Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Szczyrk za rok 2016

Szczyrk, kwiecień 2017 r.

WSTĘP

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9 tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (Dz. U. z 2016 r. poz. 250) 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 01.01.2016 r. do 31.12.2016 r. odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Szczyrku oraz ich 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, zgodnie z wymogami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

2. Odpady zebrane z terenu gminy Szczyrk w 2016 roku przekazywane były do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych – Zakładu Gospodarki Odpadami S.A. w Bielsku-Białej ul. Krakowska 315d, wskazanej jako właściwa regionalna instalacja w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami. Ponadto od 25.07.2016 r. odpady zbierane w sposób selektywny („suche") przekazywane były na podstawie dodatkowej umowy na zagospodarowanie i składowanie odpadów do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych przy Składowisku Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. w Oświęcimiu ul. Nadwiślańska 36. Powodem zawarcia dodatkowej umowy była kryzysowa sytuacja - wstrzymanie pracy instalacji sortowniczej, która uległa uszkodzeniu w wyniku pożaru, który miał miejsce 21 lipca 2016 r. w RIPOK-Zakładzie Gospodarko Odpadami S.A. w Bielsku-Białej. Do czasu ponownego uruchomienia instalacji sortowniczej odpady o kodach 20 01 99 oraz 15 01 06 były przekazywanie do w/w instalacji w Oświęcimiu. Zakład Gospodarki Odpadami S.A. w Bielsku-Białej wznowił pracę instalacji sortowniczej po usunięciu awarii w dniu 4 listopada 2016 r.

3. Na terenie gminy Szczyrk przy ul. Granicznej 1 (teren Przedsiębiorstwa Komunalnego Spółka z o.o.) w roku 2016 funkcjonował Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. PSZOK czynny jest od poniedziałku do soboty:
   - poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek w godzinach od 7:00 do 14:00
   - środa w godzinach od 7:00 do 18:00
   - sobota w godzinach od 7:00 do 15:00.

   Do PSZOK mieszkańcy Szczyrku, właściciele domków letniskowych i nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-sportowe, oraz osoby prowadzące działalność gospodarczą na terenie gminy mieli możliwość dostarczania następujących rodzajów odpadów:
   - przeterminowane chemikalia,
   - zużyte baterie i akumulatory,
   - zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
   - surowce wtórne,
   - popiół,
   - odpady problemowe: odzież, buty oraz inne części garderoby, szmaty, niepotrzebny lub zużyty sprzęt sportowy, świetlówki i rtęciówki, zużyte opakowania po rozpuszczalnikach i sprayach oraz inne opakowania problemowe (np. wykonane ze styropianu).
   - odpady wielkogabarytowe,
   - odpady budowlane i rozbiórkowe,
   - odpady zielone

   Od 1 stycznia 2016 roku na mocy Uchwały nr XVII/73/2015 Rady Miejskiej w Szczyrku z dnia 27 października 2015 r. *w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów* w PSZOK wprowadzone zostało ograniczenie ilości odbieranych odpadów pochodzących z nieruchomości zamieszkałych i mieszanych (w części zamieszkałych, a w części

niezamieszkałych) odbieranych w ramach uiszczanej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
PSZOK przyjmował w ramach uiszczanej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi następujące ilości odpadów z w/w nieruchomości:
- odpady zielone – do 300 kg rocznie
- odpady budowlane i rozbiórkowe – do 500 kg rocznie
- odpady wielkogabarytowe – do 250 kg rocznie.

4. Przeterminowane leki przyjmowane były we wszystkich aptekach działających na terenie Szczyrku:
   - Apteka Dbam o Zdrowie, ul. Beskidzka 69,
   - Apteka „Pod Stara Pocztą", ul. Beskidzka 16,
   - Apteka „Pod Skrzycznem", ul. Myśliwska 11.

OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH GMINY W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADMI 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 z terenu gminy Szczyrk, 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.

