Komunalne Spółka z o.o. ze Szczyrku, ul. Graniczna 1,
 - Beskid Żywiec Sp. z o.o. z Żywca, ul. Kabaty 2,
 - Kontener Sewis Lukas z Bielska-Białej, ul. Krakowska 317A.
 2. Od 01.07.2013 roku, zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz ich transport do RIPOK realizowane były przez Przedsiębiorstwo Komunalne Spółka z o.o. w Szczyrku, na podstawie umowy zawartej w wyniku rozstrzygnięcia przetargu nieograniczonego. Umowa zawarta została na okres od 01.07.2013 – 31.12.2013 r.
 3. Odpady zebrane z terenu gminy Szczyrk przekazywane były do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Bielsku-Białej – Zakładu Gospodarki Odpadami S.A., wskazanej jako właściwa instalacja w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami.
 4. Na terenie gminy Szczyrk przy ul. Granicznej 1 (teren Przedsiębiorstwa Komunalnego Spółka z o.o.) zorganizowany został Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. PSZOK czynny jest od poniedziałku do soboty w godzinach od 8:00-15:00. Do PSZOKu mieszkańcy Szczyrku oraz osoby prowadzące działalność gospodarczą na terenie gminy miały możliwość dostarczać następujące rodzaje odpadów:
 - przeterminowane chemikalia,
 - zużyte baterie i akumulatory,
 - zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
 - surowce wtórne,
 - odpady zielone,
 - popiół,
 - odpady problemowe: odzież, buty oraz inne części garderoby, szmaty, niepotrzebny lub zużyty sprzęt sportowy, świetlówki i rękawiczki, zużyte opakowania po rozpuszczalnikach i sprayach oraz inne opakowania problemowe (np. wykonane ze styropianu).
- Odpady typu:
- odpady wielkogabarytowe,
 - odpady budowlane i rozbiórkowe,
 - zużyte opony,
- można było oddawać do PSZOKu jedynie za dodatkową opłatą.
5. Przeterminowane leki przyjmowane były we wszystkich aptekach działających na terenie Szczyrku:
 - Apteka Dbam o Zdrowie, ul. Beskidzka 69,
 - Apteka „Pod Stara Poczta”, ul. Beskidzka 16,
 - Apteka „Pod Skrzyczem”, ul. Myśliwska 11.

OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH GMINY W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Na terenie gminy Szczyrk nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady zebrane na terenie gminy, zgodnie z zawartym Porozumieniem Międzygminnym nr OW.II.031.156.2012 z dnia 27.02.2013 r. pomiędzy Gminą Bielsko-Biała a Gminą Szczyrk dotyczącym wspólnego uregulowania gospodarki odpadami komunalnymi na terenie swoich gmin w zakresie wypełnienia obowiązku zapewnienia budowy, utrzymania i eksploatacji regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych, przekazywane są do Zakładu Gospodarki Odpadami S.A. w Bielsku-Białej.

Gmina Szczyrk w dniu 25.06.2013 r. zawarła umowę na zagospodarowanie odpadów komunalnych z Zakładem Gospodarki Odpadami S.A. w Bielsku-Białej.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W roku 2013 Gmina podjęła się realizacji działań inwestycyjnych związanych z utworzeniem Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Łączna wartość zrealizowanych w 2013 roku działań wyniosła: 97.249,73 zł.

Zakres zrealizowanych działań dotyczących utworzenia PSZOK obejmował:

- wykonanie instalacji elektrycznej w budynku przeładunku i magazynowania odpadów komunalnych zbieranych selektywnie oraz odpadów problemowych,
- utwardzenie płytami betonowymi najazdu oraz miejsca przeładunku rampy przeładunkowej o łącznej powierzchni 235 m²,
- przygotowanie trzech stanowisk na kontenery transportowe o pojemności powyżej 30m³,
- przygotowanie stanowiska z trzema kontenerami KP-7 oraz stanowiska z kontenerami 1100 l, przeznaczonymi na odbiór odpadów selektywnie zbieranych przez mieszkańców,
- remont budynku przeładunku i magazynowania odpadów,
- przeróbka drzwi do budynku przeładunku i magazynowania odpadów,
- utworzenie boksów na odpady wielkogabarytowe oraz RTV i AGD,
- remont pomieszczenia wagowego i zaplecza sanitarnego w biurze obsługi klienta,
- przygotowanie wydzielonych miejsc oraz zakup akcesoriów, regałów, boksów, beczek, pojemników przeznaczonych do składowania odpadów problemowych takich jak: przepracowane oleje, świetlówki, rtęciówki, opakowania po farbach i lakierach itp.
- wykonanie drogi dojazdowej wokół magazynu w celu poprawy komunikacji przy odbiorze kontenerów,
- wykonanie drzwi garażowych o wymiarach 3,5x2,9 m umożliwiających wjazd samochodów ciężarowych,
- malowanie frontowej ściany magazynu.