Dla Regionu IV, w skład którego wchodzi Gmina Szczyrk, wskazane zostały instalacje regionalne i zastępcze - określa je Uchwała nr IV/25/2012 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie przyjęcia *„Planu gospodarki odpadami dla województwa Śląskiego 2014"*. Odpady komunalne zmieszane i odpady zielone powinny być zagospodarowywane (w granicach posiadanych mocy przerobowych) w ramach danego regionu i muszą być kierowane w pierwszej kolejności do instalacji posiadających status RIPOK, położonych najbliżej miejsca wytworzenia odpadów.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2016 roku na potrzeby obsługi Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zakupiono nowy komputer stacjonarny oraz program komputerowy dostosowany do potrzeb obsługi PSZOK, wykonano remont ogrodzenia PSZOK od strony Buczkowic oraz zainstalowano monitoring na bramie wjazdowej do PSZOK oraz monitoring biura PSZOK.

W najbliższych latach przewidywane są kolejne inwestycje mające na celu dalsze dostosowywanie i doposażenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w celu zapewnienia jego prawidłowego funkcjonowania, m. in.
- zadaszenie rampy przeładunkowej
- zadaszenie placu kontenerowego
- remont odwodnienia i utwardzenie placu PSZOK
- remont ścian budynku na PSZOKu
- zakup nowych kontenerów

3. Liczba mieszkańców na dzień 31.12.2016 r:

- liczba mieszkańców zameldowanych: 5662 osoby,
- systemem objęto: 5 076 osób zamieszkałych (dane ze złożonych deklaracji)
- liczba złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami: 2358 szt.

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.

5. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Szczyrk w 2016 roku.

Urząd Miejski w Szczyrku nie posiada danych dotyczących ilości odpadów wytworzonych na terenie gminy, a jedynie dane o ilości odpadów zebranych.

W roku 2016 odpady na terenie gminy odbierane były na podstawie umowy zawartej pomiędzy gminą Szczyrk a firmą odbierającą odpady komunalne, wyłonioną w drodze przetargu nieograniczonego – Przedsiębiorstwem Komunalnym Spółka z o.o. w Szczyrku.

W okresie tym przyjęto tzw. system dwupojemnikowy - obierane były odpady o kodzie 20 03 01 - niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne a także odpady o kodzie 20 01 99 - inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny– tzw. „segregowane". W okresie awarii instalacji sortowniczej (25 lipiec-4 listopad 2016) oddawane były odpady zbierane w sposób selektywny o kodzie 15 01 06 – zmieszane odpady opakowaniowe (pod takim kodem przyjmowane były w RIPOK-SOK w Oświęcimiu). Pozostałe selektywnie zebrane odpady przyjmowane były w PSZOK.

W 2016 roku zostały zebrane następujące ilości odpadów komunalnych:

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Masa (w tonach)
Odpady odbierane od właścicieli nieruchomości		
20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1 339,36
20 01 99	inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	301,96
15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe	120,74
Odpady zebrane w PSZOK		
10 01 01	żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów	166,22
16 01 03	zużyte opony	6,44
17 01 01	odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	4,18
17 03 80	odpadowa papa	21,14
17 06 04	materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	9,28
17 09 04	zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu (w tym odpady zmieszane) zawierające substancje niebezpieczne	103,02
20 01 23*	urządzenia zawierające freony	2,45
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,73
20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,33
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	39,38
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	33,36
20 03 99	odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	12,62
	RAZEM	**2 165,21**

Udział procentowy ilości odpadów zbieranych selektywnie oraz zmieszanych w stosunku do całej masy odpadów odbieranych „u źródła" od właścicieli nieruchomości w roku 2016 (bez masy odpadów zebranych w ramach usług dodatkowych).

Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów (Mg)	Procent udziału w ogólnym strumieniu odpadów
	1 506,06	**100,00 %**
20 03 01 zmieszane	1 083,36	71,93 %
20 01 99 suche	301,96	28,07 %
15 01 06 zmieszane opakowaniowe	120,74	
średnia miesięczna	**125,51**	**nie dotyczy**

Masa odpadów zebranych w PSZOK w latach 2013-2016 (w tonach)