W najbliższych latach przewidywane są kolejne inwestycje mające na celu dalsze dostosowywanie i doposażenie PSZOKu w celu zapewnienia jego prawidłowego funkcjonowania, m. in. przebudowa rampy przeładunkowej.

3. Liczba mieszkańców:

- liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2013 r. : 5620 osób,
- systemem objęto: 4 909 osób zamieszkałych,
- liczba złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami: 2113 szt.
- w stosunku do 9 właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji, prowadzone były postępowania w sprawie określenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

4. 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 Miejska w Szczyrku w dniu 30 października 2012 r. podjęła uchwałę Nr XXXII/147/2012 w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (Dz. U. Woj. Śl. z dnia 15 listopada 2012 r. poz. 4808).

Systemem gospodarki odpadami komunalnymi, zgodnie z ww. uchwałą objęte zostały wszystkie nieruchomości na terenie gminy, zarówno zamieszkałe jak i niezamieszkałe, zatem na terenie gminy nie było właścicieli nieruchomości, którzy nie byli obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy.

W zakresie właścicieli nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych gmina nie prowadzi ewidencji umów korzystania z ww. usług.

Jednakże w przypadku otrzymywanych sygnałów bądź podejrzeń dotyczących nieprawidłowego sposobu postępowania z nieczystościami ciekłymi przez właścicieli nieruchomości, gmina prowadzi doraźne kontrole, w trakcie których weryfikowane są umowy i rachunki potwierdzające prawidłowe pozbywanie się nieczystości ciekłych z nieruchomości.

5. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Szczyrk w 2013 roku.

Gmina nie posiada danych dotyczących ilości odpadów wytworzonych na terenie gminy, a jedynie dane o ilości odpadów zebranych.

W 2013 roku wyróżnić należy 2 okresy, w których odpady odbierane były w różny sposób.

- 1) I półrocze 2013 roku, kiedy odpady na terenie gminy odbierane były na podstawie umów zawartych pomiędzy mieszkańcami a firmami odbierającymi odpady komunalne.

W okresie tym odbierane były odpady zmieszane oraz odpady zbierane w sposób selektywny z podziałem na następujące frakcje: odpady ze szkła, odpady z tworzyw sztucznych, odpady z metalu. Ponadto w ramach mobilnych zbiorek zbierano opony oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.

W I półroczu 2013 roku zebrane zostały następujące ilości odpadów komunalnych:

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Masa (Mg)
20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	800,80
20 03 99	odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	38,62
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	1,80
15 01 07	opakowania ze szkła	17,80
17 04 05	złom metali	0,30
16 01 03	zużyte opony	73,00
20 01 23	urządzenia zawierające freony	0,32
20 01 34	baterie i akumulatory	0,24
20 01 35	urządzenia elektryczne i elektroniczne zawierające niebezpieczne składniki	1,46
20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	2,90
RAZEM		937,24

- 2) II półrocze 2013 roku, kiedy odpady na terenie gminy odbierane były na podstawie umowy zawartej pomiędzy gminą Szczyrk a firmą odbierającą odpady komunalne, wyłonioną w drodze przetargu nieograniczonego.

W okresie tym przyjęto tzw. system dwupojemnikowy - odbierane były odpady o kodzie 20 03 01 - niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz odpady o kodzie ex 20 01 99 - odpady papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła – tzw. „segregowane”. Pozostałe selektywnie zebrane odpady przyjmowane były w PSZOKu.

W II półroczu 2013 roku zebrane zostały następujące ilości odpadów komunalnych:

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Masa (Mg)
Odpady odbierane od właścicieli nieruchomości		
20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	573,96
20 03 99	odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	0,82
ex 20 01 99	odpady papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła	172,78
Odpady zebrane w PSZOK		
10 01 01	żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów	31,70
17 01 01	odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	10,25
17 01 02	gruz ceglany	0,42
17 03 80	odpadowa papa	3,95
17 06 04	materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	3,08
17 09 04	zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu (w tym odpady zmieszane) zawierające substancje niebezpieczne	32,49
20 01 11	tekstylia	4,75
20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	3,66
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	3,86
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	7,31
RAZEM		849,03

Udział procentowy odpadów zbieranych selektywnie oraz pozostałych w stosunku do całej masy odpadów odbieranych od właścicieli nieruchomości w II półroczu 2013 r.

Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów (Mg)	Procent udziału w ogólnym strumieniu odpadów	Łączny koszt przekazania odpadów do RIPOK
	746,74	100,00%	184 825,60 zł
20 01 99 segregowane	172,78	23,14%	29 856,40 zł
20 03 01 pozostałe	573,96	76,86%	154 969,20 zł
średnia miesięczna	124,46	nie dotyczy	30 804,27 zł

Zestawienie ilości wybranych frakcji odpadów komunalnych odbieranych z terenu gminy Szczyrk w latach 2011-2013 (Mg).

Kod i nazwa odpadu		Masa odpadów zebranych w poszczególnych latach (Mg)				
		2011	2012	2013	I półrocze 2013	II półrocze 2013
1.	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne - kod 20 03 01	1 573,08	1 702,40	1 374,76	800,80	573,96
2.	Odpady ze szkła	37,90	39,17	17,80	17,80	zbierane pod kodem ex 20 01 99 (masa poniżej)
	Papier i tektura	1,00	0,00	0,00	0,00	
	Tworzywa sztuczne	3,90	3,27	1,80	1,80	
	Metale	1,80	0,70	0,30	0,30	
	Odpady papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła (segregowane) - kod ex 20 01 99	0,00	0,00	172,78	0,00	
3.	Odpady wielkogabarytowe	71,42	48,08	7,31	0,00	7,31
Łączna masa odebranych odpadów		1 689,10	1 793,62	1574,75	820,70	754,05
w tym: pozycja 2. segregowane	masa (Mg) z poz. 2.	44,60	43,14	192,68	19,90	172,78
	udział % odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w całym strumieniu odpadów	2,64%	2,41%	12,24%	2,42%	22,91%

6. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.

W 2013 roku zebranych zostało łącznie 1 414,20 Mg odpadów zmieszanych,

w tym:

- w I półroczu: 839,42 Mg
- w II półroczu: 574,78 Mg

W I półroczu 2013 roku większość odpadów przekazana została do RIPOK ZGO S.A., natomiast niewielka część (2 Mg) trafiła na składowisko w Żywcu, ul. Kabaty 2, 34-300 Żywiec.

Poniższa tabela przedstawia jakie ilości odpadów z dostarczonych do ZGO S.A. zostały poddane procesowi sortowania, oraz jaka ich część po tym procesie trafiła na składowisko odpadów.

Kwartał w 2013 r.	Odpady przekazane do RIPOK	Odpady wytworzone po procesie sortowania (R12)	Pozostałości po procesie sortowania przekazane do składowania (D5)
I kwartał	428,26	423,60	70,40
II kwartał	424,06	421,12	101,12

W II półroczu 2013 roku odpady zebrane z terenu gminy przekazane zostały do RIPOK ZGO S.A. Poniższa tabela przedstawia jakie ilości odpadów z dostarczonych do ZGO S.A. zostały poddane procesowi sortowania i jaka ich część po tym procesie trafiła na składowisko odpadów.

Kwartał w 2013 r.	Odpady przekazane do RIPOK	Odpady wytworzone po procesie sortowania	Pozostałości po procesie sortowania przekazane do składowania (D5)
III kwartał	426,70	400,74	186,94
IV kwartał	415,38	354,92	179,71

Łącznie w 2013 roku, po przeprowadzonych procesach mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, na składowisko trafiło 538,17 Mg odpadów z terenu gminy Szczyrk, w tym 4,92 Mg odpadów o kodzie 19 12 12, które po procesie kompostowania nie spełniały wymagań Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 1052).

KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH

1. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi.

W okresie I półrocza 2013 roku gmina nie pobierała opłat z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi.

W okresie od 01.07.2013 - 31.12.2013 r. wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi kształtowały się następująco:

Wpływy z tytułu opłat za gospodarowania odpadami komunalnymi:	462 757,50 zł
Zaległości na dzień 01.01.2014 r.	36 166,40 zł
Nadpłaty na dzień 31.12.2013 r.	781,90 zł

Należności z tytułu opłat za gospodarowania odpadami komunalnymi: 498 142,00 zł

2. Koszty obsługi systemu gospodarki odpadami komunalnymi okresie od 01.07-31.12.2013 r.

Koszty łączne: 520 306,78 zł

w tym:

- | | |
|--|---------------|
| ▪ funkcjonowanie PSZOK: | 52 985,78 zł |
| ▪ odbiór i transport odpadów do RIPOK: | 224 822,21 zł |
| ▪ zagospodarowanie odpadów przez RIPOK.:
(przetwarzanie, odzysk, recykling i unieszkodliwianie) | 184 825,60 zł |
| ▪ przygotowanie i obsługa systemu: | 57 673,19 zł |
| w tym: | |
| - wynagrodzenie 2 pracowników | |
| - korespondencja (przesyłki pocztowe) | |
| - wydruk deklaracji | |
| - kampania edukacyjna | |
| - ulotki, plakaty | |
| - zakup pojemników na przeterminowane leki | |
| - usługi doradcze | |
| - koszty eksploatacyjne (materiały biurowe) | |

Z up. Burmistrza Miasta

mgr inż. Wojciech Kufel
Z-ca Burmistrza