		Masa odpadów zebrana w poszczególnych latach			
Kod odpadu	**Rodzaj**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**
10 01 01	popiół	31,70	123,80	163,80	166,22
16 01 03	opony	0,00	1,90	5,82	6,44
16 03 04	nieorganiczne odpady	0,00	1,30	1,20	0,00
17 01 01	gruz betonowy	10,30	6,30	8,56	4,18
17 01 02	gruz ceglany	0,40	0,00	0,00	0,00
17 03 80	papa odpadowa	4,00	11,70	12,54	21,14
17 05 04	gleba, ziemia, kamienie	0,00	5,70	0,00	0,00
17 06 04	materiały izolacyjne	3,10	7,30	7,38	9,28
17 09 04	odpady poremontowe	32,50	68,10	92,50	103,02
20 01 11	tekstylia	4,80	13,80	4,42	0,00
20 01 36	elektroodpady	3,70	10,20	1,65	7,51
20 02 01	odpady biodegradowalne	3,90	31,90	57,80	39,38
20 03 03	odpady z czyszczenia ulic	0,00	5,40	0,00	0,00
20 03 07	wielkogabaryty	7,30	10,20	30,70	33,36
20 03 99	odpady problemowe	0,00	2,10	14,92	12,62
	SUMA	**101,70**	**299,70**	**401,29**	**403,15**

Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych z roku na rok przyjmuje coraz większą ilość odpadów od właścicieli nieruchomości położonych w Szczyrku.
Od 1 stycznia 2016 roku właściciele nieruchomości zamieszkałych i mieszanych (czyli w części zamieszkałych a w części niezamieszkałych) mogli oddawać bezpłatnie odpady wielkogabarytowe, odpady zielone oraz odpady poremontowe i rozbiórkowe do wysokości limitu określonego w *Uchwale nr XVII/73/2015 Rady Miejskiej w Szczyrku z dnia 27 października 2015 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów*, to jest:
- odpady zielone – do 300 kg rocznie
- odpady budowlane i rozbiórkowe – do 500 kg rocznie
- odpady wielkogabarytowe – do 250 kg rocznie

Powyżej wskazanych limitów naliczana była opłata według wagi konkretnego odpadu.

Pozostałe odpady przewidziane do zbierania w PSZOK przyjmowane były od w/w właścicieli nieruchomości bezpłatnie bez względu na ich ilość.

W 2016 roku w ramach przysługujących mieszkańcom limitów bezpłatnie przyjmowanych odpadów w PSZOK zebrano:
- odpady zielone – 36,69 ton
- odpady budowlane i rozbiórkowe – 98,70 ton
- odpady wielkogabarytowe – 35,88 ton

Koszt zagospodarowania tych odpadów przez RIPOK ZGO S.A. w Bielsku-Białej wyniósł **36 772,06 zł**.

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

- 20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne - 1 339,36 Mg
- 20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji - 39,38 Mg

19 12 12 - Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11):

- przekazane do składowania wydzielone z odpadów zmieszanych (D5): 493,89 Mg
- przekazane do składowania wydzielone z odpadów selektywnych (D5): 233,80 Mg
- zawierające frakcję organiczną, przekazane do kompostowania (D8): 722,03 Mg

Łącznie w 2016 roku, po przeprowadzonych procesach mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów z terenu gminy Szczyrk przekazanych do składowania (D5) zostało 727,69 Mg odpadów o kodzie 19 12 12. Natomiast masa odpadów o kodzie 19 12 12 po przeprowadzonych procesach mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów z zawierających frakcje organiczną, przekazanych do kompostowania (D8) w 2016 roku wyniosła 722,03 Mg.

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

L.p.	Kategoria wydatku	Kwota
1.	obsługa systemu	**115 313,29 zł**
2.	obsługa i utrzymanie PSZOK (bez kosztów zagospodarowania odpadów)	**131 841,14 zł**
3.	odbiór i transport odpadów	**447 375,82 zł**
4.	zagospodarowanie odpadów (w tym odpady z PSZOK)	**421 553,59 zł**
RAZEM:		**1 116 083,84 zł**

8. **Informacja o osiągniętych poziomach recyklingu**

Nazwa	**Poziomy osiągnięte w poszczególnych latach**			
	w 2013 r.	**w 2014 r.**	**w 2015 r.**	**w 2016 r.**
poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania	0,80%	0,00%	0,00%	0,000%
poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	36,60%	24,55%	20,93%	27,077%
poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	83,50%	83,75 %	94,02%	92,033%

Z up. BURMISTRZA MIASTA
inż. Wojciech Kufel
Z-ca BURMISTRZA